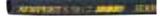


Schläuche, Armaturen und Pneumatik Produktkatalog 2020

HABERKORN



						
S. 37	S. 38	S. 39	S. 44	S. 46	S. 54	S. 59
						
S. 74	S. 77	S. 79	S. 84	S. 90	S. 106	S. 108
						
S. 132	S. 133	S. 137	S. 138	S. 145	S. 148	S. 152
						
S. 166	S. 168	S. 169	S. 172	S. 174	S. 178	S. 182
						
S. 203	S. 213	S. 218	S. 222	S. 226	S. 234	S. 235
						
S. 254	S. 255	S. 257	S. 255	S. 258	S. 260	S. 267
						
S. 288	S. 296	S. 300	S. 305	S. 309	S. 322	S. 336
						
S. 410	S. 420	S. 502	S. 511	S. 531	S. 548	S. 564
						
S. 600	S. 602	S. 607	S. 610	S. 611	S. 614	S. 617
						
S. 636	S. 639	S. 650	S. 650	S. 656	S. 658	S. 660
						
S. 672	S. 673	S. 675	S. 676	S. 677	S. 677	S. 677
						
S. 694	S. 721	S. 728	S. 740	S. 755	S. 770	S. 801

		Wasser- und Vielzweckschläuche	S. 31	
S. 63	S. 64	S. 66		
			Dampf-, Heißwasser-, Kühler- und Lebensmittelschläuche	S. 69
S. 110	S. 113	S. 120		
			Chemie-, Öl- und PTFE-Schläuche	S. 127
S. 154	S. 155	S. 155		
			Luft- und Gasschläuche	S. 161
S. 187	S. 188	S. 188		
			Abriebfeste Schläuche	S. 195
S. 237	S. 238	S. 238		
			Lüftungs-, Klima- und Absaugschläuche	S. 249
S. 272	S. 273	S. 274		
			Schlauchverschraubungen, Flansche und Fittings	S. 277
S. 368	S. 371	S. 389		
			Schlauchkupplungen	S. 405
S. 572	S. 577	S. 582		
			Schlauch-Montagematerial	S. 593
S. 624	S. 625	S. 626		
			Kugelhähne, Ventile und Pistolen	S. 633
S. 660	S. 665	S. 666		
			Schlauchaufroller und Schlauchwagen	S. 669
S. 679	S. 680	S. 680		
			Pneumatik	S. 683
S. 821	S. 835	S. 838		

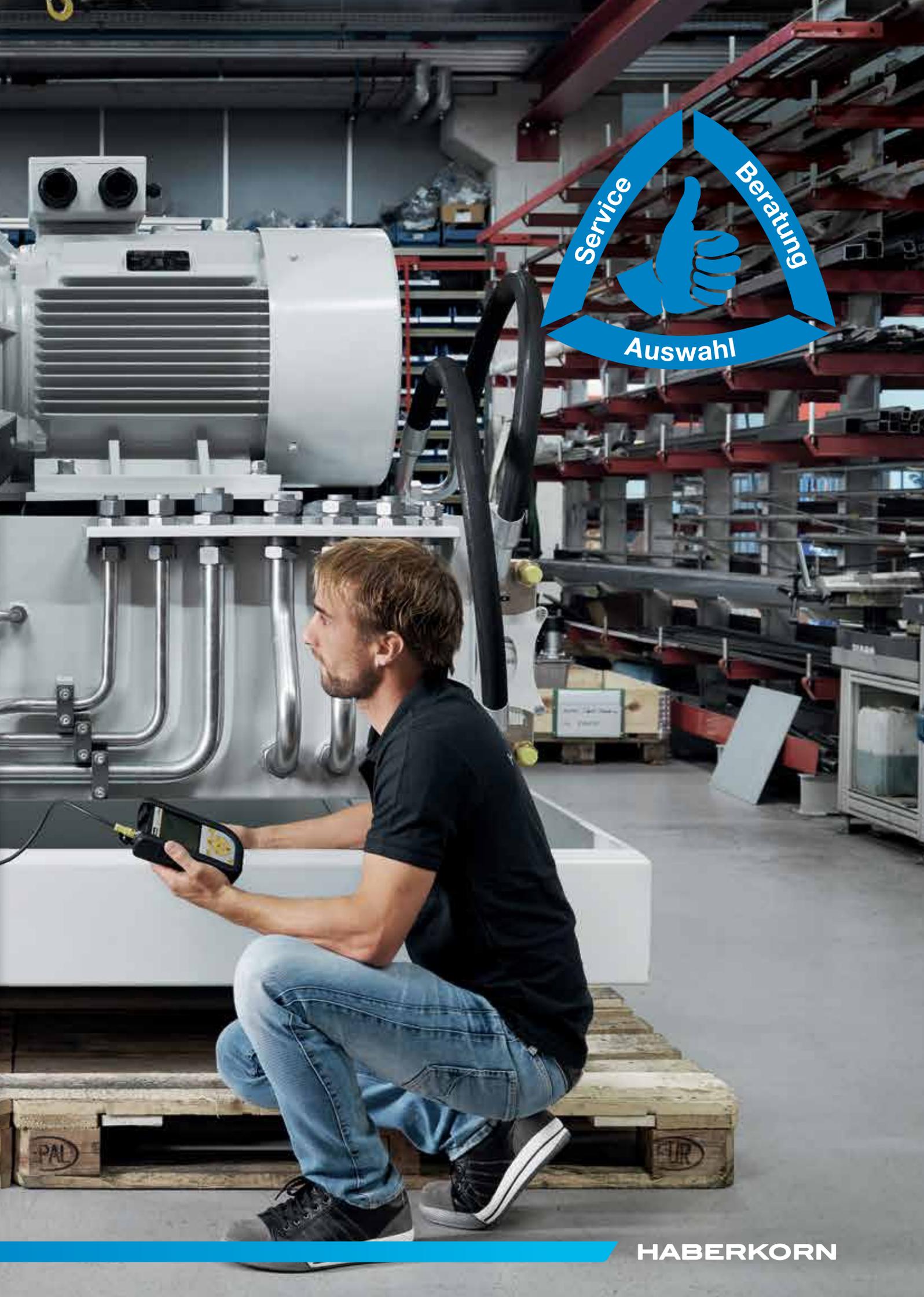
Strategie



Sichere Menschen und zuverlässige Maschinen – das ist unser Job

Ob als Betriebsmittel oder als Bestandteil Ihrer Maschine – wir liefern gleichbleibende Spitzen-Qualität. Vom Wasserschlauch bis zum Chemieschlauch, von der Klauenkupplung bis zur selbstschließenden Trockenkupplung, von der Einzelkomponente bis zur geprüften komplexen Schlauchleitung – was immer Sie fördern wollen, wir bieten Ihnen mit unserem umfangreichen Lagersortiment an Schläuchen, Armaturen und Pneumatik sowie einer außergewöhnlichen Verfügbarkeit ein höchstmögliches Maß an Qualität, Zuverlässigkeit und Schnelligkeit.





Beratung

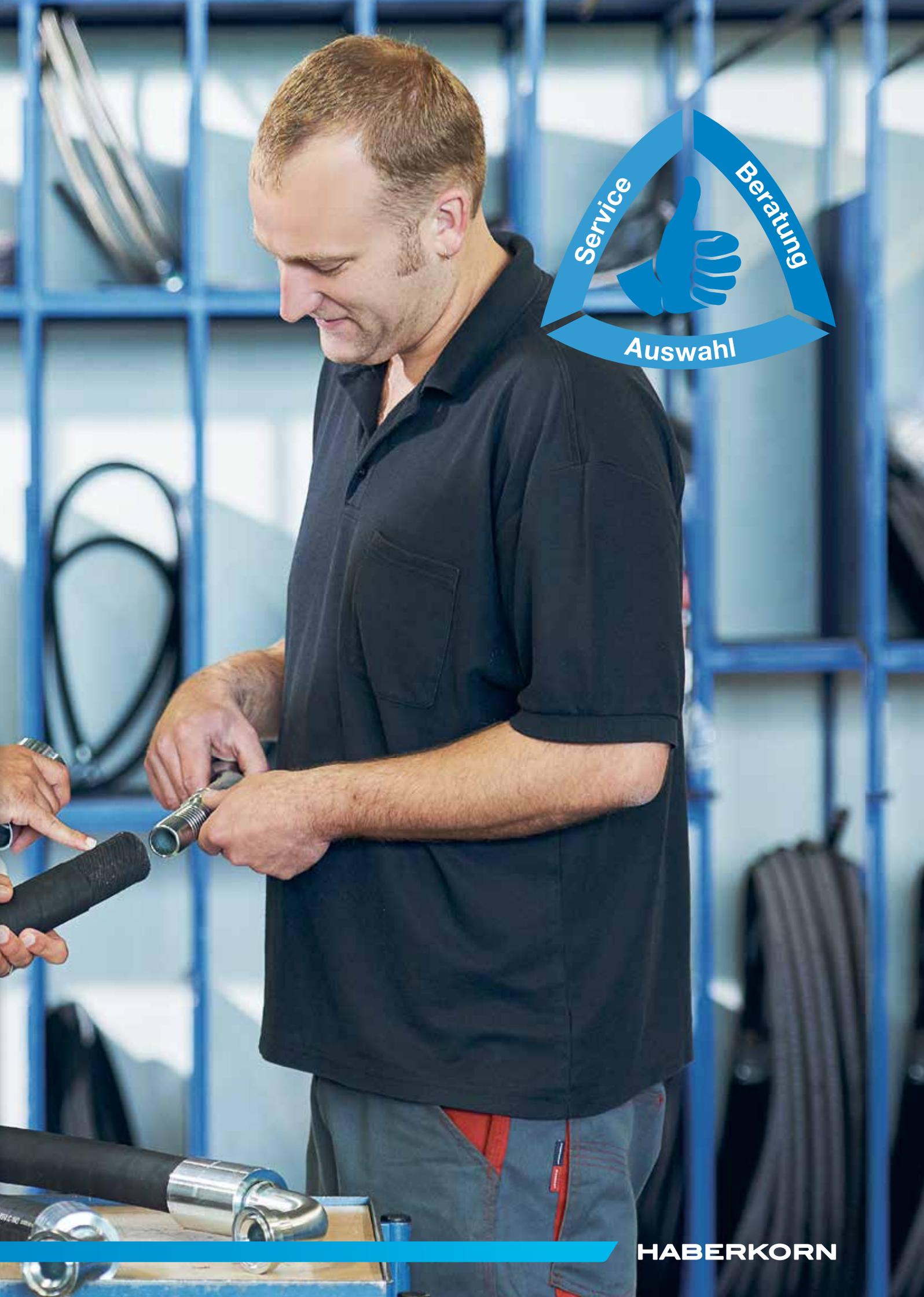
Ihr kompetenter Partner bei Schläuchen, Armaturen und Pneumatik

Rund 200 Kundenberater im Innen- und Außendienst stehen in Österreich für Ihre Anliegen bereit. Ihre meist langjährige Erfahrung bei Haberkorn und regelmäßige Weiterbildungen machen sie zu echten Experten. Weiteres Know-how tragen unsere spezialisierten Sortimentsmanager, Lead-Einkäufer und die Mitarbeiter der Einkaufsabteilungen bei. Durch die aktive Mitarbeit in diversen Fachverbänden und spezifische Weiterbildungen bleiben wir stets auf dem neuesten Stand und bauen unser Know-how aus. Hier werden Kompetenz und Wissen rund um das Thema Schlauchleitungen und Armaturen gebündelt sowie Sach- und Fachinformationen ausgetauscht.



VERBAND TECHNISCHER HANDEL
Fachgruppe Schlauch
und Armaturentechnik





Auswahl

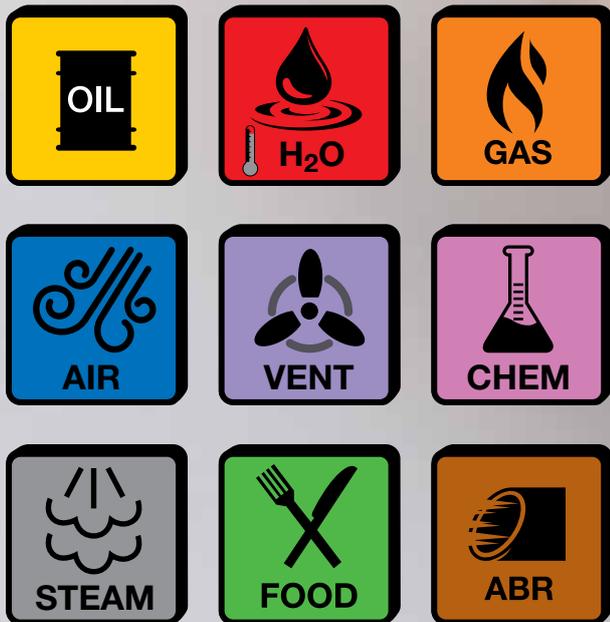


Einfach da, was man braucht

Wir bieten die größte Auswahl an diversen Schläuchen, Armaturen und Pneumatik – mit außergewöhnlicher Verfügbarkeit. Ob Vielzweckschläuche, Wasser- oder Dampfschläuche, Lebensmittelschläuche, Luft- und Gasschläuche oder Kupplungen, Verschraubungen, Montagematerial oder Pneumatik – bei Haberkorn sind Sie in jedem Fall richtig. Zusätzliche Serviceleistungen runden unser Leistungsspektrum ab.



Österreichs größtes Schlauch-, Armaturen- und Pneumatik-Sortiment



Wasserschläuche

Aus Gummi oder PVC, formstabil oder als Flachslauch für verschiedene Druckstufen und Anwendungen



Technische Schläuche

Für Chemikalien, Öl, Dampf oder Lebensmittel, in allen Bereichen am neuesten Stand der Technik, gefertigt und geprüft nach geltenden Normen und Zulassungen



Luft- und Gasschläuche

Gummi- und Kunststoffschläuche für Druck- und Pressluft in Industrie und Automatisierungstechnik, Schläuche mit Zulassung für Erdgas, Schweißgas und Propangas



Absaug- und Förder-schläuche

Wir führen innovative, hochabriebfeste Materialförderschläuche aus Gummi oder Polyurethan sowie Absaug- und Gebläseschläuche für Heißluft oder chemische Dämpfe



8.100

Artikel am Lager

16.500

Artikel im Online-Shop

Schlauchanschlussarmaturen

Ob Kupplungen, Verschraubungen oder Flansche – bei uns finden Sie alle Varianten in unterschiedlichsten Werkstoffen, um Schläuche zu verbinden



Einbindematerial

Schneckengewindeschellen, Fixierbänder, Klemmen, Halbschalen, Presshülsen oder Draht, um Armaturen mit dem Schlauch zu verbinden



Armaturentechnik

Hier bieten wir Ihnen unterschiedlichste Anschlüsse, Verschraubungen, Winkel für den Maschinenbau oder feste Installationen



Ventile

Vom Kugelhahn bis zur Trockenkupplung, vom Sicherheitsventil bis zum Rückschlagventil – wir bieten Ihnen für jede Anwendung das richtige Absperrorgan



Pneumatik von Festo, zuverlässig geliefert

Als Official Partner bieten wir Ihnen das komplette Sortiment von Festo aus einer Hand. Mit Automatisierungslösungen von Festo und Logistik-Lösungen von Haberkorn entlasten Sie Ihre Prozesse und reduzieren Aufwand und Kosten. Wir beraten Sie gerne.

FESTO

**Official
Partner**

Automatisierungstechnik von Festo

Festo Österreich ist Marktführer im Bereich der Automation mit Pneumatik und Elektronik sowie der technischen Aus- und Weiterbildung. Das Unternehmen mit 150 Mitarbeitern allein in Österreich bildet die Drehscheibe für die mittel- und osteuropäischen Konzernaktivitäten.

Mit rund 33.000 Katalogprodukten in einigen hunderttausend Varianten nimmt Festo weltweit eine führende Rolle in der Industrie- und Prozessautomation ein. Festo hat die Ventilinsel erfunden und hält rund 2.600 Patente. Jährlich investiert der Konzern etwa 8 % seines Umsatzes (2018 3,2 Mrd. Euro) in Entwicklung und Forschung. In Österreich betreibt Festo eine eigene Forschungseinheit für industrielle Steuerungstechnik.



Sortiment

Pneumatische Antriebe

Extrem kompakt und volumenstark für kraftvolle Aufgaben, ob mit oder ohne Kolbenstange.

- selbsteinstellend, sauber und sicher: mit pneumatischer Endlagendämpfung PPS
- Kolbenstangenzylinder als Kompaktzylinder, Führungszylinder, Normzylinder, Mini-Schlitten, Schwenkantriebe
- kompakte Schwenkantriebe mit geringem Einbauraum und einstellbaren Schwenkwinkeln, auch modular als Doppelkolben-Drehantrieb

Ventile

Kompakt, durchflussstark, robust – Ventile für verschiedenste Anwendungen.

- elektrisch und pneumatisch betätigte Wegeventile
- Norm-Wegeventile, universelle Wegeventile, Stromventile, Sperrventile, Drossel-Rückschlagventile
- elektrische Komponenten für Ventilinseln

Druckluftaufbereitung

Eine Baureihe für jede Ihrer Anforderungen, passend gemixt für eine zuverlässige Aufbereitung der Druckluft.

- Filterregler: Filterfunktion und Reglerfunktion in einem Gerät
- Standardregler mit verschiedenen Druckregelbereichen
- Einschaltventile zum Einschalten und Entlüften, Druckaufbauventile für verzögerten Druckaufbau

Schläuche und Verbindungen

Langlebig und zuverlässig, zur einfachen Installation, für sichere Verbindungen.

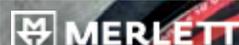
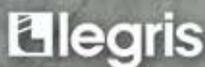
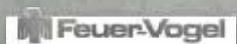
- pneumatische Verbindungen für verschiedenste Arbeitsumgebungen
- Verschraubungen und Verbindungselemente für Leitungen
- Steckverschraubungen in L-Form, T-Form, X-Form und Y-Form

Greifer, Sensoren und Vakuumtechnik

- Bewegen und Positionieren
- Greifer für raue Umgebungen, spezielle Werkstücke oder für Standardanwendungen
- Drucksensoren für die Kontrolle von Druckwerten
- Vakuumgeneratoren und Vakuumsauger

Top-Marken

Von Original-Marken der Top-Hersteller bis zur Haberkorn-Eigenmarke – bei uns gibt es für jede Anwendung die richtige Preis-Leistungs-Relation. Wir führen natürlich in allen Schlauch- und Armaturenbereichen sowie in der Pneumatik die Top-Marken der Branchen.





Nicht zu toppen: unsere H-Plus Eigenmarke

Mit unserer Eigenmarke H-Plus haben wir in Zusammenarbeit mit führenden Qualitäts-Herstellern der Branche ein einzigartiges Sortiment entwickelt. Die Produkte sind ab Lager verfügbar und zeichnen sich durch erstklassige Qualität und ein faires Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Sie sind für höchste Ansprüche im industriellen Alltag unersetzlich. Selbstverständlich werden die relevanten Normen stets erfüllt.

Preis & Leistung

Das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für die definierte Qualität zu finden – das ist wirtschaftliche Beschaffung. Mit unserer Eigenmarke H-Plus können Sie sich darauf verlassen, gut und wirtschaftlich einzukaufen. Sie bekommen mehr Leistung für Ihr Geld als bei vergleichbaren Produkten.

Verfügbarkeit

Was nutzt das beste Produkt zum besten Preis, wenn es nicht verfügbar ist? Deshalb sorgt Haberkorn dafür, alle Produkte von H-Plus stets in ausreichender Menge kurzfristig verfügbar zu halten. Alle lagernden H-Plus Artikel sind nach Ihrer Bestellung innerhalb von 24 Stunden bei Ihnen vor Ort.

Qualität

H-Plus bietet Ihnen geprüfte Markenqualität. Und das auch für Produkte und Kategorien, wo es als Anwender oft gar nicht so einfach ist, die verfügbaren Marken und Qualitäten zu unterscheiden. Als Österreichs größter technischer Händler garantiert Haberkorn für die geprüfte Qualität aller H-Plus Produkte.

Mit H-Plus machen Sie es sich bei der Beschaffung einfacher. Die Eigenmarke von Haberkorn ist immer dann die beste Wahl, wenn Sie den perfekten Mix aus optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis, Verfügbarkeit und Qualität suchen.

Viel mehr als Schläuche, Armaturen und Pneumatik

Haberkorn hat für Industrie, Hoch- und Tiefbau, Holzbau, Tischler und Gewerbe insgesamt 200.000 verschiedene technische Artikel auf Lager. Schauen Sie auch mal in unsere anderen Sortimente hinein! Und schöpfen Sie bei Ihrer Beschaffung aus dem Vollen!



16 Sort
die sich sinnv



imente,
voll ergänzen

Service



Unsere Werkstätten

In unseren Montage- und Prüfcentren in Österreich und Deutschland montieren wir Schläuche und Armaturen durch befähigtes Fachpersonal. Außerdem führen wir normkonforme Druck-, Dichtheits- und Leitfähigkeitsmessungen nach dem letzten Stand der Technik durch. Dabei berücksichtigen wir interne Fertigungsrichtlinien, befolgen die Druckgeräterichtlinie und halten nationale und internationale Vorschriften ein. Zusätzliche Serviceleistungen wie Schulungen und Beratung durch unsere Experten runden unser Leistungsspektrum ab.



Produktdienstleistungen

Persönlicher Service und hilfreiche Produktdienstleistungen runden unser Angebot an Schläuchen, Armaturen und Pneumatik bedarfsgerecht ab.

HABERKORN



Assembling und Montage



Schlauchzuschnitt



Abnahmeprüfzeugnisse und Dokumentation von Prüfergebnissen



Schlauchkennzeichnung



Auf neuestem Stand bei Gesetzen und Normen



Beratung durch geprüfte Spezialisten



Druck- und Dichtheitsprüfung



**Prüfung der elektrischen
Leitfähigkeit bei
Schlauchleitungen**



Bestückung Schlauchaufroller



Druckluft-Leckageortung



Seminare/Schulungen

Versorgung mit System

Mit Haberkorn integrieren Sie effiziente Logistik-Lösungen ganz einfach in Ihren Betriebsablauf. Wir unterstützen Sie mit verschiedensten Systemen, die sich problemlos in Ihre Prozesse einfügen lassen und diese optimieren. Ihre Prozesse werden einfacher, zuverlässiger und dadurch wirtschaftlicher.



H-Box

Unkomplizierte Beschaffung: Die H-Box erkennt sofort den Bedarf an Schläuchen, Armaturen oder Pneumatik und bestellt die fehlenden Produkte automatisch nach.



HBOX
Haberkorn Logistics Solutions

H-Scale Wiegezellenschrank

H-Scale nimmt bis zu 96 verschiedene Produkte auf. Der Zugriff wird per Chip kontrolliert. Durch das Gewicht wird automatisch der Bestand errechnet, gegebenenfalls wird nachbestellt.



HSCALE
Haberkorn Logistics Solutions

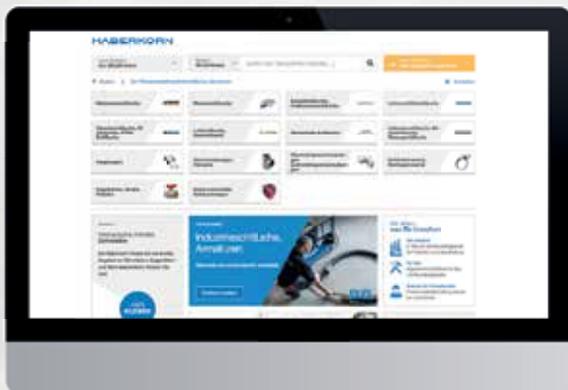


Ausgabe-Systeme über Online-Shop verwalten

Egal ob Sie Ihre Beschaffungsprozesse steuern oder einfach nur den Überblick bewahren wollen – der Haberkorn Online-Shop ermöglicht dies einfach und transparent.

Modernste E-Business-Lösungen

Mit dem mobilen Online-Scanner bestellen Sie Produkte direkt am Regal oder aus Ihrem individuellen Barcode-Katalog nach – blitzschnell und völlig unabhängig von weiterer Hard- und Software.



Unternehmen

Haberkorn Gruppe



30 Standorte
in 10 Ländern

Mitarbeiter

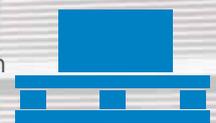
2.200

900 in Österreich
1.300 international



Lagerwert

100 Millionen
Euro



Umsatz

615 Millionen
Euro



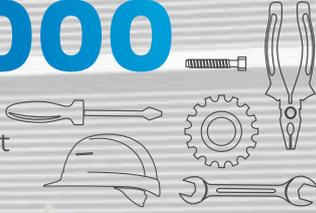
BERKORN

Haberkorn Österreich

Artikel im Online-Shop

200.000 

Lagersortiment

100.000 

Artikel ab Lager
für hohe Verfügbarkeit

Kundenberater

200  **140** im Innendienst  **60** im Außendienst

Umfassende
Serviceleistungen

33 % 

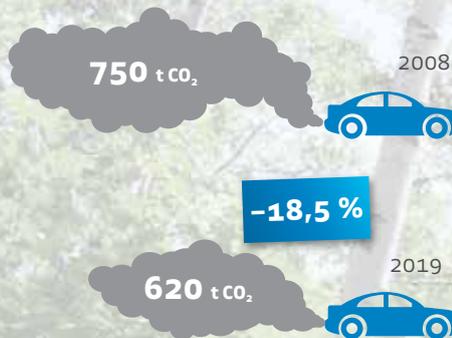
Umsatz mit E-Business & Logistik-Lösungen

Produktdienst-
leistungen

100 

Nachhaltig handeln

Als Familienunternehmen denken wir langfristig. Handeln ist für uns weit mehr als der Austausch von Geld gegen Ware. Wir verstehen Handeln in seinem ursprünglichen Sinn als umfassendes Tun mit wirtschaftlicher, ökologischer, sozialer und gesellschaftlicher Verantwortung.



Allein bei den Dienstautos konnte der jährliche CO₂-Ausstoß um 130 t reduziert werden.



Haberkorn verkleinerte seinen CO₂-Fußabdruck um 35,8 %.



HABERKORN

Haberkorn Verhaltenskodex (Code of Conduct) für Lieferanten

Sehr geehrte Damen und Herren!

Der Haberkorn Verhaltenskodex für Lieferanten ist ein wichtiger Bestandteil unserer Nachhaltigkeitsstrategie, die auf dem wertebasierten Umgang mit Mitarbeitern, der bewussten Gestaltung unserer Sachverhalte und ressourcenschonenden Prozessen beruht.

Indem wir uns in unseren Aktivitäten konsequent an diesen drei Säulen orientieren, schaffen wir – gemeinsam mit unseren Lieferanten – einen Mehrwert für Gesellschaft, Laborraum und das Unternehmen. Die systematische Umsetzung und konsequente Einhaltung des Verhaltenskodex betrachtet wir als einen Weg der kontinuierlichen Weiterentwicklung, der wir gemeinsam mit unseren Lieferanten gehen möchten.

Unser Verhaltenskodex orientiert sich an den UN-Menschenrechtskonventionen, dem Kodex von Normen der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO) sowie den Prinzipien des UN Global Compact. Er definiert unsere Anforderungen, die wir an unsere Lieferanten im Bereich der Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und der Integrität stellen.

Wir gehen davon aus, dass Sie als unser Lieferant diese Anforderungen erfüllen und bitten Sie mit der Unterschrift eines Zeichnungsberechtigten die Anerkennung des Haberkorn Verhaltenskodex zu bestätigen.

Mit freundlichen Grüßen

[Signature]
 Mag. Gerald Fitz
 Vorstandsvorsitzender
 Haberkorn Holding AG

Hiermit bestätigen wir die Anerkennung des Haberkorn Verhaltenskodex für Lieferanten als Teil der Geschäftsbeziehungen mit Haberkorn.

Ort: _____ Datum: _____ Unternehmen: _____

Name: _____ Funktion: _____



NACHHALTIG  HANDELN



Wir haben das komplette Sortiment auf Nachhaltigkeit überprüft und mit unseren Lieferanten Codes of Conduct abgeschlossen.

Betriebsanleitung für Schlauchleitungen

1. Bestimmungsgemäße Verwendung/Nutzung

- Druck und Vakuum: max. zulässiger Betriebsüber- bzw. -unterdruck der Schlauchleitung nicht überschreiten
- **Temperatur:** max. zulässige Betriebstemperatur in Abhängigkeit vom Medium nicht überschreiten. Dies ist gegebenenfalls durch Beständigkeitslisten der Schlauchleitungskomponenten zu überprüfen
- **Beständigkeit:** Werkstoffe der Schlauchleitung müssen unter Betriebsbedingungen gegen die Durchflusstoffe beständig sein. Dies ist anhand der vorhandenen Beständigkeitslisten zu überprüfen. Änderungen der Medienkonzentration, der Einsatzdauer und der Temperaturen beeinflussen den sicheren Betrieb der Schlauchleitung – dies ist für den Betrieb unbedingt zu berücksichtigen.
- bei möglicher **Abrasion** (Abrieb) muss ein Verschleiß der Schlauchleitung einkalkuliert und kontrolliert werden
- liegen vom Besteller keine spezifischen Betriebsparameter vor, nach denen vom Hersteller eine Konformitätsbewertung nach Druckgeräterichtlinie (2014/68/E) durchgeführt werden kann, so gilt die Einstufung des Herstellers
- um Schlauchleitungen sicher betreiben zu können, sind technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen durchzuführen. Vorrang haben stets technische und organisatorische Maßnahmen. Lassen sich dadurch nicht alle Gefährdungen vermeiden, sind wirksame persönliche Schutzausrüstungen bereitzustellen und zu benutzen.

2. Verantwortung des Arbeitgebers (Betreiber)

Schlauchleitungen sind Arbeitsmittel, deren Prüfanforderung und -fristen vom Arbeitgeber (Betreiber) in einer Gefährdungsbeurteilung festzulegen sind (siehe ArbeitnehmerInnenschutzgesetz).

Schlauch und Armaturen müssen funktionsfähig zusammenpassen und die Funktionssicherheit in anerkannten Prüfverfahren nachgewiesen werden (z. B. hydrostatische Anforderungen nach DIN EN ISO 1402).

Für den bestimmungsgemäßen Einsatz von Schlauchleitungen sind die umfassenden Hinweise des Merkblattes T002 (= DGUV-Information 213-053) sowie die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

3. Transport und Lagerung

Schlauchleitungen dürfen beim Transport und durch die Lagerung nicht beschädigt werden. Insbesondere ist zu beachten:

- kühl, trocken und staubarm lagern; direkte Sonnen- oder UV-Einstrahlung vermeiden; in der Nähe befindliche Wärmequellen abschirmen; Schläuche und Schlauchleitungen dürfen nicht mit Stoffen in Kontakt kommen, die eine Schädigung bewirken können
- Schläuche und Schlauchleitungen sind spannungs- und knickfrei sowie liegend zu lagern. Bei Lagerung in Ringen darf der vom Hersteller angegebene kleinste Biegeradius nicht unterschritten werden
- Verschließung der Schlauchenden mit Schutzkappen, um das Schlauchinnere vor Verschmutzung, gegen Ozonwirkung und Korrosion zu schützen (nach Restentleerung bzw. Reinigung und nach dem Abkühlen der Schlauchleitung).

- Einflussfaktoren, die Schlauchleitungen schädigen könnten (z. B. Einwirkungen von Halogeniden, Fremd- oder Flugrost, mechanische Belastung) müssen ausgeschlossen werden
- geeignete Transportverpackungen müssen verwendet werden

Es sind u. a. die DIN 7716, T002 (DGUV-Information 213-053) und DGUV-Regel 113-015 (ehemals BGR 237) zu beachten.

4. Montage und Inbetriebnahme

Um die Funktionsfähigkeit von Schlauchleitungen sicherzustellen und deren Verwendungsdauer nicht durch zusätzliche Beanspruchungen zu verkürzen, ist Folgendes zu beachten:

- „Prüfung vor der Inbetriebnahme“ (gemäß T002 (= DGUV-Information 213-053) durchführen
- bei sichtbaren äußerlichen Beschädigungen die Schlauchleitung nicht in Betrieb nehmen
- Schlauchleitungen, deren Prüffristen überschritten sind, nicht in Betrieb nehmen
- Schlauchleitungen müssen so eingebaut werden, dass sie jederzeit zugänglich und in ihrer natürlichen Lage und Bewegung nicht behindert werden
- Schlauchleitungen dürfen beim Betrieb grundsätzlich nicht auf Zug, Torsion und Stauchung beansprucht werden, sofern sie nicht speziell dafür konstruiert sind
- der vom Hersteller angegebene kleinste Biegeradius des Schlauches darf nicht unterschritten werden
- Schlauchleitungen müssen gegen Beschädigungen durch von außen kommende mechanische, thermische oder chemische Einwirkungen geschützt sein
- vor der Inbetriebnahme: Überprüfung der lösbaren Verbindungen auf festen Sitz
- Halbschalen, Schlauchklemmen oder Schlauchschellen, die mittels Schrauben den festen Sitz der Schlaucharmaturen am Schlauch sicherzustellen haben, sind nach 24–48 Stunden nochmals festzuziehen
- vor Inbetriebnahme ist die Schlauchleitung gegebenenfalls in geeigneter Art und Weise zu reinigen
- hinsichtlich elektrostatischer Gefährdungen ist die TRGS 727 „Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Auflagen“ zu beachten und einzuhalten
- bei möglichen auftretenden Streuströmen bitte Rücksprache mit unseren Experten von Haberkorn. M-Schlauchleitungen dürfen in Bereichen mit Streuströmen nicht eingesetzt werden.

5. Wartung, Instandhaltung, Inspektion

Reinigung

Die Schlauchleitung ist nach dem Gebrauch und vor jeder Prüfung zu säubern und zu spülen. Bei Reinigung mit Dampf oder mit chemischen Zusätzen sind die Beständigkeiten der Schlauchleitungskomponenten zu beachten (Achtung: die Verwendung von Dampfpflanzen ist unzulässig).



Prüffristen

Die Prüffristen für prüfpflichtige Schlauchleitungen sind vom Betreiber im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung nach §3 ArbeitnehmerInnenschutzgesetz festzulegen. Der arbeitssichere Zustand von prüfpflichtigen Schlauchleitungen ist von einer „Befähigten Person“ zu prüfen:

- in regelmäßigen Abständen nach der ersten Inbetriebnahme: Die Prüffrist ergibt sich aus der Gefährdungsbeurteilung des Arbeitgebers – z. B. für thermoplastische und elastomere Schlauchleitungen mind. 1 x jährlich, für Dampfschläuche mind. halbjährlich. Eine höhere Beanspruchung erfordert kürzere Prüffristen, z. B. bei erhöhter mechanischer, dynamischer oder chemischer Belastung
- nach einer Instandsetzung (jede einzelne Schlauchleitung)

Prüfdrücke für die Festigkeitsprüfung (Medium Kaltwasser)

- Schlauchleitungen (ausgenommen Dampfschlauchleitungen) max. zulässiger Druck (PS) x 1,5
- Dampfschlauchleitungen aus Elastomer max. zulässiger Druck (PS) x 5,0
- bei Metallschlauchleitungen darf der Chlorgehalt des Prüfwasers gemäß DIN EN ISO 10380 nicht überschritten werden

Prüfumfang

Art und Umfang der Prüfung (Festigkeitsprüfung, visuelle Prüfung, Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit usw.) sind im ArbeitnehmerInnenschutzgesetz, TRBS 1201 und T002 (DGUV-Information 213-053) geregelt. Sie ist gemäß § 14 Abs. 2 ArbeitnehmerInnenschutzgesetz von einer zur Prüfung befähigten Person nach TRBS 1203 durchzuführen. Das Ergebnis der Prüfung ist zu dokumentieren.

Reparaturen

Reparaturen von Schlauchleitungen dürfen nur mit Originalersatzteilen vom Hersteller und von seinem Fachpersonal mit anschließender Prüfung von einer befähigten Person im Sinne des ArbeitnehmerInnenschutzgesetzes vorgenommen werden. Die Ergebnisse der Prüfung sind zu dokumentieren. Bei Beschädigungen (Leckage, Risse in der Decke, Knick- und Scheuerstellen etc.) ist die Schlauchleitung sofort außer Betrieb zu nehmen, eine erneute Verwendung muss ausgeschlossen werden.

6. Nutzungsdauer

Schlauchleitungen sind Verschleißteile mit begrenzter Lebensdauer. Die Nutzungsdauer wird durch die Lagerungsbedingungen, die jeweilige Beanspruchung und die Betriebsfaktoren beeinflusst. Eine generelle Aussage über die Dauer der Nutzung kann nicht getätigt werden.

Inwieweit eine Schlauchleitung unter den gegebenen Einsatzbedingungen weiter nutzbar ist, wird im Rahmen einer wiederkehrenden Prüfung von einer zur Prüfung befähigten Person bestimmt. Werden zwischen den Prüfintervallen Schäden an einer Schlauchleitung festgestellt, ist diese sofort außer Betrieb zu nehmen, eine weitere Verwendung muss ausgeschlossen werden.

7. Schadensprävention

- Schlauchleitungen dürfen nur gemäß ihrer Bestimmung eingesetzt und nicht zweckentfremdet werden (z. B. als Zugseil, Tritthilfe etc.).
- Schlauchleitungen dürfen nicht unter Druck abgekuppelt werden (Ausnahme: dafür vorgesehene Kupplungssysteme, z. B. Trockenkupplungen).
- Wärmequellen sind von Schlauchleitungen fernzuhalten.
- Schlauchleitungen müssen vor einem Medienwechsel fachgerecht gereinigt werden, um eine Kreuzkontamination zu vermeiden.

- Schlauchleitungen nicht in Fahrwegen verlegen (vor Überfahrenwerden schützen)
- Bewegliche Verlade- und Tankbehälter o. Ä. müssen für den Verladevorgang fixiert und gesichert werden (z. B. Kesselwagen, Schiffe, Tankfahrzeuge).
- Für Dampfschlauchleitungen aus Elastomeren sind nur zulässige Armaturen gemäß DIN EN 14423 zu verwenden.
- Verwechslungen von Schlauchleitungen sind durch Zuordnungssysteme auszuschließen (z. B. Schlüssel-Schloss-Prinzip, Codierung, Farbkennzeichnungen, Gravuren)
- Schlauchleitungen sind regelmäßig gemäß ihrer Gefährdungsbeurteilung wiederkehrend zu prüfen.

8. Entsorgung

Nicht mehr verwendbare Schlauchmaterialien und Armaturen sind ordnungsgemäß und fachgerecht zu entsorgen.

9. Besonderheiten gelten u. a. für folgende Schlauchleitungstypen

Dampfschlauchleitung

- für vollständige Kondensatentleerung sorgen, um Gefügeschäden („Popcorning“) zu vermeiden, die durch Eindringen von Wasser in die Innenschicht und Verdampfen bei erneuter Beaufschlagung mit Dampf entstehen
- nicht für andere Stoffe verwenden; schnelle Alterung des Elastomerschlauches berücksichtigen
- Unterdruck durch Abkühlung der beidseitig abgesperrten Schlauchleitung vermeiden
- Schutzmaßnahmen gegen hohe Oberflächentemperaturen (Verbrennungsgefahr) ergreifen
- Querschnittsverengungen sind zu vermeiden (Gefahr von überhitztem Dampf)

Metallschlauchleitungen

Bei Metallschlauchleitungen, die nicht mit einer wärmeisolierenden Außenhülle versehen sind, besteht bei Einsatz mit Dampf aufgrund der hohen Wärmeleitfähigkeit erhöhte Verbrennungsgefahr.

- Metallschlauchleitungen sind ohne zusätzliche Maßnahmen ausreichend leitfähig
- besonders auf Beschädigungen der eventuellen Drahtumflechtung und auf Verformung des Schlauches achten, z. B. Abknickungen
- bei der Lagerung darf keine Einwirkung von Halogenen, Fremd- oder Flugrost erfolgen

Lebensmittelschlauchleitungen

- Lebensmittelschlauchleitungen sind vor Inbetriebnahme stets fachgerecht zu reinigen.
- Es dürfen nur Reinigungsmittel verwendet werden, für die die Schlauchleitung innen und außen geeignet ist (Beständigkeit, Temperatur und Reinigungsdauer beachten). Es sind die Vorschriften der Schlauchleitungskomponentenhersteller zu beachten.
- Lebensmittelschlauchleitungen sind ausschließlich im offenen System zu dämpfen.

Für den bestimmungsgemäßen Einsatz von Schlauchleitungen sind die umfassenden Hinweise des berufsgenossenschaftlichen Merkblattes T002 (DGUV-Information 213-053), der Druckgeräterichtlinie (DGRL), des Arbeitnehmerschutzgesetzes (ArbeitnehmerInnenschutzgesetz) und der TRBS 1201 „Prüfungen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen“ zu beachten.

Bei Schlauchleitungen besonderer Konstruktion oder für Einsatzzwecke, die hier nicht berücksichtigt werden konnten, sind die gesonderten Herstellerbestimmungen einzuhalten (z. B. Sandstrahl-, Flüssiggas-, beheizbare Schlauchleitungen). Beispiel: PTFE-Leitungen sind nicht im Umfeld radioaktiver Strahlung zu verwenden.

Wasser- und Vielzweckschläuche



				Druckschläuche	S. 32
S. 36	S. 37	S. 38	S. 39		
				PE-Druckrohre und PE-Fittings	S. 40
S. 40	S. 40	S. 41	S. 41		
				Kanalspülschläuche	S. 43
S. 43					
				Saug- und Druckluftschläuche	S. 44
S. 44	S. 44	S. 45	S. 46		
				Flachschläuche	S. 52
S. 54	S. 56	S. 59	S. 61		
				Vielzweckschläuche	S. 63
S. 63	S. 64	S. 66	S. 66		

Wissenswertes über Wasser- und Vielzweckschläuche

Vielzweckschläuche ermöglichen die Verwendung eines Schlauches für mehrere Anwendungen. Im Sortiment von Haberkorn finden Sie verschiedenste Vielzweckschläuche zur Förderung von Luft, Kalt- und Heißwasser, Brauchwasser, öligen Medien oder leichten Chemikalien.

Haberkorn bietet ein gut sortiertes Angebot an speziell für Wasser hergestellten Schläuchen, vom PVC- und Gummi-Wasserschlauch bis hin zum flach aufrollbaren (Feuerwehr-)Trevira-Wasserschlauch. Neben dem Einsatz in Industrie, Landwirtschaft oder am Bau bieten wir ebenfalls Schläuche für Trinkwasseranwendung oder Kühlerschläuche.

Die richtige Auswahl Ihres Vielzweck- oder Wasserschlauchs

1

Einsatzparameter

wie Fördermedium (Konzentration), Medien-Temperatur, Druck/Vakuum, Einwirkzeit

2

Schlauchparameter

Material, Innendurchmesser, Wandstärke, Außendurchmesser

3

Umgebungsparameter

wie Temperatur, Witterungsverhältnisse

4

Einbaubedingungen

Anschlüsse, Anschlussarmaturen, Dichtungen

5

Einbindung

mit Halbschalen, Schellen oder verpresste Einbindung für sicheren Halt bei höheren Betriebsdrücken



Die Haberkorn Marken



ContiTech



1

Wasser – das am meisten geförderte Fluid der Welt

Qualität entscheidet

Auch beim Umgang mit im Prinzip ungefährlichen Medien wie Wasser empfehlen wir nur hochwertige Produkte. Eine entsprechende Beratung durch Experten zählt zu unseren umfassenden Serviceleistungen.



Flachschläuche made in Austria

Die Firmen A. Haberkorn & CO GmbH und Thöni erzeugen auf modernsten Produktionsanlagen in Österreich Schläuche und Rundgewebe in Dimensionen von 12 mm bis 300 mm in verschiedenen Konstruktionen und Qualitäten. Die Materialien und Herstellverfahren unterscheiden sich maßgeblich von Billigprodukten.



Vorteile von H-Plus

- Ihr Plus an Qualität
- Ihr Plus beim Preis-Leistungs-Verhältnis
- Ihr Plus an Verfügbarkeit



Checkpoints für die richtige Auswahl Ihres Vielweck- oder Wasserschlauchs

- Einsatzparameter wie Fördermedium (Konzentration), Medientemperatur, Druck/Vakuum, Einwirkzeit
- Schlauchparameter: Material, Innendurchmesser, Wandstärke, Außendurchmesser
- Umgebungsparameter wie Temperatur, Witterungsverhältnisse
- Einbaubedingungen: Anschlüsse, Anschlussarmaturen, Dichtungen
- Einbindung: mit Halbschalen, Schellen oder verpresste Einbindung für sicheren Halt bei höheren Betriebsdrücken

Normen

ÖNORM F 2105 Feuerwehrdruckschläuche – Anforderungen, Prüfung, Normkennzeichnung
DIN 14811 Feuerlöschschläuche – Druckschläuche und Einbände für Pumpen und Feuerwehrfahrzeuge
Normen für Trinkwasser/Lebensmittel
 KTW Kategorie A, DVGW W 270



„Auch beim Umgang mit im Prinzip ungefährlichen Medien empfehlen wir nur hochwertige Produkte.“

Georg Kirschner (Sortimentsmanager)

H-Plus Wasser- und Vielweckschläuche

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität

	Bezeichnung	Einsatzgebiet	Eigenschaften	Max. Betriebsdruck in bar	Max. Betriebstemperatur	
	Vielweckschlauch H-Plus Europe 2000	Förderung von Heiß- und Kaltwasser in: Industrie, Lebensmittelindustrie, Betonpumpenfahrzeugen, Kläranlagen, Maschinenbau, Landwirtschaft	ohne Spirale vielseitig einsetzbar temperatur- und druckbeständig robust und langlebig beständig gegen viele Säuren und Laugen	zwischen 10 und 20 bar (je nach Nennweite)	-30 °C bis +100 °C	
	Vielweckschlauch H-Plus Europe 2000S	Saug- und Druckanwendungen von Heiß- und Kaltwasser: Industrie, Lebensmittelindustrie, Betonpumpenfahrzeuge, Kläranlagen, Maschinenbau, Landwirtschaft	mit Spirale, vielseitig einsetzbar temperatur- und druckbeständig robust und langlebig beständig gegen viele Säuren und Laugen	10 bar	-30 °C bis +100 °C	
	Vielweckschlauch H-Plus EPDM	Förderung von Luft und Wasser, zusätzlich für viele chemische Produkte in der Industrie und Landwirtschaft geeignet	vielseitig verwendbar, alterungs- und witterungsbeständig, gute Abrasionsbeständigkeit	20 bar	-45 °C bis +120 °C	
	Gummi-Industriewasserschlauch H-Plus	Wasserschlauch für den harten Einsatz in Baugewerbe, Industrie, Gärtnereien etc.	robust und langlebig, witterungsbeständig, gute Abrasionsbeständigkeit	6 bar	-25 °C bis +70 °C	
	Wasserschlauch H-Plus Super	Wasserschlauch für Bewässerungen in Industrie, Bau, Gewerbe und Garten	leicht gerillte Oberfläche	12 bar	-10 °C bis +60 °C	
	Gummi-Wasserschlauch H-Plus WATER	leichter, flexibler Wasser- und Pressluftschlauch für Industrie und Baustellen, Gewerbe und Landwirtschaft, Haus, Hobby und Garten	geeignet auch für schmierstoffhaltige Pressluft und Wasser, hohe Druckbeständigkeit, licht- und wetterbeständige Decke	20 bar	-40 °C bis +70 °C	
	PVC-Saug- und -Druckschlauch H-Plus mit PVC-Spirale	leichter, flexibler und knickfester PVC-Spiralsaug- und -Druckschlauch für Nahrungsflüssigkeiten mit Hart-PVC-Spirale, in lebensmittelbeständiger Ausführung	lebensmittelecht, flexibel, leicht zu reinigen, wetterfest, beständig gegen viele Chemikalien	bis zu 7 bar (je nach Nennweite)	-10 °C bis +55 °C	
	PVC-Saug- und -Druckschlauch H-Plus Stahlschspirale	Industrie Lebensmittelindustrie Bau- und Landwirtschaft	transparent, flexibel UV-beständig, glatte Oberfläche	bis zu 9 bar (je nach Nennweite)	-15 °C bis +65 °C	
	PVC-Tauchpumpenschlauch H-Plus	flach aufrollbarer PVC-Schlauch in schwerer Ausführung für Betonkübel, Tauchpumpen, Bewässerung, Jaucheverteilung, Spülung etc. in Industrie und Bau- und Landwirtschaft	wetter- und abriebfest platzsparend bei Lagerung und Transport	bis zu 8 bar (je nach Nennweite)	-10 °C bis +60 °C	
	Trevira-Bauschlauch H-Plus	flach aufrollbarer Trevira-Schlauch, geeignet für Industrie und Baugewerbe als Wasserzuführungs- und Tauchpumpenablaufschlauch	Qualitätsausführung made in Austria, mit hochwertigem Seelenwerkstoff, schwere Ausführung	bis zu 18 bar (je nach Nennweite)	-30 °C bis +100 °C	

Top-Markenprodukte

• Goldschlange



• Trix®-Rotstrahl



• ISC Sempercord Super



• NTS® Yellow



• Armorvin



• Luisiana



Die Haberkorn Marken



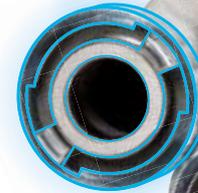
Empfohlene Armaturen für Wasser- und Vielzweckschläuche



• **Wasserschlauchklauenkupplung**
10 bar Betriebsdruck, Messing



• **Storz-Kupplungen**
in geschmiedeter Ausführung, Aluminium, Messing, Edelstahl



• **Temperguss-Knie 90°**
mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde nach ISO 7/1, verzinkt



• **Industrie-Klauenkupplung**
mit Schlauchtülle, Edelstahl



• **Hebelarmkupplung**
mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband, nach DIN EN 14420-7



• **Fest-/Losflansch ohne Halbschalen**
mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-4, Edelstahl



• **Vaterteil-Schlauchverschraubung**
mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-5, Messing



• **Mutterteil-Schlauchverschraubung**
mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-5, Messing



Zubehör für Wasser- und Vielzweckschläuche

• **Wassersparpistole**



• **Kugelhahn**



• **Drehgelenk**



• **Halbschale**



• **Schnecken-
gewindeschelle**



• **Schlauchaufroller**



HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Gummi-Wasserschlauch H-Plus WATER, 20 bar

Leichter, flexibler, vielseitig einsetzbarer Wasser- und Pressluftschlauch für Industrie, Bau, Landwirtschaft und Garten.

Einsatzbereich

- Industrie und Baustellen
- Gewerbe und Landwirtschaft
- Haus, Hobby und Garten

Vorteile/Ausführungen

- geeignet auch für schmierstoffhaltige Pressluft und Wasser
- hohe Druckbeständigkeit
- licht- und wetterbeständige Decke

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage Rayon
- Decke SBR, schwarz, glatt, wetter- und lichtbeständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
13	1/2"	5,0	23	20	130	0,38	50	F66033	-	-
16	5/8"	5,0	26	20	160	0,44	50	F66035	-	-
19	3/4"	5,0	29	20	190	0,58	50	F66036	-	-
25	1"	5,5	36	20	250	0,81	50	F66038	-	-

semperflex[®]
 INDUSTRIAL
 A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP


Gummi-Wasserschlauch ISC Sempercord Super, 8 bar

Leichter, flexibler Wasserschlauch mit 9 blauen Längsstreifen, sowohl für den professionellen als auch für den privaten Einsatz.

Einsatzbereich

- Industrie und Landwirtschaft
- Haus, Hobby und Garten

Vorteile/Ausführungen

- kurzzeitige Spitzendrücke bis 12 bar möglich

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlage gekordelt
- Decke EPDM, schwarz, glatt, mit 9 blauen Längsstreifen
- Sicherheitsfaktor 3,15:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +70 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
13	1/2"	3,5	20	8	80	0,25	50	169626	-	-
19	3/4"	4,0	27	8	150	0,45	50	116374	-	-
25	1"	4,5	34	8	185	0,65	50	152416	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Vielweckschlauch H-Plus EPDM

Hochflexibler Vielweckschlauch, geeignet zur Förderung von Luft und Wasser und vielen chemischen Produkten in der Industrie und Landwirtschaft.

Einsatzbereich

- Industrie
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- vielseitig verwendbar
- alterungs-, witterungsbeständig
- gute Abrasionsbeständigkeit

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlage
- Decke EPDM, schwarz, glatt, ozonbeständig, witterungsbeständig
- Decke und Seele elektrisch leitfähig $<10^6$ Ohm
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -45 °C bis $+120$ °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
6	1/4"	3,5	13	20	60	0,12	50	F10683	-	-
8	-	3,5	15	20	80	0,15	50	F10684	-	-
10	3/8"	3,5	17	20	100	0,18	50	C44901	-	-
13	1/2"	4,0	21	20	130	0,26	50	906808	-	-
16	5/8"	4,0	24	20	160	0,30	50	F21891	-	-
19	3/4"	4,5	28	20	190	0,40	50	906817	-	-
25	1"	5,0	35	20	250	0,57	50	906819	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Gummi-Industriewasserschlauch H-Plus, 6 bar

Wasserschlauch für den harten Einsatz in Industrie, Bau, Landwirtschaft und Garten.

Einsatzbereich

- Industrie
- Baugewerbe
- Gärtnereien
- Haus, Hobby und Garten

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage Textil
- Decke SBR, schwarz, glatt mit Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -25 °C bis $+70$ °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
28	1 1/8"	4,5	37	6	280	0,64	40	360	109391	-	-	ab 40 M
30	-	5,5	41	6	300	0,90	40	-	118579	-	-	ab 40 M
32	1 1/4"	6,0	44	6	320	1,00	40	-	101994	-	-	ab 40 M
35	1 3/8"	6,0	47	6	350	1,11	40	-	113494	-	-	ab 40 M
38	1/2"	7,0	52	6	380	1,42	40	-	112989	-	-	ab 40 M
40	-	7,0	54	6	400	1,49	40	-	151611	-	-	ab 40 M
45	1 3/4"	6,0	57	6	445	1,37	40	-	163424	-	-	ab 40 M
50	2"	8,0	66	6	508	1,99	40	-	176071	-	-	ab 40 M
60	-	9,0	78	6	600	2,48	40	-	129308	-	-	ab 40 M
65	-	8,0	81	6	650	2,66	40	360	152642	-	-	ab 40 M
70	-	9,0	88	6	700	3,19	40	-	176641	-	-	ab 40 M
75	3"	9,0	93	6	750	3,38	40	-	106632	-	-	ab 40 M
80	-	9,0	98	6	800	3,67	40	360	136679	-	-	ab 40 M
90	-	9,0	108	6	900	4,14	40	360	262181	-	-	ab 40 M
100	4"	9,0	118	6	1.000	4,60	20	360	176992	-	-	ab 20 M
110	-	10,0	130	6	1.100	5,70	20	120	109237	-	-	ab 20 M
125	5"	10,0	145	6	1.270	5,80	20	120	850087	-	-	ab 20 M
150	6"	10,0	170	6	1.500	7,50	20	120	510733	-	-	ab 20 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Wasserschlauch H-Plus Super, 12 bar

Leichter, gerillter Nitril-Wasserschlauch für Bewässerungen.

Einsatzbereich

- Industrie
- Bau
- Gewerbe
- Haus, Hobby und Garten

Technische Daten

- Seele Thermorubb, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlage
- Decke Thermorubb, gerillt, rot
- Sicherheitsfaktor 2,5:1
- Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
10	3/8"	3,0	16	12	80	0,16	40	199213	-	-
13	1/2"	3,0	19	12	105	0,21	40	165302	-	-
19	3/4"	3,5	26	12	140	0,34	40	110902	-	-
25	1"	4,0	33	12	185	0,50	40	121460	-	-

fit


PVC-Wasserschlauch NTS Yellow

Verwindungsfreier, robuster und vielseitig einsetzbarer Mehrzweck-Gartenschlauch NTS® YELLOW, 6-lagig mit SKY TECH-Beschichtung. Mit speziellem UV-Schutz gegen Schlauchalterung, die der Schlauchoberfläche ein mattes Finish verleiht.

Vorteile/Ausführungen

- RoHS- und REACH-konform (ohne SVHC)
- ohne PAK (polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)

Technische Daten

- Seele 6-lagig, gelb
- Einlage schwarze Antialgen-Schutzschicht, gelbe Zwischenschicht, NTS-Gewebeverstärkung
- Decke Außenmantel, transparent, SKY TECH-Beschichtung mit speziellem UV-Schutz gegen Schlauchalterung
- Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C
- Sicherheitsfaktor 3:1



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Länge [m]	VKM* [ROL]	Teile-Nr.	€/ROL
12,5	1/2"	9	25	-	G89992	-
			50	-	G89994	-
19,0	3/4"	7	25	-	G90003	-
			50	-	G90004	-
25,0	1"	7	25	-	G90009	-
			50	-	G90014	-
30,0	1 1/4"	6	25	16	G90016	-
			50	7	G90018	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PVC-Wasserschlauch Idro Green

Bewässerungsschlauch mit reißfester Kreuzgewebeerstärkung aus Polyester für den leichten Einsatz in Haus und Garten. Zuverlässig für alle jene Anwendungen bei denen Leistungen mit hohen Druckbeständigkeiten gefragt sind.

Einsatzbereich

- Haus und Garten

Vorteile/Ausführungen

- druckfest durch Gewebeerstärkung
- formbeständig
- cadmium- und bariumfrei

Technische Daten

- Seele Antialgen-Innenschicht, schwarz
- Einlage Textilverstärkung mit Kreuzgewebe
- Decke transparent, grün
- Temperaturbereich -10 °C bis $+40\text{ °C}$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg/m]	25 m		50 m			
				VKM* [ROL]	Teile-Nr. €/ROL	VKM* [ROL]	Teile-Nr. €/ROL		
12,5	1/2"	8	0,09	-	184679	-	-	188220	-
14,8	5/8"	8	0,11	72	D02775	-	42	D02777	-
19,0	3/4"	8	0,19	-	141059	-	-	146646	-
25,0	1"	7	0,33	-	129296	-	-	188850	-

Bestellhinweis

Nur rollenweiser Verkauf.

Original-Rollen haben eine Längentoleranz von $\pm 5\%$.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Druckwasserleitungsrohr

Rohr aus Hochdruck-Polyethylen für Wasserversorgungs- und Hausanschlussleitungen.

Vorteile/Ausführungen

- geprüft nach EN 12201 (Ö-Norm)

Technische Daten

- Temperaturbereich bis +70 °C



Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Rollen-AD [mm]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M	€/M
					Grundpreis	ab 100 M
1/2"	12,5	950	100	165651	-	-
3/4"	12,5	1.000	100	151495	-	-
1"	11,0	1.200	100	117540	-	-
1 1/4"	11,0	1.400	100	167400	-	-
2"	10,0	1.900	100	152344	-	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Druckstufen auf Anfrage lieferbar.



Klemmfitting Typ M010, Verbindungsstück

Leicht montierbar ohne Werkzeug, wiederverwendbar, geringes Gewicht.

Vorteile/Ausführungen

- DN 20 bis DN 63 DV6W-zertifiziert

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Polypropylen

Nennweite DN [mm]	Dimension [mm]	für PE-Rohr-Ø	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK	Menge
					Grundpreis	Preis	
20	20 x 20	1/2"	10	130359	-	-	ab 10 STK
25	25 x 25	3/4"	10	183570	-	-	ab 10 STK
32	32 x 32	1"	10	132578	-	-	ab 10 STK
40	40 x 40	1 1/4"	5	149583	-	-	ab 5 STK
63	63 x 63	2"	5	134899	-	-	ab 5 STK



Klemmfitting Typ M020, mit Außengewinde

Leicht montierbar ohne Werkzeug, wiederverwendbar, geringes Gewicht.

Vorteile/Ausführungen

- DN 20 bis DN 63 DV6W-zertifiziert

Anwendungen/Hinweise

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Polypropylen

Nennweite DN [mm]	Dimension [mm]	AG	für PE-Rohr-Ø	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK	Menge
						Grundpreis	Preis	
20	20	1/2"	1/2"	10	137755	-	-	ab 10 STK
25	25	3/4"	3/4"	10	199774	-	-	ab 10 STK
32	32	1"	1"	10	122225	-	-	ab 10 STK
40	40	1 1/4"	1 1/4"	5	173094	-	-	ab 5 STK
63	63	2"	2"	5	185907	-	-	ab 5 STK



Klemmfitting Typ M030, mit Innengewinde

Leicht montierbar ohne Werkzeug, wiederverwendbar, geringes Gewicht.

Vorteile/Ausführungen

- DN 20 bis DN 63 DV6W-zertifiziert

Anwendungen/Hinweise

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Polypropylen

Nennweite DN [mm]	Dimension [mm]	IG	für PE-Rohr-Ø	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
20	20	1/2"	1/2"	10	147064	-	-	ab 10 STK
25	25	3/4"	3/4"	10	141862	-	-	ab 10 STK
32	32	1"	1"	10	120075	-	-	ab 10 STK
40	40	1 1/4"	1 1/4"	5	124435	-	-	ab 5 STK
63	63	2"	2"	5	173111	-	-	ab 5 STK



Klemmfitting Typ M040, T-Verbindungsstück

Leicht montierbar ohne Werkzeug, wiederverwendbar, geringes Gewicht.

Vorteile/Ausführungen

- DN 20 bis DN 63 DV6W-zertifiziert

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Polypropylen

Nennweite DN [mm]	Dimension [mm]	für PE-Rohr-Ø	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
20	20 x 20 x 20	1/2"	5	167126	-	-
25	25 x 25 x 25	3/4"	5	108357	-	-
32	32 x 32 x 32	1"	5	154757	-	-
40	40 x 40 x 40	1 1/4"	5	128560	-	-
63	63 x 63 x 63	2"	5	188409	-	-



Klemmfitting Typ M050, Winkelverbindungsstück 90°

Leicht montierbar ohne Werkzeug, wiederverwendbar, geringes Gewicht.

Vorteile/Ausführungen

- DN 20 bis DN 63 DV6W-zertifiziert

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Polypropylen

Nennweite DN [mm]	Dimension [mm]	für PE-Rohr-Ø	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
20	20 x 20	1/2"	5	166662	-	-
25	25 x 25	3/4"	5	123993	-	-
32	32 x 32	1"	5	181326	-	-
40	40 x 40	1 1/4"	5	102421	-	-
63	63 x 63	2"	5	174076	-	-



Klemmfitting Typ M150, Winkel mit Innengewinde 90°

Leicht montierbar ohne Werkzeug, wiederverwendbar, geringes Gewicht.

Vorteile/Ausführungen

- DN 20 bis DN 63 DV6W-zertifiziert

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Polypropylen

Nennweite DN [mm]	Dimension [mm]	für PE-Rohr-Ø	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
20	20	1/2"	5	110966	-	-
25	25	3/4"	5	145320	-	-
32	32	1"	5	140132	-	-
40	40	1 1/4"	5	195969	-	-



Klemmfitting Typ M840, T-Verbindungsstück mit Außengewinde

Leicht montierbar ohne Werkzeug, wiederverwendbar, geringes Gewicht.

Vorteile/Ausführungen

- DN 20 bis DN 63 DV6W-zertifiziert

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Polypropylen

Nennweite DN [mm]	Dimension [mm]	AG	für PE-Rohr-Ø	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
20	20 x 20	1/2"	1/2"	5	197504	-	-
25	25 x 25	3/4"	3/4"	5	108080	-	-
32	32 x 32	1"	1"	5	123987	-	-
40	40 x 40	1 1/4"	1 1/4"	5	229780	-	-
63	63 x 63	2"	2"	5	188420	-	-



Kanalspülschlauch IK25, 250 bar

Druckschlauch-Leitung für den Einsatz auf Kanalspülfahrzeugen mit beidseits verpressten Armaturen. Einerseits BSP-Innengewinde, andererseits BSP-Außengewinde mit 60°-Dichtkegel.

Einsatzbereich

- Industrie, Gewerbe und Infrastrukturbereich

Vorteile/Ausführungen

- glatte Oberfläche für geringeren Gleitwiderstand
- schmutzabweisend und leicht zu reinigen
- Abrieb nach EN ISO 6945:2000, max. 0,5 g (100 N)

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlagen geflochten
- Decke NR/BR, schwarz, glatt, hoch abriebfest, witterungsbeständig
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
13	1/2"	6	25	250	70	0,46	120	120	204457	-
19	3/4"	6	31	250	95	0,61	120	120	204458	-
25	1"	7	39	250	110	0,86	120	120	201057	-
32	1 1/4"	8	48	250	150	1,27	120	120	391135	-

Bestellhinweis

Nur in Rollenlängen lieferbar.

Andere Längen und Anschlussformen auf Anfrage lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Feuerwehr-Saugschlauch nach EN ISO 14557

Gummi-Spiralschlauch mit verdeckter Innenspirale und Gewebeeinlage. Beidseitig mit spiralfreien Muffen, komplett mit blauem Polypropylenseil (PP) umwickelt, beidseitig Storz-Saugkupplung, geschmiedete Ausführung.

Vorteile/Ausführungen

- Längentoleranz standardmäßig nach DIN 14810

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage Rayon und Federstahlschleife
- Decke SBR, schwarz, gewellt, Stoffimpressionen
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C



Bezeichnung	Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
A/110	110	7	124	3	-0,88	1,6	103058	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität



Saug- und Druckschlauch H-Plus, ohne Muffen

Gummi-Saug- und Druckschlauch H-Plus, ablängbare Ausführung, somit beliebige Zuschnitte auf gewünschte Einsatzlänge möglich, geeignet für Fäkalien, Schlamm und Abwasser.

Einsatzbereich

- Industrie, Baugewerbe
- Landwirtschaft (Güllefässer)
- Feuerwehren, Bewässerungsanlagen

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage Textil und Stahldrahtspirale
- Decke SBR, schwarz, glatt, Stoffimpression
- Temperaturbereich -25 °C bis +70 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rolllänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
48	-	6,0	60	10	-0,88	200	1,68	40	360	198206	-	-	ab 40 M
51	2"	5,5	62	10	-0,88	215	1,69	40	-	127247	-	-	ab 40 M
60	-	6,0	72	10	-0,88	265	2,11	40	-	165436	-	-	ab 40 M
75	3"	7,0	89	10	-0,88	345	3,04	40	-	150781	-	-	ab 40 M
100	4"	7,0	114	10	-0,88	490	3,88	20	-	154647	-	-	ab 20 M
110	-	8,0	126	10	-0,88	560	5,18	20	-	191435	-	-	ab 20 M
127	5"	8,0	133	10	-0,88	650	5,80	20	120	854128	-	-	ab 20 M
152	6"	10,0	172	5	-0,88	760	10,50	20	120	376841	-	-	ab 20 M
200	8"	11,0	222	5	-0,88	1050	14,60	20	40	196403	-	-	ab 20 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PVC-Saug- und Druckschlauch Vacupress Cristal

Hochflexibler Universal-Saug- und Druckschlauch Vacupress Cristal zur Förderung von nicht fetthaltigen Lebensmitteln und Getränken, alkoholischen Getränken bis 28 %.

Einsatzbereich

- Bewässerungsanlagen
- zum Be- und Entladen von Behältern
- sonstige industrielle Anwendungen, wo schwere Bedingungen vorherrschen

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel
- lebensmittelecht

- nach EU-Verordnung 1935/2004 und 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (Simulanzmittel A B C Migrationstests bei 40 °C für 24 Stunden durchgeführt)

Technische Daten

- Seele Weich-PVC transparent, glatt
- Einlage Polyester-Kreuzgewebe und Stahlspirale
- Decke Weich-PVC transparent, glatt
- Abriebfestigkeit <90 mm³ (gemessen nach ISO 4649)
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -5 °C bis +65 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
19	3/4"	4,50	28,0	20	-0,88	80	0,45	60	-	181553	-	-	ab 60 M
25	1"	5,25	36,0	20	-0,88	90	0,67	60	-	144874	-	-	ab 60 M
30	-	5,25	41,0	16	-0,88	105	0,77	60	60	391423	-	-	ab 60 M
32	1 1/4"	5,25	43,0	16	-0,88	110	0,80	60	-	144849	-	-	ab 60 M
35	1 3/8"	6,50	48,0	14	-0,88	125	1,10	60	60	391425	-	-	ab 60 M
38	1 1/2"	6,50	51,0	14	-0,88	135	1,15	30	-	144879	-	-	ab 30 M
40	-	6,50	53,0	14	-0,88	140	1,20	30	-	183280	-	-	ab 30 M
45	1 3/4"	6,50	58,0	14	-0,88	155	1,40	30	30	272276	-	-	ab 30 M
50	2"	6,50	63,0	14	-0,88	170	1,60	30	-	144881	-	-	ab 30 M
60	-	7,00	74,0	12	-0,88	200	1,98	30	30	391428	-	-	ab 30 M
63	2 1/2"	7,00	77,0	12	-0,88	210	2,05	30	30	391430	-	-	ab 30 M
76	3"	8,00	92,0	12	-0,88	250	2,80	30	30	349012	-	-	ab 30 M
80	-	8,00	96,0	10	-0,88	300	2,85	30	30	342835	-	-	ab 30 M
90	-	8,25	106,5	10	-0,88	350	3,30	30	30	372033	-	-	ab 30 M
102	4"	8,50	119,0	10	-0,88	400	3,90	30	30	260837	-	-	ab 30 M



PVC-Saug- und Druckschlauch Vacupress Superelastic

Hochflexibler Universal-Saug- und Druckschlauch Vacupress Superelastic zur Förderung von nicht fetthaltigen Lebensmitteln und Getränken, alkoholischen Getränken bis 20 %.

Einsatzbereich

- Bewässerungsanlagen
- zum Be- und Entladen von Behältern
- sonstige industrielle Anwendungen, wo schwere Bedingungen vorherrschen

Vorteile/Ausführungen

- sehr flexibel, auch bei geringen Temperaturen

- lebensmittelecht nach EG 1935/2004 (Simulanzlösemittel A, B, C)
- entspricht EG 1895/2005, EG 2023/2006, EG 10/2011 und EWG 1978/142

Technische Daten

- Seele PVC, weiß, glatt
- Einlage Polyester-Kreuzgewebe und Stahlspirale
- Decke PVC schwarz, glatt, witterungsbeständig
- Abriebfestigkeit <160 mm³ (gemessen nach DIN 53516)
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -25 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
25	1"	5,3	35,6	16	-0,88	80	0,68	60	144853	-	-	ab 60 M
32	1 1/4"	5,3	42,6	16	-0,88	100	0,80	60	144864	-	-	ab 60 M
50	2"	6,5	63,0	12	-0,88	150	1,60	30	144869	-	-	ab 30 M
76	3"	8,0	92,0	12	-0,88	210	2,90	30	196695	-	-	ab 30 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PVC-Saug- und Druckschlauch ARMORVIN® HNA

Transparenter PVC-Schlauch mit einer verzinkten Stahldrahtspirale, als Saug- und Druckschlauch für Lebensmittel und Flüssigkeiten.

Einsatzbereich

- Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Bau- und Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel
- robust
- witterungsbeständig
- lebensmittelecht

- nach EU-Verordnungen 1935/2004 und 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (Simulanzmittel A, B, C, Migrationstests bei 40 °C für 24 Stunden durchgeführt)

Technische Daten

- Seele Weich-PVC, glatt
- Einlage verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke Weich-PVC, glatt
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -5 °C bis +65 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
10	3/8"	3,0	16,0	7,0	-0,83	20	0,16	60	140564	-	-	ab 60 M
12	-	3,0	18,0	7,0	-0,83	25	0,18	60	167634	-	-	ab 60 M
14	-	3,2	20,4	6,0	-0,83	30	0,20	60	141054	-	-	ab 60 M
16	5/8"	3,2	22,4	6,0	-0,83	35	0,23	60	179945	-	-	ab 60 M
18	-	3,2	24,4	6,0	-0,83	40	0,28	60	140507	-	-	ab 60 M
20	-	3,4	26,8	5,0	-0,83	50	0,34	60	129010	-	-	ab 60 M
22	7/8"	3,6	29,2	5,0	-0,83	55	0,36	60	150866	-	-	ab 60 M
25	1"	4,0	33,0	5,0	-0,83	60	0,51	60	122502	-	-	ab 60 M
30	-	4,2	38,4	4,5	-0,83	70	0,60	60	164159	-	-	ab 60 M
32	1 1/4"	4,2	40,4	4,5	-0,83	75	0,65	60	135051	-	-	ab 60 M
35	1 3/8"	4,5	44,0	4,0	-0,83	80	0,73	60	154063	-	-	ab 60 M
38	1 1/2"	4,5	47,0	4,0	-0,83	90	0,80	30	193840	-	-	ab 30 M
40	-	4,7	49,4	3,0	-0,83	95	0,87	30	163272	-	-	ab 30 M
45	1 3/4"	5,0	55,0	3,0	-0,78	110	1,10	30	159235	-	-	ab 30 M
50	2"	5,0	60,0	3,0	-0,78	125	1,20	30	109154	-	-	ab 30 M
60	-	6,0	72,0	2,5	-0,78	140	1,80	30	134635	-	-	ab 30 M
75	3"	6,8	88,6	2,0	-0,68	200	2,50	30	173540	-	-	ab 30 M
80	-	7,0	94,0	2,0	-0,68	220	2,70	30	128412	-	-	ab 30 M
100	4"	7,0	114,0	2,0	-0,68	300	3,25	30	175084	-	-	ab 30 M



PVC-Saug- und Druckschlauch ARMORVIN® HNP

Transparenter PVC-Schlauch in schwerer Ausführung mit verzinkter Stahldrahtspirale, als Saug- und Druckschlauch für Flüssigkeiten verwendbar.

Einsatzbereich

- Vakuumpumpen
- Landwirtschaftsmaschinen
- Bewässerungsanlagen
- Schiffsbau
- chemische Anlagen
- Kanalreinigung
- Kommunalfahrzeuge

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel
- robust
- erhöhte Druckbeständigkeit
- abriebfest
- gute chemische Beständigkeit
- lebensmittelecht

- nach EU-Verordnungen 1935/2004 und 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (Simulanzmittel A, B, C, Migrationstests bei 40 °C für 24 Stunden durchgeführt)

Technische Daten

- Seele Weich-PVC, glatt
- Einlage verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke Weich-PVC, glatt
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -5 °C bis +65 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
10	3/8"	3,0	16,0	8	-0,93	20	0,16	60	60	850139	-	-	ab 60 M
12	-	3,0	18,0	8	-0,93	25	0,18	60	60	850141	-	-	ab 60 M
14	-	3,0	20,0	8	-0,93	30	0,20	60	60	850144	-	-	ab 60 M
16	5/8"	3,0	22,0	8	-0,93	35	0,22	60	60	850145	-	-	ab 60 M
18	-	3,2	24,4	7	-0,93	40	0,28	60	60	850146	-	-	ab 60 M
20	-	3,5	27,0	7	-0,93	50	0,34	60	-	144116	-	-	ab 60 M
22	7/8"	3,5	29,0	6	-0,93	55	0,36	60	60	850148	-	-	ab 60 M
25	1"	4,0	33,0	6	-0,93	60	0,51	60	60	223304	-	-	ab 60 M
30	-	4,7	39,4	5	-0,93	70	0,68	60	60	359678	-	-	ab 60 M
32	1 1/4"	4,7	41,4	5	-0,93	75	0,73	60	60	850149	-	-	ab 60 M
35	1 3/8"	4,5	44,0	5	-0,93	80	0,73	60	60	723095	-	-	ab 60 M
38	1 1/2"	5,5	49,0	5	-0,93	90	0,95	30	30	558498	-	-	ab 30 M
40	-	6,5	53,0	5	-0,93	100	1,22	30	30	637817	-	-	ab 30 M
45	1 3/4"	6,5	58,0	5	-0,93	110	1,40	30	30	686289	-	-	ab 30 M
50	2"	7,0	64,0	5	-0,88	125	1,60	30	-	113316	-	-	ab 30 M
60	-	7,0	74,0	5	-0,88	140	2,05	30	30	821352	-	-	ab 30 M
63	2 1/2"	7,0	77,0	4	-0,88	150	2,25	30	-	158862	-	-	ab 30 M
70	-	8,0	86,0	4	-0,88	180	2,60	30	-	147533	-	-	ab 30 M
75	3"	8,0	91,0	4	-0,88	200	2,85	30	-	171748	-	-	ab 30 M
80	-	8,0	96,0	3	-0,88	220	3,15	30	30	850155	-	-	ab 30 M
90	-	8,5	107,0	3	-0,88	260	3,75	30	-	186639	-	-	ab 30 M
100	4"	9,0	118,0	3	-0,88	300	4,40	30	-	178437	-	-	ab 30 M
110	-	9,0	128,0	3	-0,88	320	4,65	20	-	165440	-	-	ab 20 M
125	5"	9,5	144,0	2	-0,88	350	5,40	20	-	108009	-	-	ab 20 M
150	6"	9,5	169,0	2	-0,88	450	7,20	20	-	166089	-	-	ab 20 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


PVC-Saug- und Druckschlauch H-Plus mit Stahlschleife

Flexibler Weich-PVC-Schlauch mit eingebetteter, verzinkter Stahldrahtspirale, innen und außen glatt, universell einsetzbar.

Einsatzbereich

- Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Bau- und Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- transparent
 - glatte Oberfläche
 - UV-beständig
- unter Beachtung der Europäischen Richtlinie Reg. (EU) 10/2011 für Simulanten A-B-C-D1

Technische Daten

- Material PVC, dreilagig, mit hochfestem Polyestergewebe
- Temperaturbereich -15 °C bis $+65\text{ °C}$
- Farbe transparent



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 30 M
10	3/8"	3,0	16,0	9,0	-0,88	20	0,16	30	-	888136	-	-
13	1/2"	3,1	19,2	9,0	-0,88	30	0,19	30	-	F00299	-	-
14	-	3,0	20,0	8,0	-0,88	30	0,20	30	-	888144	-	-
16	5/8"	3,2	22,4	8,0	-0,88	35	0,22	30	-	888147	-	-
20	3/4"	3,6	27,2	7,0	-0,88	50	0,34	30	-	888148	-	-
25	1"	4,0	33,0	6,0	-0,88	60	0,51	30	-	888151	-	-
32	1 1/4"	4,1	40,2	5,0	-0,88	75	0,65	30	-	888152	-	-
38	1 1/2"	4,4	46,8	5,0	-0,88	90	0,80	30	-	A50837	-	-
40	-	4,5	49,0	4,0	-0,88	95	0,87	30	-	888154	-	-
45	1 3/4"	5,0	55,0	4,0	-0,78	105	1,10	30	180	A50841	-	-
51	2"	5,2	61,4	3,0	-0,78	125	1,20	30	-	888156	-	-
60	-	6,0	72,0	3,0	-0,68	135	1,80	30	-	888157	-	-
76	3"	6,0	88,0	2,5	-0,68	195	2,50	30	-	888158	-	-
80	-	6,2	92,4	2,5	-0,68	220	2,70	30	-	888160	-	-
90	-	7,0	104,0	2,5	-0,68	245	3,00	30	-	F23832	-	-
102	4"	7,5	117,0	2,5	-0,58	335	3,40	30	-	888162	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PVC-Saug- und Druckschlauch Louisiana

Leichter, flexibler und knickfester PVC-Schlauch mit Hart-PVC-Spirale als Saug- und Druckschlauch von Lebensmittel und Flüssigkeiten.

Einsatzbereich

- für Bier, Wein, Essig usw.

Vorteile/Ausführungen

- leicht
 - flexibel
 - knickfest
 - leicht zu reinigen
 - wetterfest
 - gegen viele Chemikalien beständig
 - lebensmittelecht
- nach EU-Verordnung 1935/2004 und 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (Simulanzmittel A B C Migrationstests bei 40 °C für 24 Stunden durchgeführt)

Technische Daten

- Seele PVC, glatt
- Einlage Hart-PVC-Spirale
- Decke PVC
- Farbe gelb-transparent
- Temperaturbereich -5 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wand- stärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebs- druck PN [bar]	Vaku- um- belastung [bar]	Biege- radius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollen- länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M		Menge
											Grundpreis	Preis	
20	-	2,4	24,8	6,5	-0,68	110	0,21	50	-	192741	-	-	ab 50 M
25	1"	2,4	29,8	6,5	-0,68	140	0,25	50	-	169566	-	-	ab 50 M
30	-	2,5	35,0	6,0	-0,68	180	0,35	50	50	850090	-	-	ab 50 M
32	1 1/4"	2,6	37,2	6,0	-0,68	180	0,35	50	-	181479	-	-	ab 50 M
35	1 3/8"	2,7	40,4	6,0	-0,68	195	0,40	50	50	850092	-	-	ab 50 M
38	1 1/2"	2,8	43,6	6,0	-0,68	210	0,43	50	-	136979	-	-	ab 50 M
40	-	3,8	47,6	6,5	-0,68	180	0,61	50	-	189793	-	-	ab 50 M
45	1 3/4"	3,9	52,8	6,5	-0,68	200	0,67	50	50	187409	-	-	ab 50 M
50	2"	4,1	58,2	6,0	-0,68	220	0,81	50	-	187220	-	-	ab 50 M
60	-	4,5	69,0	5,0	-0,68	270	0,97	50	-	180871	-	-	ab 50 M
63	-	4,0	71,0	5,0	-0,68	290	1,04	50	50	295595	-	-	ab 50 M
70	-	4,6	79,2	4,0	-0,68	320	1,20	50	-	135183	-	-	ab 50 M
75	3"	5,2	85,4	4,0	-0,68	350	1,38	50	-	124557	-	-	ab 50 M
80	-	5,3	90,6	4,0	-0,68	360	1,56	25	-	128727	-	-	ab 25 M
90	-	5,2	100,4	4,0	-0,68	430	1,80	25	-	192258	-	-	ab 25 M
100	-	6,0	112,0	4,0	-0,68	480	2,16	25	-	106016	-	-	ab 25 M
102	4"	6,2	114,4	4,0	-0,68	480	2,16	25	25	850093	-	-	ab 25 M
110	-	6,0	122,0	4,0	-0,58	530	2,40	25	-	107281	-	-	ab 25 M
120	-	6,2	132,4	3,0	-0,58	680	2,85	25	25	147662	-	-	ab 25 M
125	5"	6,3	137,6	3,0	-0,58	730	3,13	25	25	162899	-	-	ab 25 M
150	6"	7,2	164,4	3,0	-0,49	810	4,25	25	25	153987	-	-	ab 25 M
200	8"	9,1	218,2	2,0	-0,49	900	6,40	10	10	366768	-	-	ab 10 M

Bestellhinweis

Innen-Ø 20 mm bis 38 mm auch in schwerer Ausführung lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


PVC-Saug- und Druckschlauch H-Plus mit PVC-Spirale

Leichter, flexibler und knickfester PVC-Spiral-Saug- und Druckschlauch für Nahrungsflüssigkeiten mit Hart-PVC-Spirale, in lebensmittelbeständiger Ausführung.

Einsatzbereich

- für Bier, Wein, Essig usw.

Vorteile/Ausführungen

- lebensmittelecht
- leicht zu reinigen
- wetterfest
- beständig gegen viele Chemikalien

- (EU) 10/2011 (Simulanzen A, B, C)
- 2002/72/EC
- 2007/19/EC
- 1935/2004/CE
- EC 2023/2006 (GMP)
- 1895/2005/EC

Technische Daten

- Farbe grau-transparent mit weißer Spirale
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -10 °C bis +55 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biege-radius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
20	-	2,8	25,6	7	-0,58	100	0,21	50	886953	-	-	ab 50 M
25	1"	3,0	31,0	7	-0,58	120	0,28	50	886955	-	-	ab 50 M
32	1 1/4"	3,2	38,4	7	-0,58	160	0,37	25	886958	-	-	ab 25 M
38	1 1/2"	3,4	44,8	6	-0,58	190	0,47	50	887832	-	-	ab 50 M
40	-	3,5	47,0	6	-0,58	200	0,51	50	886960	-	-	ab 50 M
51	2"	3,9	58,8	6	-0,58	250	0,73	50	886961	-	-	ab 50 M
60	-	4,2	68,4	6	-0,58	320	0,90	50	886963	-	-	ab 50 M
76	3"	4,7	85,4	5	-0,58	400	1,27	25	886964	-	-	ab 25 M
80	-	4,9	89,8	4	-0,58	430	1,45	25	886967	-	-	ab 25 M
100	4"	5,4	110,8	4	-0,49	550	1,95	25	886968	-	-	ab 25 M



PVC-Saug- und Druckschlauch Arizona Superelastic

Hochflexibler, leichter PVC-Spiralschlauch Arizona Superelastic mit stoßfester Hart-PVC-Spirale für bessere Abriebfestigkeit, superelastisch auch bei Kälte.

Einsatzbereich

- in der Landwirtschaft für Bewässerungsanlagen
- als Gülleschlauch für Kommunalfahrzeuge

Vorteile/Ausführungen

- hochabriebfest
- superelastisch bei Kälte

Anwendungen/Hinweise

- Rollenware (Längen über 4 m) weist produktions- und transportbedingt eine leichte Vorkrümmung auf.

Technische Daten

- Farbe grau, mit grüner Spirale
- Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biege-radius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
25	1"	4,4	33,8	7,0	-0,88	100	0,50	50	50	190817	-	-	ab 50 M
32	1 1/4"	4,4	40,8	6,0	-0,88	100	0,60	50	50	850159	-	-	ab 50 M
38	1 1/2"	4,4	46,8	6,0	-0,88	150	0,70	50	50	415091	-	-	ab 50 M
45	1 3/4"	5,0	55,0	5,5	-0,88	180	0,90	50	50	850160	-	-	ab 50 M
50	2"	5,5	61,0	5,0	-0,88	200	1,05	50	-	140015	-	-	ab 50 M
60	-	5,6	71,2	4,5	-0,88	240	1,25	50	50	160240	-	-	ab 50 M
63	-	6,0	75,0	4,5	-0,88	250	1,39	50	50	533984	-	-	ab 50 M
76	3"	6,5	89,0	4,0	-0,88	300	1,70	30	-	109784	-	-	ab 30 M
80	-	6,5	93,0	3,5	-0,88	320	1,85	30	30	179484	-	-	ab 30 M
90	-	6,7	103,4	3,5	-0,88	360	2,25	30	30	532228	-	-	ab 30 M
102	4"	7,3	116,6	3,0	-0,88	400	2,70	30	-	153690	-	-	ab 30 M
110	-	7,5	125,0	3,0	-0,88	440	3,10	20	-	101669	-	-	ab 20 M
120	-	8,0	136,0	2,5	-0,88	480	3,60	20	20	115739	-	-	ab 20 M
127	5"	8,3	143,6	2,5	-0,88	510	3,90	20	20	168643	-	-	ab 20 M
133	-	8,5	150,0	2,5	-0,88	535	4,20	20	20	518009	-	-	ab 20 M
152	6"	9,0	170,0	2,0	-0,88	610	5,00	20	-	161340	-	-	ab 20 M
160	-	9,4	178,8	2,0	-0,88	640	5,60	20	20	02196	-	-	ab 20 M
200	8"	13,0	226,0	1,5	-0,88	800	9,50	10	10	519526	-	-	ab 10 M

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Stücklängen auf Anfrage lieferbar.

Bei Bedarf von absolut geraden Schläuchen bis 4 m Länge wird um separaten Hinweis bei der Bestellung gebeten.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Teile-Nr. H30320

Trevira-Bauschlauch H-Plus SIGNAL, mit STORZ-Kupplungen

Flach aufrollbarer Trevira-Schlauch H-Plus SIGNAL, durch die gelbe Signalfarbe hervorragend sichtbar, geeignet für Industrie und Baugewerbe als Wasserzuführungs- und Tauchpumpenablaufschlauch. Qualitätsausführung Made in Austria, mit hochwertigem Seelenwerkstoff in schwerer Ausführung.

Einsatzbereich

- Industrie, Baugewerbe

Vorteile/Ausführungen

- Qualitätsausführung Made in Austria
- Ausführung in Signalfarbe, um die Sichtbarkeit zu erhöhen und Stolperfallen zu vermeiden

Anwendungen/Hinweise

- beidseits eingebunden mit Draht in STORZ-Saugkupplungen aus Aluminium, geschmiedete Ausführung

Technische Daten

- Seele Gummierung, schwarz
- Decke synthetische Faser, signalgelb/blau
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 15 bar



Innen-Ø [mm]	Kupplung	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Einbindungsart	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
52	C/Saug	2"	15	Draht	20	H30320	-
75	B/Saug	3"	15	Draht	20	H30318	-
102	A/Saug	4"	15	Draht	20	H30316	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.

Einfach unser Online-Shop

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



- **schnell und einfach Artikel finden**
- **Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit**
- **persönliche Benutzerverwaltung**
- **intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen**

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Trevira-Bauschlauch H-Plus M

Flach aufrollbarer Trevira-Schlauch, geeignet für Industrie und Baugewerbe als Wasserzuführungs- und Tauchpumpenablaufschlauch. Qualitätsausführung „Made in Austria“, mit hochwertigem Seelenwerkstoff in schwerer Ausführung.

Einsatzbereich

- Industrie, Baugewerbe

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, alterungs- und ozonbeständig
- Decke Polyesterfaser, rundgewebt



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg/Ga.]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/ROL	
25	1"	18	1,68	15	187968	-	
			2,24	20	147964	-	
			3,36	30	102935	-	
			5,60	50	199207	-	
			5,60	60	515248	-	
32	1 1/4"	18	2,24	15	116305	-	
			2,98	20	190019	-	
			4,47	30	141693	-	
			8,84	60	113192	-	
38	1 1/2"	18	2,57	15	121403	-	
			3,42	20	171566	-	
			5,13	30	164154	-	
			9,87	60	195773	-	
42	1 3/4"	12	3,00	15	252534	-	
			6,00	30	150119	-	
			12,00	60	137874	-	
			4,70	20	114286	-	
52	2"	18	7,05	30	190375	-	
			14,10	60	107812	-	
			3,53	15	165708	-	
			5,90	20	107555	-	
65	-	10	17,70	60	853206	-	
			18	4,43	15	115657	-
				7,60	20	722916	-
70	-	10	10,20	30	115588	-	
			20,40	60	853209	-	
			24,02	60	181781	-	
75	3"	10	5,51	15	141078	-	
			7,34	20	195276	-	
			11,01	30	110595	-	
			7,51	15	853211	-	
102	4"	8	10,26	20	155203	-	
			14,67	30	134630	-	
			29,34	60	137193	-	
110	-	12	10,54	20	112938	-	
			31,62	60	180011	-	
125	5"	10	13,64	20	137181	-	
			20,40	30	366619	-	
			40,90	60	853213	-	
150	6"	8	16,42	20	127475	-	
			24,63	30	513512	-	
			49,20	60	314604	-	

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Trevira-Bauschlauch H-Plus M, mit STORZ-Kupplungen

Flach aufrollbarer Trevira-Schlauch, geeignet für Industrie und Baugewerbe als Wasserzuführungs- und Tauchpumpenablaufschlauch. Qualitätsausführung „Made in Austria“, mit hochwertigem Seelenwerkstoff in schwerer Ausführung.

Einsatzbereich

- Industrie, Baugewerbe

Anwendungen/Hinweise

- beidseits eingebunden in STORZ-Kupplungen aus Aluminium, geschmiedete Ausführung

Technische Daten

- Seele EPDM-Kautschuk, schwarz, alterungs- und ozonbeständig
- Decke Polyesterfaser, rundgewebt



Innen-Ø [mm]	Kupplung	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Einbindungsart	Gewicht [kg/Rol.]	Länge [m]	Teile-Nr.	€	per
25	D/Saug	1"	5	Schellen	2,58	20	108826	-	1 GA
				Schellen	3,64	30	102942	-	1 GA
			16	Draht	2,61	20	B13500	-	1 GA
				Draht	4,50	30	B13503	-	1 GA
32	C/Saug	1 1/4"	5	Schellen	3,73	20	142496	-	1 GA
				Draht	3,53	20	B13505	-	1 GA
			16	Draht	5,18	30	107481	-	1 GA
38	C/Saug	1 1/4"	5	Schellen	4,29	20	110106	-	1 GA
				Draht	4,17	20	B13508	-	1 GA
			16	Draht	4,17	15	199686	-	1 GA
52	C/Druck	2"	16	Draht	5,17	20	129664	-	1 GA
				Draht	8,68	30	160162	-	1 GA
			Draht	16,42	60	B78360	-	1 GA	
	C/Saug	2"	5	Schellen	6,20	20	199540	-	1 GA
				Draht	5,25	20	B77859	-	1 GA
			16	Draht	16,00	60	507242	-	1 GA
75	B/Druck	3"	14	Draht	8,42	20	190869	-	1 GA
				Draht	19,28	60	119869	-	1 GA
	B/Saug	3"	5	Schellen	8,21	20	194184	-	1 GA
				Schellen	22,24	60	B87968	-	1 GA
102	A/Saug	4"	5	Schellen	13,34	20	115868	-	1 GA
				Draht	12,99	20	B13512	-	1 GA
			12	Draht	14,47	20	114666	-	1 GA
150	F/Saug	6"	5	Schellen	23,25	20	141955	-	1 GA

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Trevira-Bauschlauch H-Plus Premium, mit STORZ-Kupplungen

Flach aufrollbarer Trevira-Schlauch mit genoppter Oberfläche für sehr hohe Abriebbeständigkeit, geeignet für Industrie und Baugewerbe als Wasserzuführungs- und Tauchpumpenablaufschlauch. Qualitätsausführung „Made in Austria“, mit hochwertigem Seelenwerkstoff in schwerer Ausführung.

Einsatzbereich

- Industrie, Baugewerbe

Vorteile/Ausführungen

- sehr hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- weitgehend chemikalienbeständig und verrottungsfest
- zusätzlich angebrachte Schutzmanschetten
- zusätzlich angebrachte Reparaturmanschetten zur behelfsmäßigen Leckagenabdichtung

Anwendungen/Hinweise

- beidseitig eingebunden mit Draht in STORZ-Saugkupplungen aus Aluminium, geschmiedete Ausführung

Technische Daten

- Decke Flachschlauch aus Polyester, hochfest, in Leinwandbindung, rundgewebt
- Seele EPDM-Kautschuk, alterungs-, ozon-, temperatur- und chemikalienbeständig
- Farbe rohweiß mit Kennstreifen blau-rot-blau, Verstärkungsfäden in schwarz



Innen-Ø [mm]	Kupplung	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Platzdruck [bar]	Einbindungsart	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
52	C/Saug	2"	16	45	Draht	0,34	20	B88259	-
75	B/Saug	3"	14	35	Draht	0,42	20	B88261	-
102	A/Saug	4"	12	30	Draht	0,56	20	B88262	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Trevira-Bauschlauch H-Plus M, mit Außenbeschichtung

Flach aufrollbarer Trevira-Schlauch, geeignet für Industrie und Baugewerbe als Wasserzuführungs- und Tauchpumpenablaufschlauch. Qualitätsausführung Made in Austria, mit hochwertigem Seelenwerkstoff und abriebfester PU-Außenbeschichtung.

Einsatzbereich

- Industrie und Baugewerbe

Vorteile/Ausführungen

- besonders robust und langlebig
- moderfest
- kältefest
- leicht zu pflegen

Technische Daten

- Seele EPDM-Kautschuk, schwarz, alterungs- und ozonbeständig
- Decke abriebfeste, rote PU-Außenbeschichtung, längsgerillt



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/ROL
25	1"	20	20	181292	-
38	1 1/2"	20	20	476254	-
52	2"	10	20	373524	-
75	3"	10	20	373522	-
102	4"	8	20	373515	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Trevira-Bauschlauch H-Plus M, mit Außenbeschichtung und STORZ-Kupplungen

Flach aufrollbarer Trevira-Schlauch, geeignet für Industrie und Baugewerbe als Wasserzuführungs- und Tauchpumpenablaufschlauch.

Einsatzbereich

- Industrie und Baugewerbe

Vorteile/Ausführungen

- besonders robust und langlebig
- moderfest
- kältefest
- leicht zu pflegen

Anwendungen/Hinweise

- beidseits eingebunden in STORZ-Kupplungen aus Aluminium, geschmiedete Ausführung

Technische Daten

- Seele EPDM-Kautschuk, schwarz, alterungs- und ozonbeständig
- Decke abriebfeste, rote PU-Außenbeschichtung, längsgerillt



Innen-Ø [mm]	Kupplung	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Einbindungsart	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
38	C/Saug	1 1/2"	5	Schellen	20	694500	-
52	C/Saug	2"	5	Schellen	20	373534	-
75	B/Saug	3"	10	Draht	20	886297	-
102	A/Saug	4"	5	Schellen	20	373538	-
						373539	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.



Bauschlauch L, mit STORZ-Kupplungen

Flach aufrollbarer Gewebeschlauch, geeignet für Industrie und Baugewerbe als Wasserzuführungs- und Tauchpumpenablaufschlauch in leichter Ausführung.

Einsatzbereich

- Industrie und Baugewerbe

Anwendungen/Hinweise

- beiderseits eingebunden in STORZ-Kupplungen aus Aluminium, Industrieausführung

Technische Daten

- Seele Gummierung, schwarz
- Decke synthetische Faser



Innen-Ø [mm]	Kupplung	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Einbindungsart	Länge [m]	Teile-Nr.	€/ROL
52	C/Saug	2"	10	Draht	20	151920	-
75	B/Saug	3"	10	Draht	20	151934	-
102	A/Saug	4"	8	Draht	20	151937	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.



Trevira-Feuerwehrschauch Flammenflex-G, innengummiert

Feuerwehrschauch Flammenflex-G nach Ö-Norm F2105 und DIN 14811 geprüft.

Vorteile/Ausführungen

- kälte- und moderfest
- leicht und geschmeidig
- leicht zu pflegen.

Technische Daten

- Seele EPDM-Kautschuk, schwarz, alterungs- und ozonbeständiger
- Decke Polyesterfaser, gelb, rundgewebt, mit Körperbindung imprägniert, öl- und wasserabweisend



Innen-Ø [mm]	Typ	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/ROL
42	C	20	15	115684	-
			20	194836	-
52	C	20	15	157812	-
			20	183394	-
			30	187068	-
75	B	20	15	176997	-
			20	146546	-
			30	147033	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.



Trevira-Feuerwehrschauch Flammenflex-G, innengummiert, mit STORZ-Kupplungen

Feuerwehrschauch, innengummiert, mit STORZ-Kupplungen nach ÖNORM F2105 und DIN 14811 geprüft.

Vorteile/Ausführungen

- kälte- und moderfest
- leicht und geschmeidig
- leicht zu pflegen

Anwendungen/Hinweise

- beidseitig eingebunden mit Draht in STORZ-Druckkupplungen aus Aluminium, geschmiedete Ausführung

Technische Daten

- Seele alterungs- und ozonbeständiger EPDM-Kautschuk, schwarz
- Decke hochfeste Polyesterfaser, rundgewebt, mit Körperbindung



Innen-Ø [mm]	Kupplung	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Einbindungsart	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
38	HD/Druck+Saug	1 1/2"	16	Draht	15	158278	-
					20	106240	-
42	C/Druck	1 3/4"	16	Draht	15	118081	-
					10	103365	-
					15	181139	-
52	C/Druck	2"	16	Draht	20	194473	-
					30	194694	-
					15	182231	-
75	B/Druck	3"	16	Draht	20	104822	-
					30	264906	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.



Trevira-Feuerwehrschauch Ribbflex-G Kontrast, innengummiert, mit STORZ-Kupplungen

Ribbflex-G Kontrast ist ein robuster Feuerwehrschauch mit STORZ-Kupplung, gefertigt nach ÖNORM F 2105 und DIN 14811, mit gerippter Oberfläche für sehr hohe Abriebbeständigkeit.

Einsatzbereich

- Feuerwehr

Vorteile/Ausführungen

- hohe Druckbeständigkeit
- flexibler und leichter Schlauch
- sehr gute Abriebfestigkeit durch eine speziell gerippte Oberfläche
- wenig Reibungsverluste
- größtenteils verrottungsfest und chemikalienbeständig

Anwendungen/Hinweise

- beidseits eingebunden mit Draht in STORZ-Druckkupplungen aus Aluminium, geschmiedete Ausführung
- Schlauchleitung ist zum Schutz der Einbindung mit Schutzmanschetten ausgestattet

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, alterungs- und ozonbeständig
- Decke hochfestes Polyestergewebe
- Sicherheitsfaktor 3:1



Innen-Ø [mm]	Kupplung	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Einbindungsart	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
38	HD/Druck	1 1/2"	3,0	44	40	Draht	0,30	15	F61957	-
								20	F61958	-
42	C/Druck	1 2/3"	2,5	47	20	Draht	0,25	15	D17706	-
								20	F61962	-
52	C/Druck	2"	3,0	58	20	Draht	0,32	30	F61963	-
								15	F60911	-
75	B/Druck	3"	3,0	81	20	Draht	0,50	20	F61979	-
								15	F61990	-
								20	C84268	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.
Gewichtsangabe ohne Kupplung.



Trevira-Feuerwehrschauch Flammenflex-G Ultra gelb, mit STORZ-Kupplungen

Feuerwehrschauch, mit STORZ-Kupplungen und besonders glatter Oberfläche, nach ÖNORM F2105 und DIN 14811, durch die gelbe Signalfarbe besser sichtbar.

Vorteile/Ausführungen

- Kälte- und moderfest
- leicht und geschmeidig
- leicht zu pflegen
- schmutz-, öl- und wasserabweisend
- abriebfest

Anwendungen/Hinweise

- beidseitig eingebunden mit Draht in STORZ-Druckkupplungen aus Aluminium, geschmiedete Ausführung

Material

- Seele EPDM-Kautschuk, schwarz, alterungs- und ozonbeständig
- Decke hochfeste Polyesterfaser, gelb, rundgewebt, mit Körperbindung imprägniert, öl- und wasserabweisend



Innen-Ø [mm]	Typ	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Einbindungsart	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
42	C/Druck	-	16	Draht	15	395421	-
					20	416104	-
52	C/Druck	2"	16	Draht	15	288848	-
					20	359738	-
75	B/Druck	3"	16	Draht	20	288864	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.



Trevira-Feuerwehrschauch, innengummiert, mit Außenbeschichtung und STORZ-Kupplungen

Leichter Feuerwehrschauch mit STORZ-Kupplungen, nach Ö-Norm F2105 geprüft, mit roter, abriebfester PU-Außenbeschichtung.

Vorteile/Ausführungen

- moder- und kältefest
- leicht zu pflegen

Anwendungen/Hinweise

- beidseits eingebunden mit Draht in STORZ-Kupplungen aus Aluminium, geschmiedete Ausführung

Technische Daten

- Seele EPDM-Kautschuk, schwarz, alterungs- und ozonbeständiger
- Decke abriebfeste PU-Außenbeschichtung
- Betriebsdruck 16 bar
- Platzdruck 50 bar
- Sicherheitsfaktor 3,125:1



Innen-Ø [mm]	Kupplung	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Einbindungsart	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
42	C/Druck	-	16	Draht	20	201214	-
					15	117509	-
52	C/Druck	2"	16	Draht	20	102845	-
					15	191149	-
75	B/Druck	3"	16	Draht	20	416086	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.



Trevira-Feuerwehrschauch, mit PU-Folien- auskleidung und STORZ-Kupplungen

Leichter Feuerwehrschauch mit PU-Folienauskleidung und STORZ-Kupplungen nach Ö-Norm F2105 gefertigt, besonders geeignet für Feuerwehrwettkämpfe.

Einsatzbereich

- Feuerwehr

Vorteile/Ausführungen

- moder- und kältefest
- leicht zu pflegen

Anwendungen/Hinweise

- beidseits eingebunden mit Draht in STORZ-Druckkupplungen aus Aluminium, geschmiedete Ausführung

Technische Daten

- Seele PU-Folienauskleidung, hell
- Decke hochfeste Polyesterfaser, rundgewebt, mit Köperbindung



Innen-Ø [mm]	Kupplung	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Einbindungsart	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
52	C/Druck	2"	16	Draht	15	174182	-
	C/Druck				20	125958	-
	C/Druck				30	199806	-
75	B/Druck	3"	16	Draht	20	181226	-
	B/Druck				30	162259	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.

HPLUS
Haberkorn Markenqualität



PVC-Tauchpumpenschlauch H-Plus

Flach aufrollbarer PVC-Schlauch in schwerer Ausführung für Betonkübel, Tauchpumpen, Bewässerung, Jauchevertelung, Spülung etc.

Einsatzbereich

- Industrie
- Bau- und Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- wetter- und abriebfest
- platzsparend bei Lagerung und Transport

Technische Daten

- Seele PVC, schwarz, glatt, nahtlos
- Einlage Polyester
- Decke PVC, glatt, blau
- Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
38	1 1/2"	8,0	0,27	50	887836	-	-
51	2"	8,0	0,36	50	887861	-	-
153	6"	4,0	1,58	50	887862	-	-
203	8"	2,5	2,20	50	887863	-	-

MERLETT

PVC-Tauchpumpenschlauch Jamaica M

Flach aufrollbarer PVC-Schlauch in schwerer Ausführung für Betonkübel, Tauchpumpen, Bewässerung, Jauche Verteilung, Spülung etc.

Einsatzbereich

- Industrie
- Bau- und Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- druckfest
- wetter- und abriebfest
- platzsparend bei Lagerung und Transport

Technische Daten

- Seele PVC, schwarz, glatt, nahtlos
- Einlage Polyester
- Decke PVC, blau, glatt
- Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
25	1"	10	0,19	100	-	120574	-	-	ab 100 M
32	1 1/4"	10	0,24	100	100	185004	-	-	ab 100 M
38	1 1/2"	10	0,30	100	-	116706	-	-	ab 100 M
51	2"	10	0,41	100	100	114243	-	-	ab 100 M
63	2 1/2"	8	0,57	100	100	535611	-	-	ab 100 M
76	3"	8	0,70	100	100	145039	-	-	ab 100 M
102	4"	8	1,00	100	100	117711	-	-	ab 100 M
127	5"	6	1,35	100	100	145189	-	-	ab 100 M
152	6"	4	1,60	100	-	153795	-	-	ab 100 M
204	8"	3	2,40	50	-	105233	-	-	ab 50 M

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Schneeschlauch H-Plus Kristall, mit Sicherheits-Hebelarmkupplungen und Drahteinbindung

Signalgelber, vollsynthetischer, flach aufrollbarer, abriebfester Trevira-Schneeschlauch H-Plus Kristall mit Doppelgewebe, an jedem Ende mit ca. 1,5 m weißem Schutzschlauch. Hebelarmkupplungen aus Edelstahl, inkl. Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen, einerseits VT, andererseits MT.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar
- Platzdruck 127 bar
- Sicherheitsfaktor 2,1:1



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
52	2"	60	5	118225	-
			15	157925	-
			20	190670	-
			30	104306	-
			40	122420	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Schlauchträger

Zum einfachen Tragen von Bau- und Feuerwehrschauchleitungen.



Teile-Nr. 155325



Teile-Nr. 399672



Teile-Nr. 114935

Material

• Gurt PP

Griff	Farbe	Länge [cm]	Breite [mm]	Teile-Nr.	€/STK
Metallklemmbügel	rot	70	40	155325	-
	weiß	70	40	399672	-
Schlauchhalter + Haken	weiß	28	40	114935	-



Vielweckschlauch Goldschlange®

Hochleistungs-Wasser- und -Reinigungsschlauch aus Gummi, geschmeidig, griffig und handlich. Beständig gegen Waschlaugen, technische Alkohole, verdünnte Säuren und Glykole, Aceton und Anilin.

Einsatzbereich

- Bau, Freiland
- Maschinen, Apparate
- Behälter

Vorteile/Ausführungen

- knick-, druck-, stoß- und quetschfest
- überfahrbar

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Gewebeeinlagen
- Decke CR, schwarz, glatt, fett- und ölbeständig, ozon-, witterungs-, UV-, chemikalienbeständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +110 °C (bis zu 3 h) dämpfbar bis +130 °C (max. 30 min)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
10	3/8"	3,6	17,2	30	45	0,16	40	-	123600	-	-
13	1/2"	3,9	20,8	30	50	0,23	40	-	141269	-	-
16	5/8"	3,6	23,3	25	70	0,26	40	-	144006	-	-
19	3/4"	4,4	27,8	25	80	0,39	40	-	111433	-	-
22	7/8"	4,5	31,0	20	100	0,43	40	40	799603	-	-
25	1"	4,5	34,0	20	160	0,49	40	-	173205	-	-
32	1 1/4"	5,5	43,0	12	175	0,76	40	-	140375	-	-
38	1 1/2"	6,5	51,0	12	250	1,05	40	-	140613	-	-
45	1 3/4"	7,5	60,0	10	290	1,48	40	40	190995	-	-
50	2"	7,5	65,0	10	300	1,58	40	-	154589	-	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Vielweckschlauch H-Plus EUROPE 2000

Vielseitig einsetzbarer Qualitätsschlauch für Heiß- und Kaltwasser für erhöhte Anforderungen an Temperatur- und Druckbeständigkeit, Robustheit und Langlebigkeit. Auch beständig gegen viele Säuren und Laugen.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- Betonpumpenfahrzeuge
- Kläranlagen
- Maschinenbau
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- temperatur- und druckbeständig
- robust und langlebig

Technische Daten

- Seele Spezialpolymer, schwarz, glatt
- Einlage hochreißfeste Textileinlage
- Decke Spezialpolymer, schwarz, glatt, ölbeständig
- Temperaturbereich -30 °C bis $+100\text{ °C}$, dämpfbar bis $+130\text{ °C}$ (max. 30 min)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
10	3/8"	4,5	19	20	100	0,27	40	-	155456	-	-
13	1/2"	4,5	22	20	127	0,33	40	-	107859	-	-
16	5/8"	4,0	24	20	160	0,30	40	360	178037	-	-
19	3/4"	5,0	29	20	190	0,48	40	-	184408	-	-
25	1"	5,0	35	20	254	0,64	40	-	142229	-	-
32	1 1/4"	6,0	44	20	320	0,90	40	-	177399	-	-
38	1 1/2"	6,0	50	20	380	1,04	40	-	138816	-	-
51	2"	6,0	63	20	508	1,40	40	-	123090	-	-
63	2 1/2"	6,0	75	10	630	1,57	40	360	904992	-	-
76	3"	6,0	88	10	762	1,94	40	360	C39671	-	-
89	3 1/2"	7,0	103	10	900	2,70	40	360	905000	-	-
102	4"	8,0	118	10	1.000	3,26	40	120	905002	-	-
125	5"	9,0	143	10	1.250	4,69	40	120	905003	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Vielweckschlauch H-Plus EUROPE 2000S

Vielseitig einsetzbarer Qualitäts-Saug- und -Druckschlauch für Heiß- und Kaltwasser für erhöhte Anforderungen an Temperatur- und Druckbeständigkeit, Robustheit und Langlebigkeit. Auch beständig gegen viele Säuren und Laugen.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- Betonpumpenfahrzeuge
- Kläranlagen
- Maschinenbau
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- temperatur-, vakuum- und druckbeständig
- robust und langlebig

Technische Daten

- Seele Spezialpolymer, schwarz, glatt
- Einlage hochreißfeste Textileinlage mit Stahlspirale
- Decke Spezialpolymer, schwarz, glatt, ölbeständig
- Temperaturbereich -30 °C bis $+100\text{ °C}$, dämpfbar bis $+130\text{ °C}$ (max. 30 min)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	4,50	22,0	10	-0,8	45	0,38	40	360	332915	-	-
19	3/4"	4,50	28,0	10	-0,8	70	0,51	40	-	156172	-	-
25	1"	5,00	35,0	10	-0,8	95	0,67	40	-	176230	-	-
32	1 1/4"	6,00	44,0	10	-0,8	125	1,02	40	-	174246	-	-
38	1 1/2"	6,00	50,0	10	-0,8	150	1,29	40	-	126554	-	-
51	2"	6,25	63,5	10	-0,8	215	1,80	40	-	175865	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Saug- und Druckschlauch H-Plus EUROPE 2000N

Robuster und langlebiger Qualitätsschlauch für erhöhte Anforderungen an Temperatur-, Druck- und Vakuumbeständigkeit, einsetzbar z. B. als Ölrücklaufschlauch, Abfüllschlauch für Kraftstoffe, Schmiermittel und Heizöle auf Mineralölbasis, Reinigungsschlauch für Heiß- und Kaltwasser.

Einsatzbereich

- Industrie
- Kläranlagen
- Altölentsorgung
- Maschinenbau
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- vielseitig einsetzbar
- temperatur-, druck- und vakuumbeständig
- robust und langlebig
- beständig gegen viele Säuren und Laugen

Technische Daten

- Seele ölbeständiges Spezialpolymer, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage hochreißfeste Textileinlage, Stahlspirale, 2 gekreuzte Kupferlitzen
- Decke Spezialpolymer, schwarz, gewellt, bedingt öl- und chemikalienbeständig
- Temperaturbereich -30 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +120 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
16	5/8"	4,5	25,0	10	-0,8	65	0,40	40	360	200444	-	-	ab 40 M
19	3/4"	4,5	28,0	10	-0,8	75	0,47	40	-	195475	-	-	ab 40 M
22	7/8"	4,0	30,0	10	-0,8	85	0,47	40	-	152136	-	-	ab 40 M
25	1"	4,5	34,0	10	-0,8	100	0,59	40	-	146288	-	-	ab 40 M
28	-	4,0	36,0	10	-0,8	110	0,57	40	-	177831	-	-	ab 40 M
30	-	4,0	38,0	10	-0,8	115	0,66	40	-	168380	-	-	ab 40 M
32	1 1/4"	4,5	41,0	10	-0,8	120	0,84	40	-	131735	-	-	ab 40 M
35	1 3/8"	4,5	44,0	10	-0,8	130	0,82	40	-	116352	-	-	ab 40 M
38	1 1/2"	4,5	47,0	10	-0,8	140	0,88	40	-	136829	-	-	ab 40 M
40	-	4,5	49,0	10	-0,8	150	0,89	40	-	118934	-	-	ab 40 M
45	1 3/4"	4,5	54,0	10	-0,8	180	1,10	40	360	114982	-	-	ab 40 M
50	2"	6,0	62,0	10	-0,8	190	1,67	40	-	160941	-	-	ab 40 M
60	-	6,0	72,0	10	-0,8	230	2,13	40	-	120041	-	-	ab 40 M
65	-	5,5	76,0	10	-0,8	245	2,15	40	-	109070	-	-	ab 40 M
76	3"	7,5	91,0	10	-0,8	300	3,10	40	360	156674	-	-	ab 40 M
90	-	7,0	104,0	10	-0,8	360	3,60	40	360	247356	-	-	ab 40 M
100	4"	7,9	115,8	10	-0,8	400	4,40	20	360	176228	-	-	ab 20 M
125	5"	9,4	143,8	10	-0,8	500	6,70	20	120	131008	-	-	ab 20 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Vielweckschlauch H-Plus EPDM

Hochflexibler Vielweckschlauch, geeignet zur Förderung von Luft und Wasser und vielen chemischen Produkten in der Industrie und Landwirtschaft.

Einsatzbereich

- Industrie
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

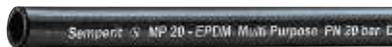
- vielseitig verwendbar
- alterungs-, witterungsbeständig
- gute Abrasionsbeständigkeit

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlage
- Decke EPDM, schwarz, glatt, ozonbeständig, witterungsbeständig
- Decke und Seele elektrisch leitfähig $<10^6$ Ohm
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -45 °C bis $+120$ °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
6	1/4"	3,5	13	20	60	0,12	50	F10683	-	-
8	-	3,5	15	20	80	0,15	50	F10684	-	-
10	3/8"	3,5	17	20	100	0,18	50	C44901	-	-
13	1/2"	4,0	21	20	130	0,26	50	906808	-	-
16	5/8"	4,0	24	20	160	0,30	50	F21891	-	-
19	3/4"	4,5	28	20	190	0,40	50	906817	-	-
25	1"	5,0	35	20	250	0,57	50	906819	-	-

semperflex
 INDUSTRIAL
 A MEMBER OF THE SEMPERT-GROUP


Vielweckschlauch MP20 EPDM

Hochflexibler Vielweckschlauch, geeignet zur Förderung von Luft, Wasser und vielen chemischen Produkten in der Industrie und Landwirtschaft.

Einsatzbereich

- Industrie und Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- alterungs-, ozon-, witterungs- und abrasionsbeständig
- äußerst knickfest
- elektrisch leitfähige Seele und Decke

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlage gekordelt
- Decke EPDM, schwarz, glatt, blaue Längsstreifen, ozonbeständig, witterungsbeständig
- Decke und Seele elektrisch leitfähig $<10^6$ Ohm
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -40 °C bis $+120$ °C (kurzzeitig bis $+140$ °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
6	1/4"	3,5	13	20	40	0,15	100	-	263570	-	-	ab 100 M
8	-	3,5	15	20	50	0,18	100	-	253852	-	-	ab 100 M
10	3/8"	3,5	17	20	60	0,21	100	100	523566	-	-	ab 100 M
13	1/2"	4,0	21	20	80	0,30	100	-	183057	-	-	ab 100 M
19	3/4"	4,5	28	20	115	0,47	50	-	192521	-	-	ab 50 M
25	1"	5,0	35	20	150	0,67	50	-	145442	-	-	ab 50 M
32	1 1/4"	6,0	44	20	200	1,05	50	50	313748	-	-	ab 50 M
38	1 1/2"	6,0	50	20	250	1,20	50	50	463864	-	-	ab 50 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Vielweckschlauch SUPREME®

SUPREME® Hochleistungsvielweckschlauch mit höchster Temperatur- und Ölbeständigkeit für den universellen Einsatz in unterschiedlichsten anspruchsvollen Vielweckanwendungen, wie z. B. bei Spritzgussmaschinen.

Einsatzbereich

- Temperier- und Kunststoffindustrie
- Industrie und Landwirtschaft
- Bau

Vorteile/Ausführungen

- sehr gute Knickstabilität
- enge Biegeradien
- abriebfest
- hochtemperaturbeständig
- ozon- und witterungsbeständige Schlauchdecke
- beständig gegen Heißwasser und leichte Chemikalien
- öl- und treibstoffbeständig
- elektrisch leitfähig

- Seelenmischung erfüllt RMA Klasse A
- Deckenmischung erfüllt RMA Klasse B

Technische Daten

- Seele Premium-Qualitätsgummi, schwarz, glatt, öl-/treibstoffbeständig, elektrisch leitfähig
- Einlage Textil gekordelt
- Decke Premium-Qualitätsgummi, schwarz, glatt, öl-/treibstoffbeständig, elektrisch leitfähig
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +135°C (+120 °C bei Pressluft) kurzfristig bis +160 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M
13	1/2"	4,0	21	20	65	0,31	50	J47505	-
19	3/4"	4,5	28	20	80	0,51	50	J47593	-
25	1"	5,0	35	20	125	0,72	50	J47603	-



Steckschlauch Lock-On Plus

Einfache Montage ohne Befestigungsmaterial auf Schnellsteck-Schlauchtüllen. Zur Förderung von Temperierölen, Hydraulikölen auf Mineralölbasis, Gefrierschutzlösungen, Wasser, heißen Schmierölen und Luft. Geeignet für Niederdruckreinigung und pneumatische Systeme.

Technische Daten

- Seele NBR-Basis
- Einlage Textilgeflecht
- Decke NBR/PVC-Basis
- Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C, kurzzeitig +121 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	blau		rot			
								VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
6,35	1/4"	2,77	11,9	21	45	0,13	200	200	886697	-	200	886704	-
9,53	3/8"	3,18	15,9	21	75	0,16	125	125	805678	-	125	886706	-
12,70	1/2"	3,45	19,6	21	80	0,23	100	100	805674	-	100	886707	-
15,88	5/8"	4,01	23,9	21	115	0,30	75	75	886701	-	75	886708	-
19,05	3/4"	3,92	26,9	21	135	0,36	50	50	886702	-	50	886709	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

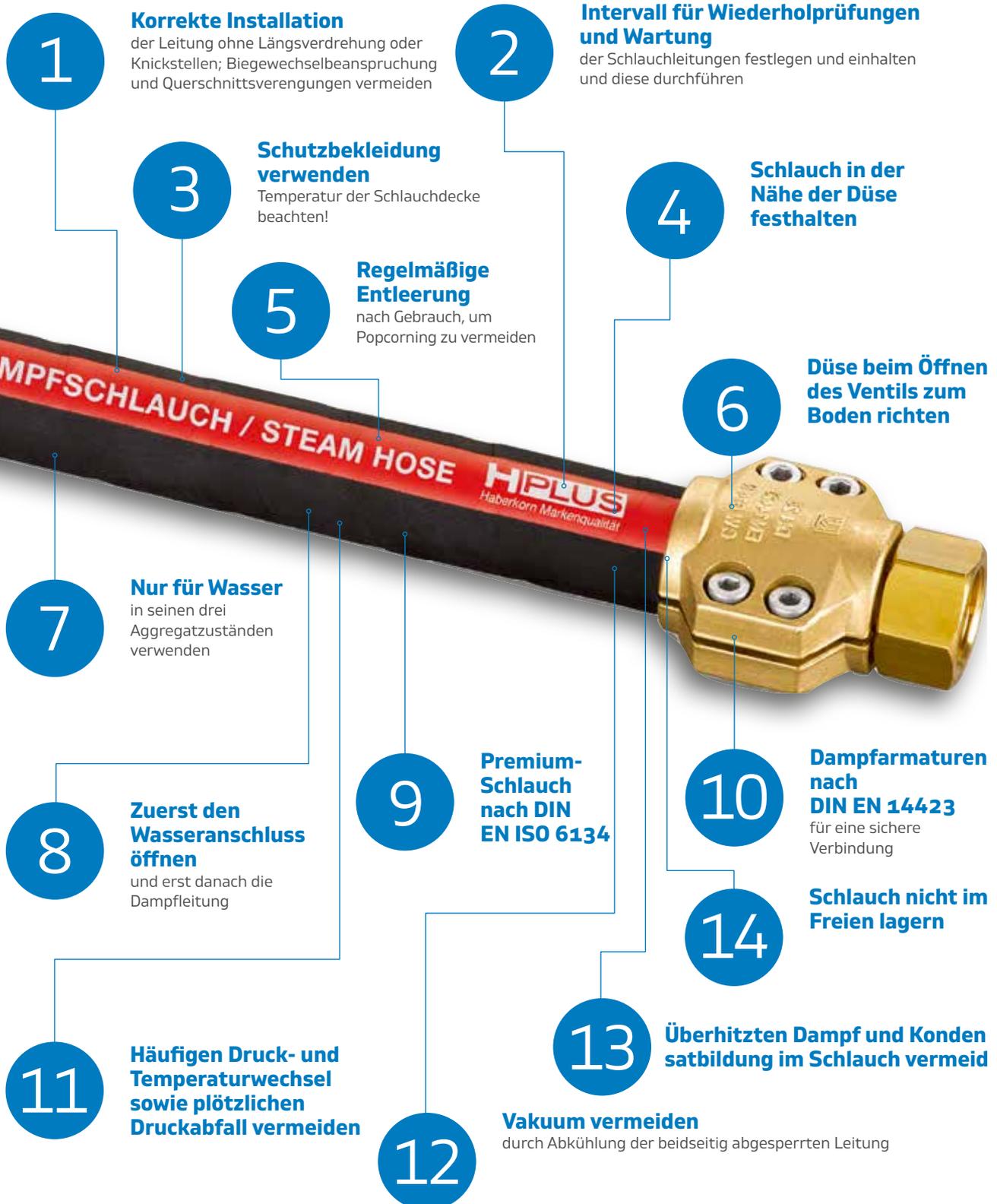
Dampf-, Heißwasser-, Kühler- und Lebens- mittelschläuche



	Dampfschläuche	S. 70
S. 74 S. 75 S. 75 S. 76		
	Heißwasserschläuche	S. 77
S. 77 S. 78 S. 79 S. 79		
	Kühlerschläuche	S. 80
S. 80 S. 81 S. 82 S. 84		
	Getränkeschläuche	S. 86
S. 90 S. 93 S. 100 S. 106		
	Trinkwasserschläuche	S. 108
S. 108 S. 110		
	Milch- und fetthaltige Lebensmittelschläuche	S. 111
S. 112 S. 113 S. 115 S. 116		
	Reinigungsschläuche	S. 118
S. 118 S. 119 S. 120 S. 120		
	Abriebfeste Lebensmittel- schläuche	S. 121
S. 121 S. 121 S. 122 S. 124		

Wissenswertes über Dampfschläuche

Der sichere Umgang mit Dampfschlauchleitungen



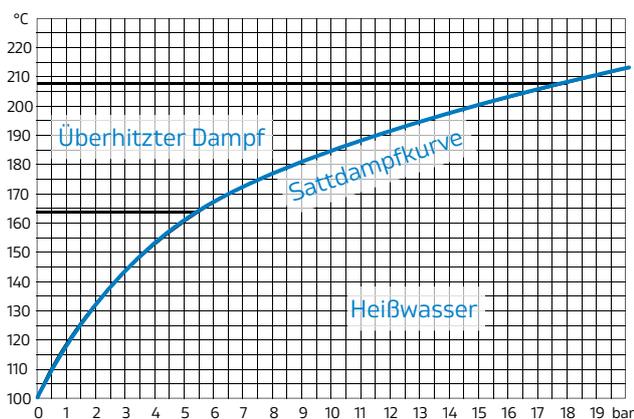
Heißdampf kommt in Industrie und Gewerbe auf vielfältige Weise zum Einsatz. Als flexible Verbindungen zum sicheren Transport sind Dampfschläuche unverzichtbar. Dabei müssen diese hohen Druck und hohe Temperaturen aushalten.

Dampfschläuche haben einer ganz besonders gefährlichen Anwendung standzuhalten. Um den richtigen Dampfschlauch auswählen zu können, benötigen Sie die Dampftemperatur, den Dampfdruck und die Anwendungsdetails. Wasserdampf entsteht beim Übergang vom flüssigen in den gasförmigen Zustand. Von gesättigtem Dampf (Sattdampf) spricht man, wenn sich die Flüssigkeit und der Dampf im thermodynamischen Gleichgewicht befinden. Der Phasenübergang ist druck- und temperaturabhängig und lässt sich in der Sattdampfkurve abbilden. Stellen Sie sicher, dass die Temperatur und der Druck des Dampfes die Werte der Sattdampfkurve in der nachstehend angeführten Tabelle nicht überschreiten. Jeder Schnittpunkt auf der Kurve (untenstehendes Diagramm) markiert den Siedepunkt bzw. das Verhältnis von gesättigtem Dampf zu Druck.

In Abhängigkeit von Druck und Temperatur können sich drei Aggregatzustände ergeben:

1. nasser gesättigter Dampf
2. trockener gesättigter Dampf
3. überhitzter Dampf oder „trockener Dampf“

Sattdampfkurve



Temperatur und der Druck des Dampfes

bar	°C	bar	°C	bar	°C
0,5	110,8	5,5	161,2	11,0	187,1
1,0	119,6	6,0	164,2	12,0	190,7
1,5	126,8	6,5	167,0	13,0	194,1
2,0	132,9	7,0	169,6	14,0	197,4
2,5	138,2	7,5	172,1	15,0	200,4
3,0	142,9	8,0	174,5	16,0	203,4
3,5	147,2	8,5	176,8	17,0	206,1
4,0	151,1	9,0	179,0	18,0	208,8
4,5	154,7	9,5	181,3		
5,0	159,1	10,0	183,2		

Prüffristen

Entsprechend der ISO6134 (vormals DIN 2825) ist in Abhängigkeit von den betrieblichen Verhältnissen und der jeweiligen Einsatzdauer eine Prüffrist des Schlauchs festzulegen. Diese sollte im Regelfall maximal ein halbes Jahr betragen. Wird die Schlauchleitung im Dauerbetrieb an der oberen Grenze eingesetzt, soll die Prüffrist einen Monat nicht überschreiten. Gleiches gilt bei häufigem Druck- oder Temperaturwechsel.



Normen

Aus Sicherheitsgründen empfiehlt sich die Verwendung der Schläuche und Armaturen ausschließlich nach folgenden Normen:

DIN EN ISO 6134 (vormals DIN 2825) Gummischläuche und -schlauchleitungen für gesättigten Dampf (Spezifikation ISO 6134:2017) deutsche Fassung EN ISO 6134:2017

DIN EN 14423 Schlaucharmaturen mit Klemmfassung für Dampf bis 18 bar; deutsche Fassung EN 14423:2013+A1:2016

Schädigende Einflüsse auf die Haltbarkeit von Dampfschläuchen

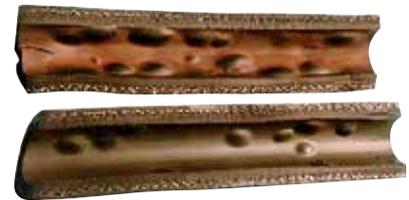
- Bei **gleichbleibender Temperatur, aber abfallendem Betriebsdruck** kann aus dem gesättigten Dampf schnell überhitzter Dampf werden, der die Lebensdauer des Schlauches erheblich reduziert. Dies geschieht beispielsweise, wenn ein Ventil oder das Schlauchende geöffnet ist. Da durch den Druckabfall innerhalb einer Leitung der Druck dort geringer ist als unmittelbar hinter dem Kessel, ist in diesem Bereich des Schlauches ebenfalls mit überhitztem Dampf zu rechnen. Auf diese Weise ist es möglich, dass der Schlauch in der Nähe des Kessels eine gute Standzeit erzielt, während derselbe Schlauch aber am anderen Ende innerhalb kürzerer Zeit ausfällt.
- **Querschnittsvergrößerung** als Ursache für plötzlichen Druckabfall und damit verbundenen trockenen, überhitzten Dampf
- **Überhitzter Dampf** wirkt wesentlich aggressiver auf Elastomerschläuche als Sattdampf.
- Beim An- oder Abfahren des Dampfsystems darauf achten, dass der **Druck und die Temperatur entsprechend der Sattdampfkurve** geändert werden.
- Dampfschläuche **nach dem Gebrauch restlos entleeren und vom Kondensat befreien**. Regelmäßiges Entleeren verlängert die Lebensdauer des Schlauchs.



Ausfallerscheinungen durch Fehlanwendung

Popcorning in Dampfschläuchen

Bei Dampfleitungen wird das entstandene Kondensat bei der nächsten Erhitzung explosionsartig in Dampf umgewandelt. Es entstehen Blasen, die wie Popcorn aufgehen und unter Druck herausgerissen werden. Regelmäßiges Entleeren von Kondensat aus der Dampfleitung verlängert die Lebensdauer des Schlauchs.



Heißluftalterung bei Dampfschläuchen

Versprödung der Innen- und Außenschicht des Schlauchs durch Oxidation des Sauerstoffs bei hohen Temperaturen und zu geringer Feuchtigkeit. Entsteht z. B., wenn nach der Anwendung die noch heiße Schlauchseele mit Luft in Kontakt kommt.

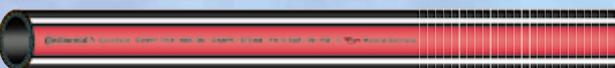
H-Plus



DS1



DAMPF TRIX®



Unsere **Premium-Dampfschläuche** zeichnen sich durch einen besonders mediendurchlässigen Materialaufbau aus, wodurch das Risiko von Heißluftalterung und Popcorning minimiert wird.

**Die Haberkorn
Marken**

H PLUS
Haberkorn Markenqualität

Continental

ContiTech

semperflex®
INDUSTRIAL
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

Empfohlene Armaturen für Dampfschläuche



• Dampfverschraubungen

Mit Innen- oder Außengewinde nach DIN EN 14423 mit Sicherheits-Halbschalen aus Pressmessing, Stahl oder Edelstahl.



• Flanscharmaturen

Los- oder Festflansch nach DIN EN 14423 mit Sicherheits-Halbschalen aus Pressmessing, Stahl oder Edelstahl.



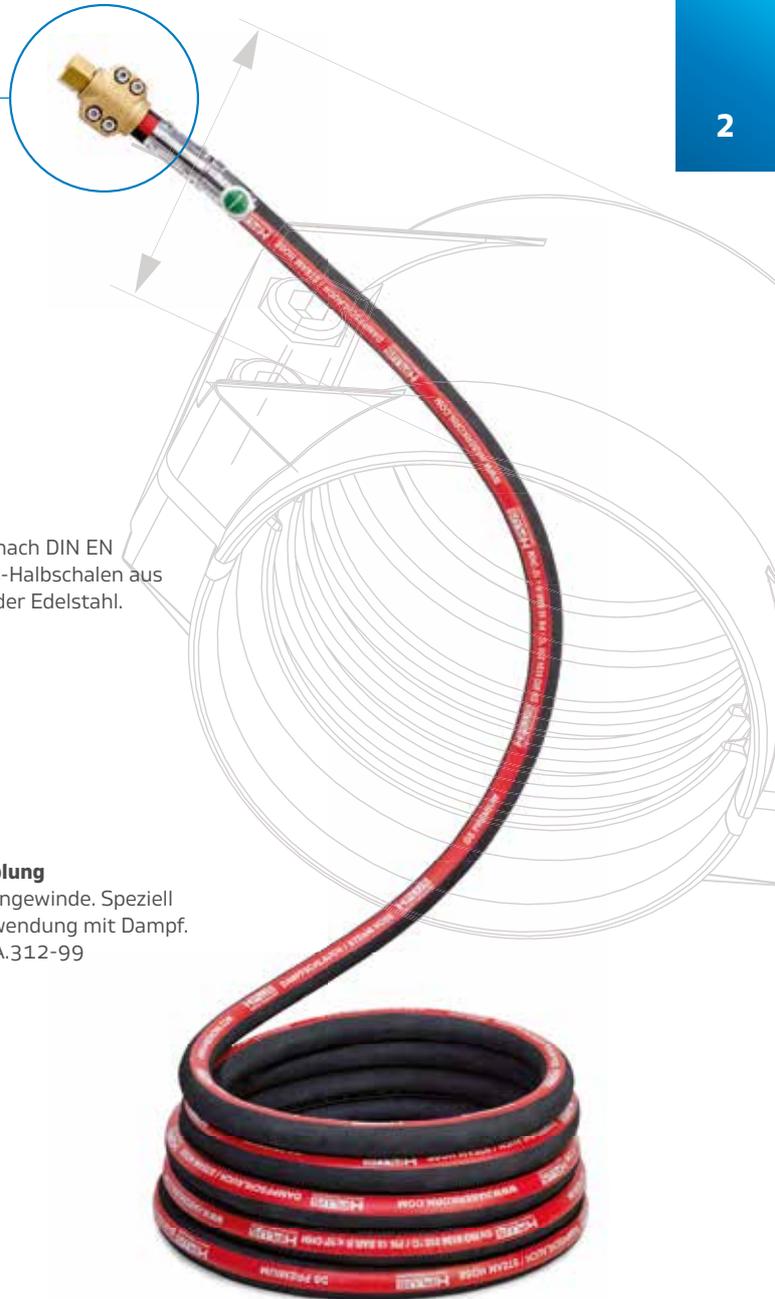
• Halbschalen mit Knickschutzspirale

Besonders empfohlen für dynamisch stark beanspruchte Dampfschlauchleitungen. Der Schlauch bleibt biegsam und die Lebensdauer wird erhöht.



• Dampf-Trockenkupplung

Aus Edelstahl mit Innengewinde. Speziell konstruiert für die Anwendung mit Dampf. Bauartzugelassen TÜ.A.312-99



„Vermeiden Sie unkalkulierbare Risiken: Verwenden Sie Dampfschläuche ausschließlich nach Norm und mit genormten Dampf-Armaturen und definieren Sie wiederkehrende Prüfintervalle.“

Georg Kirschner (Sortimentsmanager)

HPLUS
Haberkorn Markenqualität



Dampfschlauch H-Plus Premium 210 °C, 18 bar

Vielseitig einsetzbarer Qualitätsschlauch nach DIN EN ISO 6134-2A (vormals DIN 2825) zur Förderung von Satttdampf und Heißwasser.

Einsatzbereich

- chemische und petrochemische Industrie, z. B. Raffinerien
- Baugewerbe und Schifffahrt

Vorteile/Ausführungen

- gute Beständigkeit gegen zahlreiche Chemikalien und handelsübliche Reinigungsmittel
- besonders flexibel
- erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 6134-2A

Anwendungen/Hinweise

- Schlauchleitungen für Dampf sind einer Erst- und Wiederholungsprüfung zu unterziehen
- nur geeignete Armaturen (Schalenarmaturen nach EN 14423:2005) einsetzen
- überhitzter Dampf reduziert die Lebensdauer des Schlauches erheblich

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage Stahldrahteinlagen, verzinkt
- Decke EPDM, schwarz, elektrisch leitfähig
- Betriebsdruck 18 bar (Dampf)
55 bar (Heißwasser)
- Sicherheitsfaktor Satttdampf 10:1, Heißwasser 3,27:1
- Temperaturbereich Satttdampf +210 °C (kurzzeitig +220 °C), Heißwasser +120 °C
- elektrisch ableitfähig $R < 10^6 \Omega$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	6,0	25	18 / 55	130	0,53	40	819879	-	-
19	3/4"	7,0	33	18 / 55	190	0,90	40	800551	-	-
25	1"	7,5	40	18 / 55	250	1,20	40	904985	-	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.



Dampfschlauch DS1 210 °C, Sempersteam 18 bar

Vielseitig einsetzbarer Qualitätsschlauch zur Förderung von Sattdampf und Heißwasser mit guter Beständigkeit gegen zahlreiche Chemikalien und handelsübliche Reinigungsmittel.

Einsatzbereich

- chemische Industrie

Vorteile/Ausführungen

- elektrisch leitfähige Seele und Decke
- nach DIN EN ISO 6134:2017 Typ 2, Klasse A (vormals DIN 2825)

Anwendungen/Hinweise

- Schlauchleitungen für Dampf sind einer Erst- und Wiederholungsprüfung zu unterziehen
- Dimension 16 x 6 mm ist keine Abmessung gemäß EN ISO 6134:2017
- nur geeignete Armaturen (Schalenarmaturen nach EN 14423:2016) einsetzen
- überhitzter Dampf reduziert die Lebensdauer des Schlauches erheblich

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage Stahldrahteinlagen geflochten, verzinkt
- Decke EPDM, schwarz, Stoffimpression, elektrisch leitfähig, ozon-, witterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor Sattdampf 10:1, Heißwasser 3,15:1
- Temperaturbereich Sattdampf +210 °C, Heißwasser +120 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	6,0	25	18 / 55	-0,8	80	0,55	40	-	188280	-	-
16	5/8"	6,0	28	18 / 55	-0,4	90	0,60	40	40	177165	-	-
19	3/4"	7,0	33	18 / 55	-0,4	110	0,85	40	-	161587	-	-
25	1"	7,5	40	18 / 55	-0,4	180	1,10	40	-	146006	-	-
32	1 1/4"	8,0	48	18 / 55	-0,4	250	1,55	40	-	147172	-	-
38	1 1/2"	8,0	54	18 / 55	-0,4	300	1,80	40	-	188601	-	-
50	2"	9,0	68	18 / 55	-0,4	420	2,65	40	-	145069	-	-



Dampfschlauch DS3 164 °C, Sempersteam 6 bar

Vielseitig einsetzbarer Industrieschlauch für Sattdampf und Heißwasser.

Einsatzbereich

- Industrie
- Kfz-Werkstätten, Garagen und Servicebetriebe

Vorteile/Ausführungen

- bedingt fett- und ölbeständige Decke
- antistatische Seele
- Seele beständig gegen handelsübliche Reinigungsmittel

Technische Daten

- Seele SBR/EPDM, schwarz, glatt, antistatisch
- Einlage Textileinlagen gewickelt
- Decke SBR/NBR, rot, Stoffimpression, bedingt fett- und ölbeständig, ozon-, witterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor Sattdampf 10:1, Heißwasser 3,15:1
- Temperaturbereich Sattdampf bis max. +164 °C, Heißwasser bis max. +95 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	5	23	6 / 18	80	0,35	40	-	158879	-	-
19	3/4"	6	31	6 / 18	115	0,60	40	-	171407	-	-
25	1"	7	39	6 / 18	150	0,90	40	-	146353	-	-
32	1 1/4"	7	46	6 / 18	195	1,05	40	40	144591	-	-
38	1 1/2"	9	56	6 / 18	230	1,65	40	400	805114	-	-
50	2"	10	70	6 / 18	300	2,40	40	40	151988	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



ContiTech



Dampfschlauch Trix® 6000 OIL 210 °C, 18 bar

Ölbeständiger Dampfschlauch DAMPF TRIX® 6000 OIL mit hochtemperaturbeständiger Innenschicht, für den Transport von reinem gesättigten Wasserdampf. Besonders geeignet für schwierige Einsatzbedingungen, z. B. starker Ölverunreinigung.

Einsatzbereich

- chemische und petrochemische Industrie, z. B. Raffinerien
- Baugewerbe und Schifffahrt

Vorteile/Ausführungen

- besonders gute Beständigkeit gegen hohe Temperaturen
- ozon-, öl-, witterungs- und UV-beständig
- abriebfest
- exzellente Korrosionsbeständigkeit der Festigkeitsträger

- Prüfanforderungen nach DIN EN ISO 6134:2006-02
- alle Anforderungen nach DIN EN ISO 6134-2B

Anwendungen/Hinweise

- Schlauchleitungen für Dampf sind einer Erst- und Wiederholungsprüfung zu unterziehen
- nur geeignete Armaturen (Schalenarmaturen nach EN 14423:2005) einsetzen
- überhitzter Dampf reduziert die Lebensdauer des Schlauches erheblich

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, porenfrei, glatt
- Einlage 2 verzinkte Festigkeitsträger
- Decke Spezialgummi, schwarz, abriebfest, ölbeständig
ozon-, witterungs- und UV-beständig,
- Betriebsdruck 18 bar bei +210 °C
- Sicherheitsfaktor 10:1
- Temperaturbereich +210 °C, kurzfristig +220 °C (bei 23 bar)
- elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.
13	1/2"	6,0	25	18	130	0,53	40	200	C96597
19	3/4"	7,0	33	18	190	0,90	40	40	C96598
25	1"	7,5	40	18	250	1,20	40	40	C92123
32	1 1/4"	8,0	48	18	320	1,55	40	200	C96599
38	1 1/2"	8,0	54	18	380	1,80	40	200	C96600
50	2"	9,0	68	18	500	2,60	40	200	C96601

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Heißwasserschlauch H-Plus HOT WATER

Heißwasserschlauch H-Plus HOT WATER ist gegenüber handelsüblichen Reinigungsmitteln beständig und vielseitig verwendbar, wie z. B. in Kfz-Werkstätten und Garagen, in Schlachthöfen, Molkereien und sonstigen Lebensmittelbetrieben.

Einsatzbereich

- Schlachthöfe, Molkereien und Lebensmittelbetriebe
- Kfz-Werkstätten und Garagen

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlagen gekordelt,
- Decke NR/SBR, grau, glatt, ozon- und witterungsbeständig
- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C, kurzfristig +110 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
10	3/8"	3,5	17	20	60	0,22	50	581675	-	-
13	1/2"	3,5	20	20	130	0,22	50	581670	-	-
19	3/4"	5,0	29	20	190	0,50	50	581672	-	-
25	1"	5,0	35	20	250	0,63	50	581674	-	-



Heißwasserschlauch H-Plus Red/Blue Temper NBR

Spezialschlauch für Spritzgussmaschinen mit ölbeständiger Decke. Verwendbar für Heißwasser, diverse Öle, sowie Temperieranwendungen bis +90 °C.

Einsatzbereich

- Temperier- und Kunststoffindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Industriebetriebe
- Kfz-Werkstätten
- Schlachthöfe und Molkereien

Technische Daten

- Seele NBR, schwarz, glatt
- Einlage extrem elastische Synthetikeinlage
- Decke Spezialgummi, blau bzw. rot, glatt, ölbeständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +90 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	blau	rot	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
							Teile-Nr.	Teile-Nr.		
13	1/2"	3,5	20	6	150	50	683852	683851	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Heißwasserschlauch H-Plus Red/Blue Temper EPDM, 90 °C

Spezierschlauch für Spritzgussmaschinen. Verwendbar für Heißwasser sowie Temperieranwendungen bis +90 °C.

Einsatzbereich

- Temperier- und Kunststoffindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Industriebetriebe
- KFZ-Werkstätten
- Schlachthöfe und Molkereien

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Textildcord
- Decke EPDM, blau bzw. rot, glatt, Stoffimpressionen
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +90 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	blau	rot	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
							Teile-Nr.	Teile-Nr.		
10	3/8"	3,5	17	15	80	40	873570	873568	-	-
13	1/2"	4,0	21	15	104	40	873565	873561	-	-



Heißwasserschlauch Red/Blue Temper EPDM, 140 °C

Schlauch zur Temperieranwendung mit Heiß- oder Kaltwasser bei Spritzgussmaschinen.

Einsatzbereich

- Temperier- und Kunststoffindustrie
- in der Spritzgusstechnik zur Kühlung von Spritzguss- und Blasformen
- für Reinigungszwecke in Industriebetrieben, KFZ-Werkstätten, Schlachthöfe, Molkereien und sonstigen Lebensmittelbetrieben

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Polyester
- Decke EPDM, rot oder blau, glatt, perforiert, alterungs- und witterungsbeständig
- Temperaturbereich -20 °C bis +140 °C (kein Dampf)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	blau	rot	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
							Teile-Nr.	Teile-Nr.		
9,5	3/8"	4,25	18	20	80	40	B02157	B02154	-	-
12,7	1/2"	4,65	22	20	100	40	B02163	B02164	-	-



Hochdruck-Heißwasserschlauch H-Plus blau, 30 bar

Vielseitig einsetzbarer Heißwasserschlauch, mit fettbeständiger blauer Decke, für Schlachthöfe, Fleischverarbeiter, Molkereien und sonstige Lebensmittelbetriebe. Hinterlässt keine Schlieren auf hellen Fliesen.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie

Technische Daten

- Seele NBR, schwarz, glatt
- Einlage Textil
- Decke NBR, blau, glatt, Stoffimpression, fettbeständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +95 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	5	23	30	130	0,40	40	159177	-	-
19	3/4"	5	29	30	190	0,50	40	145157	-	-



Heißwasserschlauch H-Plus mit Glasgewebe

Hauptsächliches Einsatzgebiet als Kühl- oder Heißwasserleitung in der Eisen- und Stahlindustrie. Die aufvulkanisierte Glasgewebeumlage schützt gegen äußere Temperatureinflüsse, Strahlungswärme oder Funkenflug.

Einsatzbereich

- Eisen- und Stahlindustrie

Technische Daten

- Seele EPDM, weiß, glatt
- Einlage Rayon
- Decke EPDM, weiß, mit 1,2 mm starker Glasgewebeumlage
- Temperaturbereich -30 °C bis +100 °C, Strahlungswärme bis max. +550 °C
- elektrischer leitfähig $R > 10^6 \Omega$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	5	23	20	130	0,35	40	-	169313	-	-
19	3/4"	6	31	20	190	0,62	40	-	105646	-	-
25	1"	7	39	20	250	0,90	40	-	129246	-	-
32	1 1/4"	8	48	20	320	1,20	40	-	122218	-	-
38	1 1/2"	10	58	20	380	1,80	40	200	194216	-	-
50	2"	10	70	20	500	2,30	40	200	183787	-	-
65	-	11	87	20	650	3,20	40	160	184011	-	-
75	3"	10	95	20	750	3,10	40	160	175623	-	-



Waschmaschinen-Ablaufschlauch

Flexibler Spiralschlauch aus Polyethylen. Beide Enden können mit angespritzten Muffen aus thermoplastischem Gummi ausgerüstet werden, die höchste Wasserdichtheit gewährleisten.

Technische Daten

- Werkstoff Polyethylen, grau, innen glatt
- Temperaturbereich +10 °C bis +95 °C



Innen-Ø [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 25 M
18,5	0,13	25	25	180001	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Kühlerschlauch FKD-R

Kühlerschlauch für Kühlwasserleitungen bei Verbrennungskraftmaschinen mit guter Alterungsbeständigkeit unter Einfluss von Heißwasser, Heißluft sowie handelsüblicher Frostschutzmittel in normaler Konzentration.

Einsatzbereich

- Kühlwasserleitungen bei Verbrennungskraftmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- witterungs- und ozonbeständige Decke
- gute Ozon- und Alterungsbeständigkeit

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlagen gekordelt
- Decke EPDM, schwarz, glatt, witterungs- und ozonbeständig
- Sicherheitsfaktor 2,5:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +120 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
10	3/8"	3,5	17	6	60	0,21	50	3.600	467848	-	-
12	-	3,5	19	6	70	0,24	50	-	161019	-	-
13	1/2"	3,5	20	6	80	0,27	50	50	871179	-	-
15	-	3,5	22	6	90	0,31	50	-	129830	-	-
16	5/8"	3,5	23	6	95	0,31	50	50	185692	-	-
18	-	3,5	25	6	110	0,36	50	-	189525	-	-
20	-	3,5	27	6	120	0,38	50	-	180047	-	-
22	7/8"	3,5	29	6	135	0,39	50	-	164380	-	-
25	1"	3,5	32	6	150	0,46	50	-	171015	-	-



Wasserkühlerschlauch FKS-R / FKS-S

Kühlwasserdruckschlauch für Verbrennungskraftmaschinen mit heißwasser- und frostschutzmittelbeständiger Seele und Decke.

Einsatzbereich

- Kühlerschlauch für Verbrennungskraftmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- heißwasserbeständig
- frostschutzmittelbeständig

Anwendungen/Hinweise

- FKS-R Rollenware 40 m
- FKS-S Schnittware 1 m

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlagen, gewickelt
- Decke SBR, schwarz, Stoffimpression, ozon- und witterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor 3,15:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +100 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg/m]	Typ	Rollenlänge [m]	VKM*	Teile-Nr.	€ Grundpreis	€ ab 40	per
28	-	4,0	36	4	0,52	FKS-R	40	-	123794	-	-	1 M
						FKS-S	1	20 STK	117392	-	-	1 STK
30	-	4,0	38	4	0,55	FKS-R	40	-	151019	-	-	1 M
						FKS-S	1	20 STK	108427	-	-	1 STK
32	1 1/4"	4,0	40	4	0,65	FKS-R	40	-	166694	-	-	1 M
						FKS-S	1	20 STK	120671	-	-	1 STK
35	-	4,0	43	4	0,75	FKS-R	40	-	107124	-	-	1 M
						FKS-S	1	20 STK	127161	-	-	1 STK
38	1 1/2"	4,0	46	4	0,80	FKS-R	40	-	180305	-	-	1 M
						FKS-S	1	-	101159	-	-	1 STK
40	-	4,0	48	4	0,85	FKS-R	40	-	110117	-	-	1 M
						FKS-S	1	-	111640	-	-	1 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg/m]	Typ	Rollenlänge [m]	VKM*	Teile-Nr.	€ Grundpreis	€ ab 40	per
42	-	4,0	50	4	0,90	FKS-R	40	40 M	106965	-	-	1 M
						FKS-S	1	10 STK	155740	-	-	1 STK
45	-	4,5	54	4	1,05	FKS-R	40	-	172552	-	-	1 M
						FKS-S	1	-	185036	-	-	1 STK
48	-	4,5	57	4	1,10	FKS-R	40	-	154243	-	-	1 M
						FKS-S	1	10 STK	139683	-	-	1 STK
50	2"	4,5	59	4	1,10	FKS-R	40	-	181374	-	-	1 M
						FKS-S	1	-	149119	-	-	1 STK
55	-	4,5	64	4	1,15	FKS-R	40	40 M	388895	-	-	1 M
						FKS-S	1	-	155745	-	-	1 STK
60	-	5,0	70	4	1,40	FKS-R	40	-	175547	-	-	1 M
						FKS-S	1	-	183600	-	-	1 STK
65	-	5,0	75	4	1,50	FKS-R	40	40 M	388899	-	-	1 M
						FKS-S	1	-	158983	-	-	1 STK
70	-	5,0	80	4	1,65	FKS-R	40	40 M	388908	-	-	1 M
						FKS-S	1	-	146290	-	-	1 STK
75	3"	5,0	85	4	1,75	FKS-R	40	40 M	299923	-	-	1 M
						FKS-S	1	-	145365	-	-	1 STK
80	-	5,0	90	4	1,80	FKS-S	1	-	149955	-	-	1 STK
90	-	5,0	100	4	2,05	FKS-S	1	-	147726	-	-	1 STK
100	4"	5,0	110	4	2,35	FKS-S	1	-	122268	-	-	1 STK



Kühlerschlauch H-Plus ölfest

Kühlerschlauch mit öl- und kraftstoffbeständiger Seele und Decke für extreme Beanspruchung.

Technische Daten

- Seele NBR, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlagen
- Decke NBR, schwarz, Stoffimpression
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +135 °C

Einsatzbereich

- Dieselmotoren



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM*	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
10	3/8"	4,0	18	12	100	0,20	40	-	362311	-	-
13	1/2"	4,0	21	12	130	0,30	40	-	113626	-	-
16	5/8"	4,0	24	12	160	0,30	40	-	127665	-	-
18	-	4,0	26	12	180	0,40	40	-	149836	-	-
19	3/4"	4,0	27	12	190	0,40	40	-	165009	-	-
22	7/8"	4,5	31	12	220	0,50	40	-	158119	-	-
25	1"	4,5	34	12	250	0,50	40	-	162723	-	-
28	1 1/8"	4,0	36	12	280	0,50	40	-	116824	-	-
30	-	4,5	39	12	300	0,60	40	200	178525	-	-
32	1 1/4"	4,5	41	12	320	0,70	40	-	152286	-	-
35	1 3/8"	4,5	44	12	350	0,70	40	-	147233	-	-
38	1 1/2"	4,0	46	12	380	0,70	40	200	171077	-	-
40	-	4,5	49	12	400	0,80	40	-	153719	-	-
42	1 5/8"	4,5	51	8	420	0,90	40	200	107365	-	-
45	1 3/4"	5,0	55	8	450	1,00	40	-	138671	-	-
50	2"	5,5	61	8	500	1,20	40	-	131774	-	-
55	-	5,0	65	8	550	1,20	40	160	192872	-	-
60	-	5,0	70	8	600	1,30	40	160	138636	-	-
65	-	5,5	76	8	650	1,60	40	160	195126	-	-
70	-	5,5	81	8	700	1,70	40	160	134958	-	-
75	3"	6,5	88	8	750	2,20	40	160	144397	-	-
80	-	6,5	93	8	800	2,30	40	160	105333	-	-
100	4"	7,5	115	8	1.000	3,30	40	-	104468	-	-

Bestellhinweis

Weitere Abmessungen (auch Zwischengrößen) auf Anfrage lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Silikonkühlerschlauch

Silikon Schlauch mit großem Einsatzgebiet und guten physiologischen Eigenschaften. Geeignet für die Durchleitung von Heißwasser, wässrigen Lösungen und Luft.

Einsatzbereich

- Industrie
- Automotive
- Schienenverkehr
- Kühl- und Heizungssysteme
- Trocknungsanlagen
- Turbokühler

Vorteile/Ausführungen

- sehr widerstandsfähig und robust
- gute Hitze- und Kältebeständigkeit
- sehr leicht
- gute Ozonbeständigkeit

Technische Daten

- Einlage Polyester
- Farbe blau
- Temperaturbereich -50 °C bis +180 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
8	-	4,2	16,4	5,0	0,19	1	5	508311	-
10	3/8"	4,2	18,4	5,0	0,23	1	5	152730	-
13	1/2"	4,2	21,4	5,0	0,27	1	5	113982	-
15	-	4,2	23,4	5,0	0,31	1	1	135595	-
16	5/8"	4,2	24,4	5,0	0,32	1	1	197146	-
18	-	4,2	26,4	5,0	0,34	1	1	170881	-
20	-	4,2	28,4	5,0	0,36	1	5	185607	-
22	7/8"	4,2	30,4	5,0	0,38	1	1	102502	-
25	1"	4,2	33,4	5,0	0,42	1	1	175828	-
28	1 1/8"	4,2	36,4	4,5	0,47	1	1	132003	-
30	-	4,2	38,4	4,5	0,49	1	5	123055	-
32	1 1/4"	4,2	40,4	4,5	0,54	1	1	161702	-
35	1 3/8"	4,2	43,4	3,5	0,59	1	1	145409	-
38	1 1/2"	4,2	46,4	3,5	0,64	1	1	157897	-
40	-	4,2	48,4	3,0	0,68	1	1	184309	-
42	-	4,2	50,4	3,0	0,68	1	1	191722	-
45	1 3/4"	4,2	53,4	3,0	0,72	1	1	156173	-
48	-	4,2	56,4	3,0	0,91	1	5	600896	-
50	2"	4,2	58,4	3,0	0,76	1	1	100800	-
55	-	4,2	61,4	2,5	0,84	1	5	188821	-
57	-	4,2	63,4	2,5	0,87	1	5	132610	-
60	-	5,0	70,0	2,5	1,27	1	1	115037	-
63	-	5,0	73,0	2,0	1,33	1	5	181933	-
65	-	4,2	73,4	2,0	1,20	1	1	105895	-
70	-	6,5	83,0	2,0	1,61	1	5	144344	-
76	3"	6,5	89,0	2,0	1,79	1	5	116607	-
80	-	4,2	88,4	1,9	1,40	1	5	105904	-
85	-	4,2	93,4	1,8	1,61	1	5	108514	-
89	-	4,2	97,4	1,7	1,55	1	5	105907	-
102	4"	4,2	110,4	1,5	1,72	1	5	140869	-
120	-	5,3	130,6	1,5	1,89	1	5	360300	-
130	-	5,3	140,6	1,5	1,30	1	5	360314	-

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in anderen Stücklängen (bis max. 2 m) und mit Aramid-Einlagen lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Silikonschlauch-Bogen 45°

Silikonschlauch-Bogen im 45°-Winkel, verstärkt mit Gewebe zur Anwendung bei Turbolade- oder Kühlsystemen sowie mit heißen und kalten Flüssigkeiten.

Einsatzbereich

- Industrie
- Automotive
- Schienenverkehr
- Kühl- und Heizungssysteme
- Trocknungsanlagen
- Turbokühler

Vorteile/Ausführungen

- sehr widerstandsfähig und robust
- gute Hitze- und Kältebeständigkeit
- sehr leicht
- gute Ozonbeständigkeit

Technische Daten

- Einlage 3 Lagen Silikon-beschichtetes Polyestergewebe
- Farbe blau
- Temperaturbereich -50 °C bis +180 °C
- Schenkellänge 102/102 mm



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
10	3/8"	4	18	5,8	15	D04135	-
12	-	4	20	5,8	15	D04138	-
16	5/8"	4	24	5,8	15	D04139	-
18	-	4	26	5,8	15	D04140	-
20	-	4	28	5,8	15	D04142	-
22	7/8"	4	30	5,8	15	D04143	-
25	1"	4	33	5,8	15	D04145	-
28	-	4	36	5,5	15	D04147	-
30	-	4	38	5,5	15	D04149	-
32	1 1/4"	4	40	5,5	15	D04150	-
35	1 3/8"	4	43	5,3	15	D04151	-
38	1 1/2"	4	46	5,0	15	D04153	-
40	-	4	48	4,8	15	D04154	-
42	-	4	50	4,5	15	D04156	-
45	1 3/4"	4	53	4,5	15	D04157	-
48	-	4	56	4,5	15	D04159	-
51	2"	4	59	4,5	15	D04162	-
54	-	4	62	4,0	15	D04163	-
57	-	4	65	4,0	15	D04164	-
61	-	4	69	4,0	15	D04165	-
63	-	4	71	4,0	15	D04167	-
65	-	4	73	4,0	15	D04169	-
70	-	4	78	4,0	15	D04171	-

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch in anderen Geometrien und Längen sowie mit Aramid-Einlagen lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Silikonschlauch-Bogen 90°

Silikonschlauch-Bogen im 90°-Winkel, verstärkt mit Gewebe zur Anwendung bei Turbolade- oder Kühlsystemen sowie mit heißen und kalten Flüssigkeiten.

Einsatzbereich

- Industrie
- Automotive
- Schienenverkehr
- Kühl- und Heizungssysteme
- Trocknungsanlagen
- Turbokühler

Vorteile/Ausführungen

- sehr widerstandsfähig und robust
- gute Hitze- und Kältebeständigkeit
- sehr leicht
- gute Ozonbeständigkeit

Technische Daten

- Einlage 3 Lagen Silikon-beschichtetes Polyestergewebe
- Farbe blau
- Temperaturbereich -50 °C bis +180 °C
- Schenkellänge 102/102 mm



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
10	3/8"	4	18	5,8	15	D03942	-
12	-	4	20	5,8	15	D03945	-
16	5/8"	4	24	5,8	15	D03953	-
18	-	4	26	5,8	15	D03956	-
20	-	4	28	5,8	15	D03957	-
22	7/8"	4	30	5,8	15	D03961	-
25	1"	4	33	5,8	15	D03964	-
28	-	4	36	5,5	15	D03967	-
30	-	4	38	5,5	15	D03968	-
32	1 1/4"	4	40	5,5	15	D03970	-
35	1 3/8"	4	43	5,3	15	D03971	-
38	1 1/2"	4	46	5,0	15	D03973	-
40	-	4	48	4,8	15	D03974	-
42	-	4	50	4,5	15	D03975	-
45	1 3/4"	4	53	4,5	15	D03983	-
48	-	4	56	4,5	15	D03985	-
51	2"	4	59	4,5	15	D03986	-
54	-	4	62	4,0	15	D03988	-
57	-	4	65	4,0	15	D03991	-
61	-	4	69	4,0	15	D03993	-
63	-	4	71	4,0	15	D03995	-
65	-	4	73	4,0	15	D03996	-
70	-	4	78	4,0	15	D03997	-

Bestellhinweis

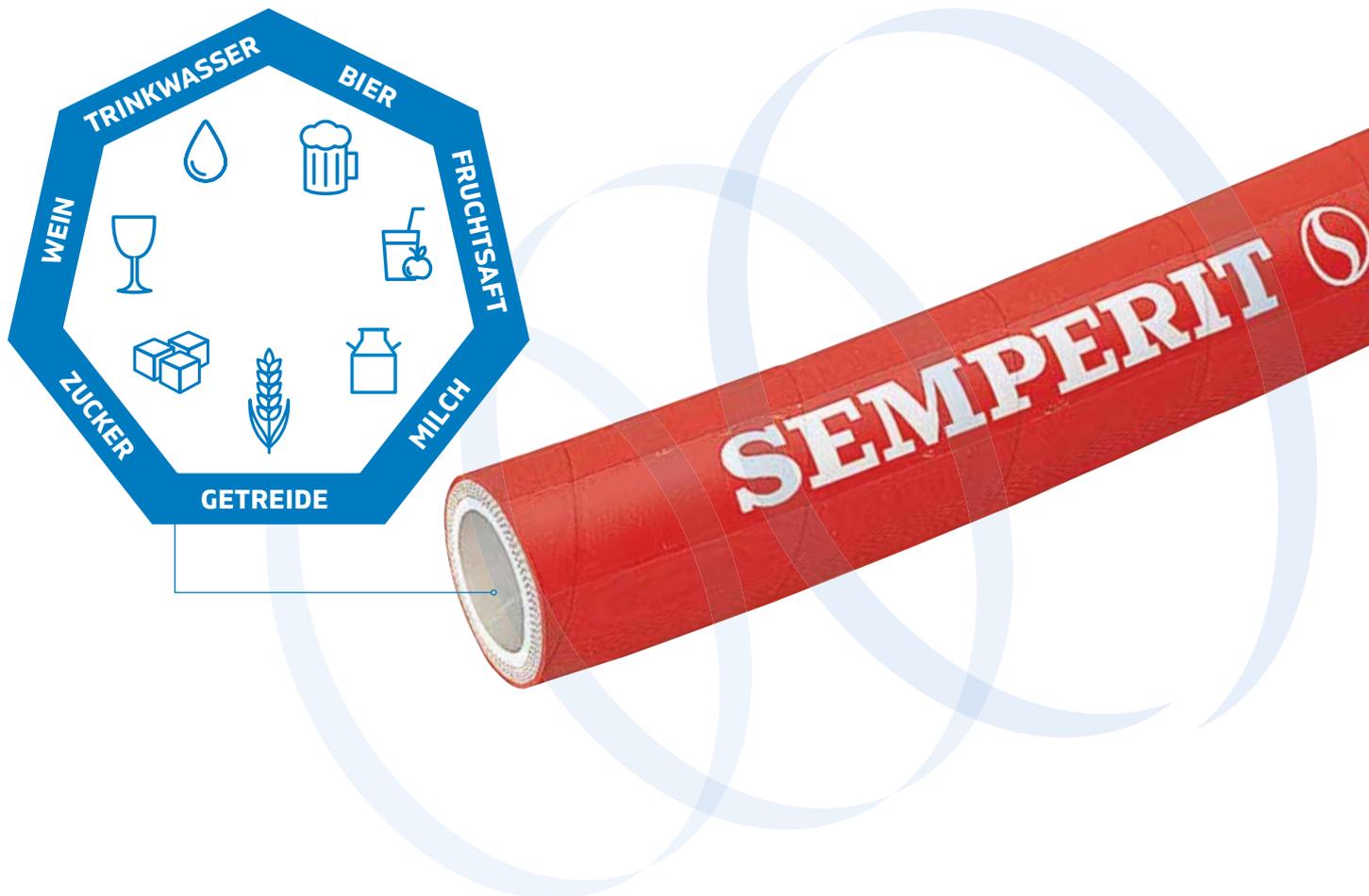
Auf Anfrage auch in anderen Geometrien und Längen sowie mit Aramid-Einlagen lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Wissenswertes über Lebensmittelschläuche

Trinkwasser, Fruchtsaft, Milch, Bier, Wein, Zucker oder Getreide – Lebensmittelschläuche haben ganz besondere Anforderungen und Vorschriften hinsichtlich Hygiene, Reinheit oder Beständigkeit gegen Reinigungsmittel.



Erstreinigung

1

Üblicherweise ist durch neue Schläuche keine Geruchs- oder Geschmacksbeeinträchtigung des geförderten Lebensmittels gegeben. Wenn neue, dicht verpackte Schläuche fallweise den typischen Gummigeruch aufweisen, sollte der Schlauch **mit heißem Wasser befüllt und für mindestens zehn Stunden gelagert werden**. Nach der Entleerung des Schlauches sollte der Geruch verschwunden sein. Ist dies nicht der Fall, spülen Sie den Schlauch **24 Stunden mit 1 % Phosphorsäure, anschließend mit 2 % Natronlauge oder 2 % Sodalösung**, und spülen Sie ihn dann mit klarem Trinkwasser.

Standardreinigung

2

Nach der Erstreinigung bzw. in regelmäßigen Abständen ist der Schlauch mit einem handelsüblichen **Reinigungs- und Desinfektionsmittel** zu behandeln.

1. Kurzzeitig mit 2 % Natronlauge oder 2 % Sodalösung bei 80 °C reinigen.
2. Anschließend mit Heiß- und Kaltwasser spülen.

Zur Reinigung mit Dampfsterilisation müssen die Beständigkeiten je Schlauchtype beachtet werden.

Hygiene ist das A und O



Die passende Armatur

Wir empfehlen die Verwendung von gängigen Armaturen für hygienische Verbindungen, z. B. mit Rundgewinde nach DIN 32676.



Die passende Montage

Bei der Armaturenmontage von Lebensmittelschläuchen empfehlen wir die Einbindung mit Halbschalen oder Presshülsen. Von Schlauchschellen raten wir ab, da damit ein Totraum im Inneren entstehen kann, in dem sich Bakterien ansammeln können.



Lebensmitteltauglichkeit

Die Lebensmitteltauglichkeit eines Schlauches erkennen Sie verlässlich an der fortlaufenden Kennzeichnung des Schlauches mit dem Glas-Gabel-Symbol und dem Markenzeichen des Herstellers entsprechend der EG-Verordnung Nr. 1935/2004.



Lebensmittelschläuche reinigen

Um der Entstehung von Bakterien in der Schlauchleitung vorzubeugen, müssen diese regelmäßig gereinigt werden. Damit es bei der Reinigung zu keiner Geruchs- und Geschmacksbeeinflussung des Lebensmittels kommt und die hohe Lebensdauer des Schlauches voll ausgeschöpft werden kann, empfehlen wir die Einhaltung unserer Reinigungsrichtlinien.



Reinigungsmittel

Selbstverständlich können nahezu alle branchenüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel namhafter Hersteller zur Reinigung von Lebensmittelschläuchen aus Gummi verwendet werden. Es gelten dann die vom jeweiligen Hersteller genannten Konzentrations- und Temperaturangaben für Gummischläuche. Ebenso können spezielle Reinigungs- und Desinfektionsmittel für CIP-Anlagen empfohlen werden.

Bitte beachten Sie, dass längere Belastungen im Grenzbereich die Lebensdauer und Einsatzfähigkeit des Schlauchs erheblich verkürzen können.

Normen und Gesetze

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, und zur Aufhebung der Richtlinien 80/590/EWG und 89/109/EWG

Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

Trinkwasserverordnung Nationale Umsetzung in Österreich und Deutschland

KTW-Leitlinie Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Materialien im Kontakt mit Trinkwasser

ÖVGW/DVGW Österreichische bzw. deutsche Vereinigung für das Gas- und Wasserfach

FDA CFR § 177.2600 Lebensmittelüberwachungs- und Arzneimittelbehörde der Vereinigten Staaten von Amerika

BfR Deutsches Bundesinstitut für Risikobewertung



Lebensmittelschläuche

Unsere Lebensmittelschläuche entsprechen den beim jeweiligen Produkt angegebenen Vorschriften sowie den gängigen nationalen und internationalen Normen und Anforderungen, die an Lebensmittelschläuche gestellt werden. Damit ist grundsätzlich sichergestellt, dass **keine gesundheitsgefährdenden Stoffe auf das Lebensmittel übergehen**. Um eine einwandfreie Funktion und eine optimale Lebensdauer der Produkte zu gewährleisten sowie Geruchs- und Geschmacksbeeinflussungen des geförderten Lebensmittels zu vermeiden, empfehlen wir, nachfolgende Reinigungsempfehlungen zu beachten.

SEMPERIT

Bedingungen für die Schlauchtypen LM2, LM3, LMD NBR, LMH NBR, LOSP, LMSP, LME, LM4 und LM4S des Herstellers Semperit

Reinigungsmittel		Konzentration	Temperatur
Säuren	wie z. B. Phosphorsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure und handelsübliche Reiniger mit diesen Inhaltsstoffen	1–2 %	+25 °C
Laugen	wie z. B. Natronlauge, Sodalösung und handelsübliche Reiniger mit diesen Inhaltsstoffen	2 %	+80 °C
Desinfektionsmittel	wie z. B. Peressigsäure	500 ppm	+25 °C

Bedingungen für die Schlauchtypen AQUALINE, LMU und LMUS, LM1-EPDM und LM1S-EPDM, LMD, LMB und LMBS des Herstellers Semperit

Reinigungsmittel		Konzentration	Temperatur
Säuren	wie z. B. Phosphorsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure und handelsübliche Reiniger mit diesen Inhaltsstoffen	1–2 %	+40 °C
Laugen	wie z. B. Natronlauge, Sodalösung und handelsübliche Reiniger mit diesen Inhaltsstoffen	2 %	+90 °C
Desinfektionsmittel	wie z. B. Peressigsäure	2.000 ppm	+40 °C

Zusätzlich sind alle Schläuche entsprechend der Produktbeschreibung dämpfbar.



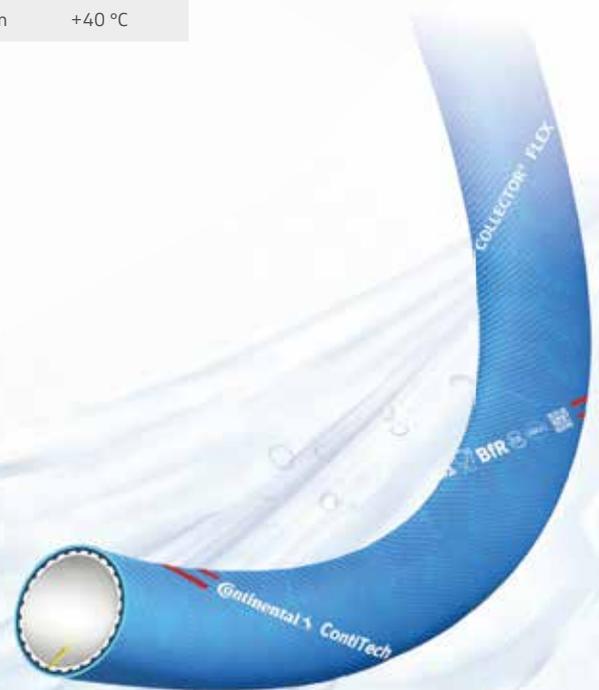
ContiTech

Bedingungen für alle Schlauchtypen des Herstellers ContiTech

Reinigungsvorgänge nach der Reinigungsprozedur

Reinigungsmittel	Temperatur und Dauer
Wasser	+90 °C, max. 20 Minuten
Dampf	2 x +130 °C, max. 20 Minuten
Chemikalien	Temperatur und Dauer
Natronlauge (NaOH)	2 % bei Raumtemperatur, max. 30 Minuten
Wasserstoffperoxid (H ₂ O ₂)	0,15 % bei Raumtemperatur, max. 30 Minuten
Salpetersäure (HNO ₃)	0,5 % bei Raumtemperatur, max. 30 Minuten

In allen Fällen muss eine Nachspülung mit Trinkwasser erfolgen.



Die Haberkorn Marken



Empfohlene Armaturen für Lebensmittelschläuche



• Mutterteil Milchrohrverschraubung MMS
Edelstahl



• Vaterteil Milchrohrverschraubung Dampf VMD
Edelstahl



• Vaterteil Milchrohrverschraubung VMS
Edelstahl



• Mutterteil Milchrohrverschraubung Dampf MMD
Edelstahl



• TriClamp Schlauchstutzen
Edelstahl



• Reinigungs-Schlauchtülle CleanConnect®
Edelstahl



• Schnellverschlusskupplung CleanConnect®
Edelstahl



• Gummi-Prallschutz für Presshülse



„Die Verwendung von zueinander passenden Schläuchen und Armaturen ist wichtig, um eine möglichst tottraumfreie Montage sicherstellen zu können.“

Georg Kirschner (Sortimentsmanager)



Getränkeschlauch LM1 EPDM Kellermeister

Flexibler Schlauch für Saug- und Druckbeanspruchung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie zur Weiterleitung von alkoholischen (max. 40 %) und alkoholfreien Getränken sowie von fettfreien und fetthaltigen (max. 36 %) Lebensmitteln.

Einsatzbereich

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Weinkellereien und Bierbrauereien

Vorteile/Ausführungen

- absolut geruchs- und geschmacksneutral
- knickstabil und robust bei minimalem Gewicht
- hohe Temperaturbeständigkeit
- sehr gute Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmittel
- problemlose Reinigung durch glatte Seele

- entspricht der BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 2)
- FDA-Zulassung (CFR21 § 177.2600)
- nach Weihenstephan-Kriterien

Technische Daten

- Seele EPDM, weiß, glatt, lebensmittelecht
- Einlage Textileinlagen gewickelt
- Decke SBR/NR/EPDM, rot, abriebfest, Stoffimpression ozon- und witterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor 3,15:1
- Temperaturbereich Seele kurzzeitig bis +95 °C Heißwasser, flexibel bis -35 °C, Dampfsterilisation max. +130 °C (max. 30 Min.), drucklos



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	5	23	12	-0,5	50	0,40	40	-	105605	-	-
19	3/4"	5	29	12	-0,5	100	0,55	40	-	174842	-	-
25	1"	6	37	12	-0,5	150	0,85	40	-	141000	-	-
32	1 1/4"	8	48	12	-0,5	170	1,45	40	-	135480	-	-
38	1 1/2"	9	56	12	-0,5	200	1,85	40	-	181850	-	-
40	-	10	60	12	-0,5	250	2,25	40	40	183935	-	-
50	2"	11	72	12	-0,5	350	2,95	40	-	184189	-	-
65	-	12	89	12	-0,4	450	4,05	40	40	148881	-	-
75	3"	15	105	12	-0,4	600	6,00	40	40	131714	-	-
100	4"	15	130	12	-0,2	750	7,75	40	40	78639	-	-

Bestellhinweis

Auf Anfrage mit Spirale lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



ContiTech



Getränkeschlauch Purpurschlange®

Der ideale Bier-, Getränke- und Spirituosenschlauch. Geeignet zum Durchleiten von Bier, Wein, alkoholfreien (auch Konzentrate) und alkoholischen Getränken bis hin zum Monopolsprit von 98 %.

Einsatzbereich

- Brau-, Getränke- und Spirituosen-Industrie
- Brauereien
- Kellereien
- Abfüllanlagen

Vorteile/Ausführungen

- flexibel, abriebfest, druckfest
- absolut geschmacks- und geruchsneutral
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- entspricht der Empfehlung XXI Kat.2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für CIP (Cleaning-In-Place) und konventionelle Reinigung

Technische Daten

- Seele: Spezialelastomer, hell, glatt
- Einlagen: synthetische Textilien
- Decke: Spezialelastomer, rot, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Sicherheitsfaktor: 3:1
- Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C, Dampf +130 °C (max. 30 Min.)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
13	1/2"	3,5	20	16	-0,6	80	0,25	40	40	389656	-
16	5/8"	4,0	24	16	-0,6	100	0,30	40	40	149111	-
19	3/4"	5,0	29	16	-0,6	120	0,45	40	40	215642	-
25	1"	6,0	37	16	-0,5	160	0,75	40	-	151035	-
32	1 1/4"	8,0	48	16	-0,5	190	1,20	40	40	389659	-
38	1 1/2"	9,0	56	16	-0,5	230	1,60	40	40	288753	-
40	-	9,0	58	16	-0,5	240	1,65	40	40	389663	-
50	2"	10,0	70	16	-0,4	300	2,20	40	40	295212	-
65	-	12,0	89	16	-0,8	450	3,30	40	40	109370	-
75	3"	12,0	99	16	-0,3	500	3,80	40	40	389669	-
80	-	14,0	108	16	-0,3	560	4,80	40	40	144493	-
100	4"	15,0	130	16	-0,3	700	6,40	40	40	180182	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Getränkeschlauch Purpurschlange® mit Spirale

Der ideale Bier-, Getränke- und Spirituosenschlauch mit Spirale. Geeignet zum Durchleiten von Bier, Wein, alkoholfreien (auch Konzentrate) und alkoholischen Getränken bis hin zum Monopolsprit von 98 %.

Einsatzbereich

- Brau-, Getränke- und Spirituosen-Industrie
- Brauereien
- Kellereien
- Abfüllanlagen

Vorteile/Ausführungen

- flexibel, abriebfest, druckfest
- absolut geschmacks- und geruchsneutral
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- entspricht der Empfehlung XXI Kat.2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für CIP (Cleaning-In-Place) und konventionelle Reinigung

Technische Daten

- Seele: Spezialelastomer, hell, glatt
- Einlagen: synthetische Textilien
- Decke: Spezialelastomer, rot, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Sicherheitsfaktor: 3:1
- Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C, Dampf +130 °C (max. 30 Min.)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
80	-	8	96	16	-0,8	560	3,32	40	40	171244	-
100	4"	9	118	16	-0,4	500	4,85	40	40	118741	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Getränke- und Lebensmittelschlauch BLAUDIECK® LGD

Hygienisch glatter, porenfreier, sowie geruchs- und geschmacksneutraler Schlauch ohne Spirale, für den Einsatz in der Getränke- und Lebensmittelbranche.

Einsatzbereich

- Getränke- und Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- geschmacks- und geruchsneutral
- abriebfest
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- fett- und öl-resistent
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für CIP (Cleaning-In-Place) und konventionelle Reinigung

Technische Daten

- Seele NBR, weiß, poren- und weichmacherfrei, geruchs- und geschmacksneutral
- Einlage synthetische Garne
- Decke NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +90 °C (max. 20 Min.) dämpfbar bis +130 °C (max. 20 Min.)
- Form LGD - ohne Spirale



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
13	1/2"	4	21	16	-0,6	80	0,28	40	40	F24158	-
19	3/4"	5	29	16	-0,6	115	0,50	40	40	F24176	-
25	1"	6	37	16	-0,5	150	0,80	40	40	F24177	-
32	1 1/4"	8	48	16	-0,5	195	1,40	40	40	F24179	-
40	-	9	58	16	-0,5	240	1,90	40	40	F24183	-
50	2"	10	70	16	-0,4	300	2,70	40	40	F24185	-
65	-	12	89	16	-0,4	455	3,80	40	40	F24188	-
75	3"	12	99	16	-0,3	525	4,10	40	40	F24192	-
80	-	14	108	16	-0,3	560	5,10	40	40	F24195	-
100	4"	15	130	16	-0,3	700	6,70	40	40	F24199	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



ContiTech



Getränke- und Lebensmittelschlauch BLAUDIECK® LGDS mit Spirale

Hygienisch glatter, porenfreier, sowie geruchs- und geschmacksneutraler Schlauch mit Spirale, für den Einsatz in der Getränke- und Lebensmittelbranche.

Einsatzbereich

- Getränke- und Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- absolut geschmacks- und geruchsneutral
- abriebfest
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- fett- und ölresistent
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für CIP (Cleaning-In-Place) und konventionelle Reinigung

Technische Daten

- Seele NBR, weiß, poren- und weichmacherfrei, geruchs- und geschmacksneutral
- Einlage synthetische Garne, Stahldrahtspirale
- Decke NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +90 °C (max. 20 Min.v) dämpfbar bis +130 °C (max. 20 Min.)
- Form LGDS - mit Spirale



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	6	37	16	-0,8	80	0,88	40	40	F24206	-
32	1 1/4"	6	44	16	-0,8	100	1,10	40	40	F24208	-
40	-	7	54	16	-0,8	130	1,64	40	40	F24210	-
50	2"	8	66	16	-0,8	150	2,17	40	40	F24212	-
65	-	8	81	16	-0,8	190	2,87	40	40	F24213	-
75	3"	8	91	16	-0,8	225	3,31	40	40	F24215	-
80	-	8	96	16	-0,8	300	3,51	40	40	F24216	-
100	4"	9	118	16	-0,8	350	4,65	40	40	F24218	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Getränke- und Lebensmittelschlauch BLAUDIECK® LGDU

Hygienisch glatter, porenfreier, weichmacherfreier, sowie geruchs- und geschmacksneutraler Getränke- und Lebensmittelschlauch mit UPE-Innenschicht, für den Einsatz in der Getränke- und Lebensmittelbranche. Auch Monopolsprit bis 100 % kann durch den Schlauch durchgeleitet werden.

Einsatzbereich

- Getränke- und Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- geschmacks- und geruchsneutral
- abriebfest
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- fett- und ölresistent
- resistent gegen aggressive Medien wie Säuren und Laugen
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- entspricht der Empfehlung III des BfR und FDA (21 CFR 177.1520)

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für CIP (Cleaning-In-Place) und konventionelle Reinigung

Technische Daten

- Seele UPE, weiß, poren- und weichmacherfrei, geruchs- und geschmacksneutral
- Einlage synthetische Garne
- Decke NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +95 °C, kurzzeitig bis +110 °C (max. 60 Min.)
dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Min.)
- Form LGDU - ohne Spirale



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	6	37	16	-0,6	150	0,75	40	40	F24228	-
32	1 1/4"	8	48	16	-0,6	200	1,20	40	40	F24230	-
40	-	9	58	16	-0,4	250	1,48	40	40	F24231	-
50	2"	10	70	16	-0,6	350	2,05	40	40	F24232	-
65	-	12	89	16	-0,4	450	3,12	40	40	F24234	-
75	3"	12	99	16	-0,5	500	3,45	40	40	F24235	-
80	-	14	108	16	-0,4	650	4,39	40	40	F24236	-
100	4"	15	130	16	-0,5	750	5,80	40	40	F24237	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Getränke- und Lebensmittelschlauch BLAUDIECK® LGDSU mit Spirale

Vakuumfester, hygienisch glatter, porenfreier, weichmacherfreier, sowie geruchs- und geschmacksneutraler Getränke- und Lebensmittelschlauch, für den Einsatz in der Getränke- und Lebensmittelbranche. Auch Monopolsprit bis 100 % kann durch den Schlauch durchgeleitet werden.

Einsatzbereich

- Getränke- und Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- geschmacks- und geruchsneutral
- abriebfest
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- fett- und ölesistent
- resistent gegen aggressive Chemikalien wie Säuren und Laugen
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- entspricht der Empfehlung III des BfR und FDA (21 CFR 177.1520)

Anwendungen/Hinweise

- geeignet für CIP (Cleaning-In-Place) und konventionelle Reinigung

Technische Daten

- Seele UPE, weiß, poren- und weichmacherfrei, geruchs- und geschmacksneutral
- Einlage synthetische Garne, Stahldrahtspirale
- Decke NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +95 °C, kurzzeitig bis +110 °C (max. 60 Min.)
dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Min.)
- Form LGDSU - mit Spirale



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	6	37	16	-0,8	170	0,76	40	40	F24240	-
32	1 1/4"	6	44	16	-0,8	200	1,05	40	40	F24241	-
40	-	7	54	16	-0,8	250	1,45	40	40	F24242	-
50	2"	8	66	16	-0,8	330	2,00	40	40	F24243	-
65	-	8	81	16	-0,8	430	2,52	40	40	F24244	-
75	3"	8	91	16	-0,8	500	2,84	40	40	F24246	-
80	-	8	96	16	-0,8	530	3,05	40	40	F24247	-
100	4"	9	118	16	-0,8	660	4,18	40	40	F24248	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Getränke- und Lebensmittelschlauch CONTI® FOOD & DRINK FLEX, EPDM

Hochflexibler, leichter und knickfester Vielweckschlauch für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Einsatzbereich

- Getränke- und Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel, leicht
- knickfest
- einfaches Handling
- temperaturbeständig
- beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

- Seele EPDM, weiß, glatt, porenfrei, absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Einlagen synthetische Garne mit eingearbeiteter Kunststoffspirale
- Decke EPDM, rot, stoffgemustert, abriebfest, witterungs-, UV- und ozonbeständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +90 °C (bis +100 °C, max. 20 Min.)
dämpfbar bis +130 °C (max. 10 Min.)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	6,0	37	12	-0,8	125	0,680	40	40	H63259	-
32	1 1/4"	6,0	44	12	-0,8	190	0,851	40	40	H63263	-
38	1 1/2"	6,5	51	12	-0,8	190	1,150	40	40	H63264	-
50	2"	8,0	66	12	-0,8	250	1,660	40	40	H63265	-
63	2 1/2"	7,5	78	12	-0,8	315	1,970	40	40	H63266	-
65	-	8,0	81	12	-0,8	325	2,170	40	40	H63267	-
75	3"	8,0	91	12	-0,8	375	2,470	40	40	H63269	-
80	-	8,0	96	12	-0,8	400	2,620	40	40	H63271	-
100	4"	9,0	118	12	-0,8	500	3,700	40	40	H63273	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Getränke- und Lebensmittelschlauch CONTI® FOOD & DRINK FLEX, UPE

Hochflexibler, leichter und knickfester Vielweckschlauch für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Einsatzbereich

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- pharmazeutische und kosmetische Industrie

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel, leicht
 - knickfest
 - einfaches Handling
 - geruchs- und geschmacksneutral
 - beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
 - resistent gegen aggressive Chemikalien (Säuren und Laugen)
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
 - entspricht der Empfehlung III des BfR und FDA (21 CFR 177.1520)

Technische Daten

- Seele UPE, weiß, glatt, poren- und weichmacherfrei, öl- und fettbeständig
- Einlagen absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Decke synthetische Garne mit eingearbeiteter Kunststoffspirale
- EPDM, blau, stoffgemustert, abriebfest, witterungs-, UV- und ozonbeständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich –30 °C bis +95 °C (bis +110 °C, max. 30 Min.)
dämpfbar bis +130 °C (max. 10 Min.)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	6,0	37	12	–0,8	125	0,710	40	40	H63243	-
32	1 1/4"	6,0	44	12	–0,8	190	0,930	40	40	H63245	-
38	1 1/2"	6,5	51	12	–0,8	190	1,070	40	40	H63247	-
50	2"	8,0	66	12	–0,8	250	1,710	40	40	H63249	-
63	2 1/2"	7,5	78	12	–0,8	315	2,010	40	40	H63250	-
65	–	8,0	81	12	–0,8	325	2,210	40	40	H63252	-
75	3"	8,0	91	12	–0,8	375	2,520	40	40	H63253	-
80	–	8,0	96	12	–0,8	400	2,570	40	40	H63255	-
100	4"	8,0	118	12	–0,8	500	3,540	40	40	H63258	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PVC-Saug- und Druckschlauch Vacupress Cristal

Hochflexibler Universal-Saug- und Druckschlauch Vacupress Cristal zur Förderung von nicht fetthaltigen Lebensmitteln und Getränken, alkoholischen Getränken bis 28 %.

Einsatzbereich

- Bewässerungsanlagen
- zum Be- und Entladen von Behältern
- sonstige industrielle Anwendungen, wo schwere Bedingungen vorherrschen

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel
- lebensmittelecht
- nach EU-Verordnung 1935/2004 und 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (Simulanzmittel A B C Migrationstests bei 40 °C für 24 Stunden durchgeführt)

Technische Daten

- Seele Weich-PVC transparent, glatt
- Einlage Polyester-Kreuzgewebe und Stahlspirale
- Decke Weich-PVC transparent, glatt
- Abriebfestigkeit <90 mm³ (gemessen nach ISO 4649)
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -5 °C bis +65 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biege-radius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
19	3/4"	4,50	28,0	20	-0,88	80	0,45	60	-	181553	-	-	ab 60 M
25	1"	5,25	36,0	20	-0,88	90	0,67	60	-	144874	-	-	ab 60 M
30	-	5,25	41,0	16	-0,88	105	0,77	60	60	391423	-	-	ab 60 M
32	1 1/4"	5,25	43,0	16	-0,88	110	0,80	60	-	144849	-	-	ab 60 M
35	1 3/8"	6,50	48,0	14	-0,88	125	1,10	60	60	391425	-	-	ab 60 M
38	1 1/2"	6,50	51,0	14	-0,88	135	1,15	30	-	144879	-	-	ab 30 M
40	-	6,50	53,0	14	-0,88	140	1,20	30	-	183280	-	-	ab 30 M
45	1 3/4"	6,50	58,0	14	-0,88	155	1,40	30	30	272276	-	-	ab 30 M
50	2"	6,50	63,0	14	-0,88	170	1,60	30	-	144881	-	-	ab 30 M
60	-	7,00	74,0	12	-0,88	200	1,98	30	30	391428	-	-	ab 30 M
63	2 1/2"	7,00	77,0	12	-0,88	210	2,05	30	30	391430	-	-	ab 30 M
76	3"	8,00	92,0	12	-0,88	250	2,80	30	30	349012	-	-	ab 30 M
80	-	8,00	96,0	10	-0,88	300	2,85	30	30	342835	-	-	ab 30 M
90	-	8,25	106,5	10	-0,88	350	3,30	30	30	372033	-	-	ab 30 M
102	4"	8,50	119,0	10	-0,88	400	3,90	30	30	260837	-	-	ab 30 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PVC-Saug- und Druckschlauch ARMORVIN® HNA

Transparenter PVC-Schlauch mit einer verzinkten Stahldrahtspirale, als Saug- und Druckschlauch für Lebensmittel und Flüssigkeiten.

Einsatzbereich

- Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Bau- und Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel
- robust
- witterungsbeständig
- lebensmittelecht

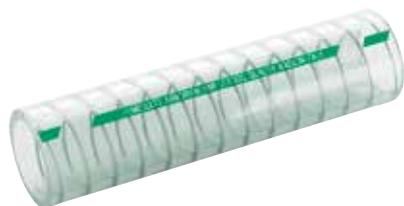
- nach EU-Verordnungen 1935/2004 und 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (Simulanzmittel A, B, C, Migrationstests bei 40 °C für 24 Stunden durchgeführt)

Technische Daten

- Seele Weich-PVC, glatt
- Einlage verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke Weich-PVC, glatt
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -5 °C bis +65 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
10	3/8"	3,0	16,0	7,0	-0,83	20	0,16	60	140564	-	-	ab 60 M
12	-	3,0	18,0	7,0	-0,83	25	0,18	60	167634	-	-	ab 60 M
14	-	3,2	20,4	6,0	-0,83	30	0,20	60	141054	-	-	ab 60 M
16	5/8"	3,2	22,4	6,0	-0,83	35	0,23	60	179945	-	-	ab 60 M
18	-	3,2	24,4	6,0	-0,83	40	0,28	60	140507	-	-	ab 60 M
20	-	3,4	26,8	5,0	-0,83	50	0,34	60	129010	-	-	ab 60 M
22	7/8"	3,6	29,2	5,0	-0,83	55	0,36	60	150866	-	-	ab 60 M
25	1"	4,0	33,0	5,0	-0,83	60	0,51	60	122502	-	-	ab 60 M
30	-	4,2	38,4	4,5	-0,83	70	0,60	60	164159	-	-	ab 60 M
32	1 1/4"	4,2	40,4	4,5	-0,83	75	0,65	60	135051	-	-	ab 60 M
35	1 3/8"	4,5	44,0	4,0	-0,83	80	0,73	60	154063	-	-	ab 60 M
38	1 1/2"	4,5	47,0	4,0	-0,83	90	0,80	30	193840	-	-	ab 30 M
40	-	4,7	49,4	3,0	-0,83	95	0,87	30	163272	-	-	ab 30 M
45	1 3/4"	5,0	55,0	3,0	-0,78	110	1,10	30	159235	-	-	ab 30 M
50	2"	5,0	60,0	3,0	-0,78	125	1,20	30	109154	-	-	ab 30 M
60	-	6,0	72,0	2,5	-0,78	140	1,80	30	134635	-	-	ab 30 M
75	3"	6,8	88,6	2,0	-0,68	200	2,50	30	173540	-	-	ab 30 M
80	-	7,0	94,0	2,0	-0,68	220	2,70	30	128412	-	-	ab 30 M
100	4"	7,0	114,0	2,0	-0,68	300	3,25	30	175084	-	-	ab 30 M



PVC-Saug- und Druckschlauch ARMORVIN® HNP

Transparenter PVC-Schlauch in schwerer Ausführung mit verzinkter Stahldrahtspirale, als Saug- und Druckschlauch für Flüssigkeiten verwendbar.

Einsatzbereich

- Vakuumpumpen
- Landwirtschaftsmaschinen
- Bewässerungsanlagen
- Schiffsbau
- chemische Anlagen
- Kanalreinigung
- Kommunalfahrzeuge

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel
- robust
- erhöhte Druckbeständigkeit
- abriebfest
- gute chemische Beständigkeit
- lebensmittelecht

- nach EU-Verordnungen 1935/2004 und 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (Simulanzmittel A, B, C, Migrationstests bei 40 °C für 24 Stunden durchgeführt)

Technische Daten

- Seele Weich-PVC, glatt
- Einlage verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke Weich-PVC, glatt
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -5 °C bis +65 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
10	3/8"	3,0	16,0	8	-0,93	20	0,16	60	60	850139	-	-	ab 60 M
12	-	3,0	18,0	8	-0,93	25	0,18	60	60	850141	-	-	ab 60 M
14	-	3,0	20,0	8	-0,93	30	0,20	60	60	850144	-	-	ab 60 M
16	5/8"	3,0	22,0	8	-0,93	35	0,22	60	60	850145	-	-	ab 60 M
18	-	3,2	24,4	7	-0,93	40	0,28	60	60	850146	-	-	ab 60 M
20	-	3,5	27,0	7	-0,93	50	0,34	60	-	144116	-	-	ab 60 M
22	7/8"	3,5	29,0	6	-0,93	55	0,36	60	60	850148	-	-	ab 60 M
25	1"	4,0	33,0	6	-0,93	60	0,51	60	60	223304	-	-	ab 60 M
30	-	4,7	39,4	5	-0,93	70	0,68	60	60	359678	-	-	ab 60 M
32	1 1/4"	4,7	41,4	5	-0,93	75	0,73	60	60	850149	-	-	ab 60 M
35	1 3/8"	4,5	44,0	5	-0,93	80	0,73	60	60	723095	-	-	ab 60 M
38	1 1/2"	5,5	49,0	5	-0,93	90	0,95	30	30	558498	-	-	ab 30 M
40	-	6,5	53,0	5	-0,93	100	1,22	30	30	637817	-	-	ab 30 M
45	1 3/4"	6,5	58,0	5	-0,93	110	1,40	30	30	686289	-	-	ab 30 M
50	2"	7,0	64,0	5	-0,88	125	1,60	30	-	113316	-	-	ab 30 M
60	-	7,0	74,0	5	-0,88	140	2,05	30	30	821352	-	-	ab 30 M
63	2 1/2"	7,0	77,0	4	-0,88	150	2,25	30	-	158862	-	-	ab 30 M
70	-	8,0	86,0	4	-0,88	180	2,60	30	-	147533	-	-	ab 30 M
75	3"	8,0	91,0	4	-0,88	200	2,85	30	-	171748	-	-	ab 30 M
80	-	8,0	96,0	3	-0,88	220	3,15	30	30	850155	-	-	ab 30 M
90	-	8,5	107,0	3	-0,88	260	3,75	30	-	186639	-	-	ab 30 M
100	4"	9,0	118,0	3	-0,88	300	4,40	30	-	178437	-	-	ab 30 M
110	-	9,0	128,0	3	-0,88	320	4,65	20	-	165440	-	-	ab 20 M
125	5"	9,5	144,0	2	-0,88	350	5,40	20	-	108009	-	-	ab 20 M
150	6"	9,5	169,0	2	-0,88	450	7,20	20	-	166089	-	-	ab 20 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PVC-Saug- und Druckschlauch Louisiana

Leichter, flexibler und knickfester PVC-Schlauch mit Hart-PVC-Spirale als Saug- und Druckschlauch von Lebensmittel und Flüssigkeiten.

Einsatzbereich

- für Bier, Wein, Essig usw.

Vorteile/Ausführungen

- leicht
- flexibel
- knickfest
- leicht zu reinigen
- wetterfest
- gegen viele Chemikalien beständig
- lebensmittelecht

- nach EU-Verordnung 1935/2004 und 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (Simulanzmittel A B C Migrationstests bei 40 °C für 24 Stunden durchgeführt)

Technische Daten

- Seele PVC, glatt
- Einlage Hart-PVC-Spirale
- Decke PVC
- Farbe gelb-transparent
- Temperaturbereich -5 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biege-radius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
20	-	2,4	24,8	6,5	-0,68	110	0,21	50	-	192741	-	-	ab 50 M
25	1"	2,4	29,8	6,5	-0,68	140	0,25	50	-	169566	-	-	ab 50 M
30	-	2,5	35,0	6,0	-0,68	180	0,35	50	50	850090	-	-	ab 50 M
32	1 1/4"	2,6	37,2	6,0	-0,68	180	0,35	50	-	181479	-	-	ab 50 M
35	1 3/8"	2,7	40,4	6,0	-0,68	195	0,40	50	50	850092	-	-	ab 50 M
38	1 1/2"	2,8	43,6	6,0	-0,68	210	0,43	50	-	136979	-	-	ab 50 M
40	-	3,8	47,6	6,5	-0,68	180	0,61	50	-	189793	-	-	ab 50 M
45	1 3/4"	3,9	52,8	6,5	-0,68	200	0,67	50	50	187409	-	-	ab 50 M
50	2"	4,1	58,2	6,0	-0,68	220	0,81	50	-	187220	-	-	ab 50 M
60	-	4,5	69,0	5,0	-0,68	270	0,97	50	-	180871	-	-	ab 50 M
63	-	4,0	71,0	5,0	-0,68	290	1,04	50	50	295595	-	-	ab 50 M
70	-	4,6	79,2	4,0	-0,68	320	1,20	50	-	135183	-	-	ab 50 M
75	3"	5,2	85,4	4,0	-0,68	350	1,38	50	-	124557	-	-	ab 50 M
80	-	5,3	90,6	4,0	-0,68	360	1,56	25	-	128727	-	-	ab 25 M
90	-	5,2	100,4	4,0	-0,68	430	1,80	25	-	192258	-	-	ab 25 M
100	-	6,0	112,0	4,0	-0,68	480	2,16	25	-	106016	-	-	ab 25 M
102	4"	6,2	114,4	4,0	-0,68	480	2,16	25	25	850093	-	-	ab 25 M
110	-	6,0	122,0	4,0	-0,58	530	2,40	25	-	107281	-	-	ab 25 M
120	-	6,2	132,4	3,0	-0,58	680	2,85	25	25	147662	-	-	ab 25 M
125	5"	6,3	137,6	3,0	-0,58	730	3,13	25	25	162899	-	-	ab 25 M
150	6"	7,2	164,4	3,0	-0,49	810	4,25	25	25	153987	-	-	ab 25 M
200	8"	9,1	218,2	2,0	-0,49	900	6,40	10	10	366768	-	-	ab 10 M

Bestellhinweis

Innendurchmesser 20 mm bis 38 mm auch in schwerer Ausführung lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PVC-Schlauch Crisallo Extra, transparent

Glasklarer, flexibler Weich-PVC-Schlauch ohne Einlage für drucklosen Einsatz.

Einsatzbereich

- Nahrungsmittel- und Lebensmittelindustrie
- Mess- und Regeltechnik
- Labor
- Maschinenbau
- Flüssigkeitskontrollbereich

Vorteile/Ausführungen

- flexibel
- ozon- und chlorbeständig
- glatte Oberfläche
- bedingt ölbeständig

- unter Beachtung der Europäischen Richtlinie Reg. (EU) 10/2011 für Simulanten A-B-C-D1

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
3	1,0	5	100	-	145143	-	-	- ab 100 M
4	1,0	6	100	-	137858	-	-	- ab 100 M
5	1,5	8	100	-	139043	-	-	- ab 100 M
6	1,5	9	100	-	161331	-	-	- ab 100 M
7	1,5	10	100	-	159592	-	-	- ab 100 M
8	1,5	11	100	-	416410	-	-	- ab 100 M
9	2,0	13	100	-	132136	-	-	- ab 100 M
10	2,0	14	50	-	160474	-	-	- ab 50 M
12	2,0	16	50	-	198956	-	-	- ab 50 M
15	2,0	19	50	-	140306	-	-	- ab 50 M
16	2,0	20	50	-	380406	-	-	- ab 50 M
18	2,5	23	50	-	140998	-	-	- ab 50 M
20	2,5	25	50	-	408488	-	-	- ab 50 M
25	3,0	31	50	-	614700	-	-	- ab 50 M
30	4,0	38	25	-	178765	-	-	- ab 25 M
32	4,0	40	25	200	185064	-	-	- ab 25 M
35	4,0	43	25	-	113993	-	-	- ab 25 M
40	4,5	49	25	-	180791	-	-	- ab 25 M
50	5,0	60	25	-	186800	-	-	- ab 25 M
60	5,0	70	25	-	123391	-	-	- ab 25 M

Bestellhinweis

Original-Rollen haben eine Längentoleranz von ±5 %.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PVC-Schlauch Refittex® Crisallo, perlonarmiert

Flexibler Weich-PVC-Schlauch mit Textilverstärkung für den Durchfluss von Lebensmittel-
flüssigkeiten, mit Luftdruck, auch geeignet auch als Wasser- oder Druckluftschlauch.

Einsatzbereich

- Nahrungsmittel- und Lebensmittelindustrie
- Mess- und Regeltechnik
- Labor
- Maschinenbau
- Flüssigkeitskontrollbereich

Vorteile/Ausführungen

- flexibel
- ozon- und chlorbeständig
- glatte Oberfläche
- bedingt ölbeständig

- unter Beachtung der Europäischen Richtlinie Reg. (EU) 10/2011 für Simulanten A-B-C-D1
- nach FDA CFR 21 - Parts 170 to 199 item 175.300

Technische Daten

- Material Weich-PVC
- Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M		Menge
						Grundpreis	Preis	
6	3,0	12	20	100	163107	-	-	ab 100 M
8	3,0	14	20	100	155092	-	-	ab 100 M
9	2,5	14	20	50	171270	-	-	ab 50 M
	3,0	15	20	50	150583	-	-	ab 50 M
10	3,0	16	20	50	182448	-	-	ab 50 M
13	3,0	19	12	50	164007	-	-	ab 50 M
16	3,0	22	10	50	123360	-	-	ab 50 M
19	4,0	27	10	50	115981	-	-	ab 50 M
25	4,0	33	8	50	137087	-	-	ab 50 M
32	5,0	42	7	25	121938	-	-	ab 25 M
38	5,0	48	6	25	122033	-	-	ab 25 M
50	5,0	60	5	25	119952	-	-	ab 25 M

Bestellhinweis

Original-Rollen mit Längentoleranz von ±5 %.



Silikonschlauch

Silikonschlauch in Lebensmittelqualität ohne Einlagen für drucklosen Einsatz in der Getränke- und Abfülltechnik der Lebensmittel- und Pharmazeutischen-Industrie.

Einsatzbereich

- Lebensmittel- und Pharma-Industrie
- Getränke- und Abfülltechnik

Vorteile/Ausführungen

- witterungs- und alterungsbeständig
- klebstoff- und wasserabweisend
- physiologisch und bakteriologisch unbedenklich
- geruchs- und geschmacksfrei
- ozonbeständig und tropfenfest
- nicht korrosiv und strahlungsresistent
- vibrationsdämpfend bei extremen Temperaturen
- entspricht BfR XV (vormals BgVV)
- FDA-Zulassung § 177.2600
- European Pharmacopoeia (auf Anfrage)

Technische Daten

- Material Silikon, 60 Shore ± 5
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -40 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C
- Zulassung 1 BfR XV Silicone, FDA § 177.2600
- Zulassung 2 BfR XV Silicone, FDA § 177.2600, USP Class VI



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Zulassung	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 25 M
1,0	1,0	3,0	1	0,007	25	-	182976	-	-
1,6	0,8	3,2	1	0,010	25	25	106104	-	-
2,0	1,0	4,0	1	0,011	25	-	196530	-	-
	1,5	5,0	2	0,019	25	-	182873	-	-
3,0	2,0	6,0	2	0,015	25	25	112968	-	-
	1,0	5,0	1	0,015	25	-	171644	-	-
4,0	1,5	6,0	2	0,018	25	-	135692	-	-
	1,0	6,0	1	0,019	25	-	120144	-	-
5,0	1,5	7,0	1	0,030	25	-	157802	-	-
	2,0	8,0	1	0,045	25	-	151657	-	-
6,0	1,5	8,0	1	0,037	25	-	117140	-	-
	2,5	10,0	2	0,064	25	25	168156	-	-
7,0	1,5	9,0	1	0,042	25	-	138472	-	-
	2,0	10,0	1	0,060	25	-	163510	-	-
8,0	3,0	12,0	1	0,102	25	-	166409	-	-
	1,5	10,0	1	0,048	25	-	115434	-	-
9,0	2,0	11,0	2	0,068	25	25	125860	-	-
	3,0	13,0	2	0,105	25	25	547118	-	-
10,0	2,0	12,0	1	0,075	25	-	108455	-	-
	3,0	14,0	2	0,124	25	-	113531	-	-
11,0	2,0	14,0	1	0,073	25	-	116243	-	-
	2,0	14,0	2	0,530	25	25	175434	-	-
	2,5	15,0	1	0,118	25	25	157133	-	-
12,0	4,0	18,0	2	0,090	25	25	A68553	-	-
	1,5	14,0	2	0,077	25	-	145608	-	-
13,0	2,0	16,0	1	0,106	25	-	198837	-	-
	3,0	18,0	2	0,190	25	25	276972	-	-
14,0	2,0	19,0	2	0,128	25	-	168812	-	-
	3,0	21,0	2	0,208	25	25	485126	-	-
15,0	2,0	20,0	2	0,136	25	-	158827	-	-
16,0	3,0	24,0	2	0,250	25	-	131253	-	-
17,0	2,0	24,0	2	0,166	25	-	184878	-	-
	3,0	26,0	2	0,260	25	25	147319	-	-
18,0	3,0	31,0	2	0,400	25	25	125502	-	-
	4,0	33,0	2	0,455	25	25	118330	-	-
19,0	2,0	44,0	2	0,530	25	50	107798	-	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Wandstärken auf Anfrage lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Silikonschlauch mit Glasgewebeeinlage

Silikon-Gewebeschlauch in Lebensmittelqualität mit Glasgewebeeinlage für Druckbeanspruchung in der Getränke- und Abfülltechnik der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- pharmazeutische Industrie
- Getränke- und Abfülltechnik

Vorteile/Ausführungen

- witterungs- und alterungsbeständig
- klebstoff- und wasserabweisend
- physiologisch und bakteriologisch unbedenklich
- geruchs- und geschmacksfrei
- ozonbeständig und tropenfest
- nicht korrosiv und strahlungsresistent
- vibrationsdämpfend bei extremen Temperaturen

- entspricht BfR XV (vormals BGVV)
- FDA § 177.2600
- European Pharmacopoeia (auf Anfrage)

Technische Daten

- Seele 70 Shore A±5
- Einlage Glasseide
- Decke Silikon, 60 Shore A±5
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -40 °C bis +200 °C, dampfsterilisierbar (+134 °C)



Innen-Ø [mm]	Wd (Seele/Decke) [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Platzdruck [bar]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M	€/M ab 100 M
4,0	1,5 / 1,5	20,0	60	0,079	25	25	433848	-	-	-
5,0	1,5 / 1,5	15,0	40	0,090	25	25	131632	-	-	-
6,0	1,5 / 1,5	12,0	35	0,102	25	-	131633	-	-	-
8,0	2,0 / 1,5	10,0	25	0,152	25	-	131634	-	-	-
10,0	2,0 / 1,5	9,0	25	0,178	25	-	128088	-	-	-
12,5	2,0 / 1,5	9,0	25	0,211	25	-	128074	-	-	-
14,0	2,5 / 1,5	7,5	22	0,271	25	25	A88925	-	-	-
16,0	3,0 / 2,0	7,5	22	0,396	25	-	433854	-	-	-
19,0	3,5 / 2,0	7,0	20	0,508	25	-	108551	-	-	-
25,0	4,0 / 2,0	5,0	15	0,701	25	-	104816	-	-	-



Silikonschlauch mit Glasgewebeeinlage blau/rot

Silikon-Gewebeschlauch in Lebensmittelqualität für Druckbeanspruchung mit ausgewogenem Eigenschaftsprofil für eine Vielzahl von Anwendungen.

Vorteile/Ausführungen

- entspricht den Anforderungen der BfR XV „Silicone“
- nach FDA (CFR21 § 177.2600)

Technische Daten

- Seele Silikon 70 Shore A±5
- Einlage Glasseide, transparent
- Decke Silikon, rot oder blau
- Temperaturbereich -60 °C bis +200 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	blau		rot		€/M
						VKM* [M]	Teile-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	
10	3/8"	3,5	17	14,7	50	-	A76724	-	A76718	-
13	1/2"	3,5	20	12,7	50	-	181863	250	C83850	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PTFE-Schlauch glatt

PTFE-Schlauch glatt, mit Hervorragende Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel jeder Konzentration, mit Ausnahme geschmolzener Alkalimetalle, Fluor- und Chlorverbindungen.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- Chemie, Medizin
- Analysetechnik

Vorteile/Ausführungen

- sehr gut UV-, ozon- und alterungsbeständig
- physiologisch unbedenklich
- keine Geschmacks- und Farbübertragungen auf das Medium

Technische Daten

- Material PTFE
- Dichte 2,14 bis 2,20 g/cm³
- Farbe Natur
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -75 °C bis +260 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
2	1	4	23	20	100	103462	-	-
4	1	6	15	45	100	121939	-	-
6	1	8	11	68	100	127653	-	-
8	1	10	9	100	100	177789	-	-
10	1	12	8	150	100	138011	-	-
12	1	14	7	200	100	198640	-	-
14	1	16	6	250	100	152361	-	-



ContiTech



Trinkwasserschlauch Aquapal®

Hochflexibler und gleichzeitig universell einsetzbarer Trinkwasserschlauch mit besonders transparenter Innenschicht ohne Weichmacher, der alle strengen Auflagen der Trinkwasserverordnung erfüllt und mit den Vorteilen eines Gummischlauches verbindet.

Einsatzbereich

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Transport von Trinkwasser
- Großküchen
- Camping- und Caravanbedarf
- kommunale Notversorgungsleitungen
- Trinkwasserversorgung bei Volksfesten, Messen und anderen Veranstaltungen unter freiem Himmel

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel
- überfahrbar
- geruchs- und geschmacksneutral
- geprüft nach KTW-Empfehlung „A“, DVGW W270 und VP549, WRAS-zertifiziert
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006, EU 10/2011
- entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

- Seele: spezielle Plastomer-Beschichtung, glatt, homogen, weichmacherfrei, FDA-konform
- Einlage: synthetische Garne
- Decke: NBR, blau, abriebfest, UV- witterungs- und ozonbeständig, resistent gegen Fette, Öle und gebräuchliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Sicherheitsfaktor: 3:1
- Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
10	3/8"	3,6	17,2	20	60	0,21	40	40	431277	-	-
13	1/2"	3,6	20,2	20	75	0,25	40	-	141544	-	-
16	5/8"	3,6	23,2	20	95	0,30	40	40	177841	-	-
19	3/4"	4,2	27,4	20	110	0,42	40	-	141547	-	-
25	1"	4,5	34,0	20	145	0,57	40	-	141551	-	-
32	1 1/4"	5,5	43,0	20	280	0,87	40	40	683599	-	-
38	1 1/2"	6,5	51,0	20	330	1,20	40	40	804895	-	-
50	2"	7,5	65,0	20	435	1,79	40	40	427979	-	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



ContiTech



Trinkwasserschlauch Aquapal® mit Spirale

Hochflexibler und gleichzeitig universell einsetzbarer Trinkwasserschlauch mit Spirale und besonders transparenter Innenschicht ohne Weichmacher, der alle strengen Auflagen der Trinkwasserverordnung erfüllt und mit den Vorteilen eines Gummischlauches verbindet.

Einsatzbereich

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Transport von Trinkwasser
- Großküchen
- Camping- und Caravanbedarf
- kommunale Notversorgungsleitungen
- Trinkwasserversorgung bei Volksfesten, Messen und anderen Veranstaltungen unter freiem Himmel

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel
- überfahrbar
- geruchs- und geschmacksneutral
- geprüft nach KTW-Empfehlung „A“, DVGW W270 und VP549, WRAS-zertifiziert
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006, EU 10/2011
- entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

- Seele: spezielle Plastomer-Beschichtung, glatt, homogen, weichmacherfrei, FDA-konform
- Einlage: synthetische Garne, Spirale
- Decke: NBR, blau, abriebfest, UV- witterungs- und ozonbeständig, resistent gegen Fette, Öle und gebräuchliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Sicherheitsfaktor: 3:1
- Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
50	2"	7,5	65	20	250	2,29	40	40	J61918	-	-
75	3"	7,5	90	20	375	3,30	40	40	847554	-	-
100	4"	8,0	116	20	500	4,72	40	40	847562	-	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Trinkwasserschlauch Aquadur

Flach aufrollbarer Trinkwasserschlauch, sehr robust, verschleißfest und langlebig. Hervorragende Beständigkeit gegenüber handelsüblichen Desinfektionsmitteln. Platzsparend und leicht zu handhaben, sehr gute Kälteflexibilität.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- kommunale Wasserwirtschaft
- Trinkwasser-Notversorgung
- Trinkwasserübernahme
- technische Hilfsdienste

Vorteile/Ausführungen

- exzellente Abriebfestigkeit und Langlebigkeit
- für extreme Beanspruchung geeignet
- hervorragende Zugfestigkeit
- einfache Reinigung und Desinfektion
- extrem alterungsbeständig
- ozon- und UV-beständig
- geringer Reibungsverlust, minimale Längsdehnung

- KTW-Empfehlung Kategorie A
- DVGW W270
- BS6920-1:2000 (WRAS)

Technische Daten

- Seele Polyurethan (PU) für Trinkwasser, sehr glatt für minimalen Druckverlust
- Einlage 100 % hochfestes synthetisches Polyestergera
- Decke Polyurethan (PU), glatt, blau, hervorragende Abriebfestigkeit
- Sicherheitsfaktor ca. 2,9:1
- Temperaturbereich -50 °C bis +75 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Zugfestigkeit [kg]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	1,8	28,6	17	1.200	0,165	100	100	821041	-
52	2"	2,6	57,2	17	3.700	0,480	100	100	219997	-
75	3"	2,8	80,6	17	6.500	0,790	100	100	821044	-
102	4"	3,0	108,0	14	9.000	1,300	100	100	821045	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Lebensmittel-Vielzweckschlauch H-Plus

Vielseitig einsetzbarer Lebensmittel-Vielzweckschlauch H-Plus, als Reinigungsschlauch zum Durchleiten von Heißwasser, aber auch von Milch- und Molkereiprodukten geeignet.

Einsatzbereich

- Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Milch- und Käseverarbeitung, z. B. Molkereien
- Lebensmittelbetriebe (Öl, Marmelade, Fischwaren, Konserven etc.)
- Brauereien

Vorteile/Ausführungen

- öl- und fettbeständig
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- geschmacks- und geruchsneutral
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- entspricht der FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

- Seele NBR, weiß, porenfrei, geschmacks- und geruchsneutral
- Einlage synthetische Garne
- Decke NBR, blau, glatt, UV-, ozon- und witterungsbeständig abriebfest, öl- und fettbeständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C
dämpfbar bis 6 bar bis +164 °C (max. 30 Min.)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	5	23	20	95	0,43	40	F91995	-	-
19	3/4"	6	31	20	150	0,70	40	F91996	-	-
25	1"	7	39	20	200	1,05	40	F91997	-	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.



ContiTech



Lebensmittelschlauch TRIX® MULTIFOOD weiß

TRIX® MULTIFOOD ist ein universell einsetzbarer Lebensmittelschlauch in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, der sich hervorragend zum Durchleiten von Milch, Molke, und Heißwasser eignet.

Einsatzbereich

- Molkereien, Käsereien, Margarinefabriken
- Brauereien, Schlachthöfe, Ölmühlen
- Marmeladefabriken, Fischwaren- und Fischkonservenfabriken

Vorteile/Ausführungen

- UV- und witterungsbeständig
- öl- und fettbeständig
- abriebfest
- geschmacks- und geruchsneutral
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- FDA-Zulassung (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

- Seele NBR weiß, glatt und porenfrei, geruchs- und geschmacksneutral
 - Einlage synthetische Garne
 - Decke weiße, glatte NBR-Außenschicht, ozon-, abriebfest, witterungs- und UV-beständig, öl- und fettbeständig
 - Sicherheitsfaktor 3:1
 - Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C
- dämpfbar bis 6 bar, +164 °C zum Sterilisieren nur offenes System



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	5	23	20	95	0,43	40	40	820762	-	-
16	5/8"	5	26	20	115	0,50	40	40	820765	-	-
19	3/4"	6	31	20	150	0,70	40	40	673339	-	-
25	1"	7	39	20	200	1,05	40	40	820767	-	-

Bestellhinweis Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.



Lebensmittelschlauch LM4S / SF 1500

Flexibler Spiralschlauch für Saug- und Druckbeanspruchung zur Be- und Entladung, verwendbar für tierische und pflanzliche Öle und Fette sowie fetthaltige Lebensmittel.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- lebensmittelecht
- fett- und ölbeständig
- problemlose Reinigung
- abriebfest und alterungsbeständig
- entspricht der BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 2)
- FDA-Zulassung (CFR21 § 177.2600)

Technische Daten

- Seele NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig
- Einlage Textileinlagen gewickelt (ab ID 65 mm geflochten), verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke NVC, blau, Stoffimpression, abriebfest, alterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor 3,15:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C, Dampfreinigung bis +130 °C (max. 30 Min.), drucklos



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	6,0	37	10	-0,9	85	1,00	40	40	C07112	-
32	1 1/4"	6,0	44	10	-0,9	105	1,25	40	40	187575	-
38	1 1/2"	6,5	51	10	-0,9	120	1,45	40	40	138165	-
40	-	5,0	50	10	-0,9	140	1,70	40	200	C38593	-
50	2"	7,0	64	10	-0,9	160	2,00	40	40	206527	-
65	-	7,0	79	10	-0,9	210	2,55	40	40	105193	-
80	-	8,0	96	10	-0,9	260	3,65	40	40	201728	-



Lebensmittelschlauch Lactopal®

Hochklassiger Vielweckschlauch speziell für den rauen Betriebsalltag, beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Einsatzbereich

- Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetik-Industrie

Vorteile/Ausführungen

- überfahrbar, robust, formstabil
- öl- und fettbeständig
- geruchs- und geschmacksneutral
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- abriebfest
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- entspricht der Empfehlung XXI Kat.2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

- Seele NBR weiß, glatt und porenfrei, absolut geruchs- und geschmacksneutral synthetische Garne
- Einlage NBR, blau, Stoffimpressionen, ozon- und witterungsbeständig, unempfindlich gegen UV-Strahlung
- Decke NBR, blau, Stoffimpressionen, ozon- und witterungsbeständig, unempfindlich gegen UV-Strahlung
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C, Dampfreinigung bis +130 °C (max. 20 Min.)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
13	1/2"	4	21	16	-0,6	80	0,28	40	40	F26204	-
19	3/4"	5	29	16	-0,6	115	0,50	40	40	619184	-
25	1"	6	37	16	-0,5	150	0,80	40	40	619186	-
32	1 1/4"	8	48	16	-0,5	195	1,40	40	40	F26205	-
38	1 1/2"	9	56	16	-0,5	230	1,70	40	40	A71064	-
40	-	9	58	16	-0,5	240	1,90	40	40	619187	-
50	2"	10	70	16	-0,4	300	2,70	40	40	619188	-
65	-	12	89	16	-0,4	455	3,80	40	40	494561	-
75	3"	12	99	16	-0,3	525	4,10	40	120	619189	-
80	-	14	108	16	-0,4	560	5,10	40	120	533897	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Lebensmittelschlauch Lactopal® L mit Spirale

Hochklassiger und saugfester Vielweckschlauch mit Spirale, speziell für den rauen Betriebsalltag, beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Einsatzbereich

- Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetik-Industrie

Vorteile/Ausführungen

- überfahrbar, robust, formstabil
 - öl- und fettbeständig
 - geruchs- und geschmacksneutral
 - UV-, ozon- und witterungsbeständig
 - abriebfest
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
 - entspricht der Empfehlung XXI Kat.2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

- Seele NBR weiß, glatt und porenfrei, absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Einlage synthetische Garne, verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke NBR, blau, Stoffimpressionen, unempfindlich gegen UV-Strahlung
ozon- und witterungsbeständig, abriebfest
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C,
Dampfreinigung bis +130 °C (max. 20 Min.)
- Form L – mit Spirale



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Platzdruck [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	6,0	37	16	48	-0,8	80	0,88	40	40	F26207	-
32	1 1/4"	6,0	44	16	48	-0,8	100	1,10	40	40	C92799	-
38	1 1/2"	6,5	51	16	48	-0,8	115	1,43	40	40	C03681	-
40	-	7,0	54	16	48	-0,8	130	1,64	40	40	F26209	-
50	2"	8,0	66	16	48	-0,8	150	2,17	40	40	259602	-
60	-	7,0	74	16	48	-0,8	170	2,35	40	120	F26210	-
65	-	8,0	81	16	48	-0,8	190	2,87	40	40	564125	-
75	3"	8,0	91	16	48	-0,8	225	3,30	40	40	209171	-
80	-	8,0	96	16	48	-0,8	300	3,51	40	120	727508	-
100	4"	9,0	118	16	48	-0,8	350	4,65	40	40	723322	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Milchsammelwagenschlauch LME Milkyline

Hochflexibler Spiralsaug- und Druckschlauch zur Be- und Entladung von Milchsammelwagen, aber auch für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie zur Weiterleitung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken.

Einsatzbereich

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Vorteile/Ausführungen

- lebensmittelecht
- extreme Flexibilität durch spezielle Gummiwerkstoffe und Einlagenkonstruktion
- problemlose Reinigung durch glatte Seele
- abriebfest und witterungsbeständig

- entspricht der BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 2)
- FDA (CFR 21 §177.2600)

Technische Daten

- Seele NR, weiß, glatt, lebensmittelecht
- Einlagen Textileinlagen eingewickelt, verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke NR, blau, Stoffimpression, abrieb- und witterungsfest, ozonbeständig
- Sicherheitsfaktor 3,15 : 1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C, Dampfreinigung bis +130 °C (max. 30 Min.)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biege-radius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
38	1 1/2"	5,5	49,0	6	-0,9	76	1,40	40	40	188971	-	-
40	-	5,5	51,0	6	-0,9	80	1,45	40	-	184472	-	-
45	-	5,5	56,0	6	-0,9	90	1,50	40	40	140477	-	-
50	-	5,5	61,0	6	-0,9	100	1,60	40	-	125965	-	-
52	2"	5,5	63,0	6	-0,9	105	1,75	40	-	109057	-	-
63	2 1/2"	5,8	74,5	6	-0,9	126	2,00	40	40	128303	-	-
70	-	6,5	83,0	6	-0,9	140	2,60	40	-	395393	-	-
76,2	3"	6,4	89,0	6	-0,9	152	2,75	40	40	C30657	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Milchsammelwagenschlauch Collector®

Hochflexibler Druckschlauch für den zuverlässigen, sicheren Einsatz an Milchsammelfahrzeugen.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie, z. B. Milchsammelfahrzeuge

Vorteile/Ausführungen

- geschmack- und geruchsneutral
 - unempfindlich gegen Rohmilch und viele gebräuchliche Reinigungsmittel
 - einfache Handhabung durch hohe Flexibilität
 - ozon- und UV-resistent
 - abriebfest
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
 - entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

- Seele NR, weiß, glatt, lebensmittelecht, geruchs- und geschmacksneutral
- Einlagen synthetische Garne, Stahldrahtspirale
- Decke NR, blau, ozon-, UV- und witterungsbeständig, abriebfest
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C, +90 °C (max. 20 Min.), Dampfreinigung bis +130 °C (max. 20 Min.)

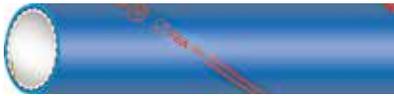


Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
40	-	5,5	51	6	-0,8	80	1,3	40	40	619166	-
45	1 3/4"	5,5	56	6	-0,8	90	1,4	40	40	619169	-
50	2"	5,5	61	6	-0,8	100	1,5	40	40	410892	-
63	-	6,0	75	6	-0,8	126	2,2	40	40	111493	-
65	-	7,0	79	6	-0,8	140	2,5	40	40	632822	-
75	3"	7,0	89	6	-0,8	170	3,0	40	120	807035	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Milchsammelwagenschlauch Collector® Flex

Hochflexibler Druckschlauch mit flexibler Kunststoffspirale für den zuverlässigen, sicheren Einsatz an Milchsammelfahrzeugen.

Einsatzbereich

- Milchsammelfahrzeuge
- Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- absolut geschmack- und geruchsneutral
- unempfindlich gegen Rohmilch und viele gebräuchliche Reinigungsmittel
- einfache Handhabung und hohe Flexibilität durch die neue, integrierte Kunststoffspirale
- ozon- und UV-resistent
- abriebfest

- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

- Seele NR, weiß, glatt, lebensmittelecht, geruchs- und geschmacksneutral
- Einlagen synthetische Garne, Kunststoffspirale
- Decke NR, blau, ozon-, UV- und witterungsbeständig, abriebfest
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C, +90 °C (max. 20 Min.), Dampfreinigung bis +130 °C (max. 20 Min.)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
40	-	6,5	53	6	-0,8	120	1,29	40	200	804479	-
45	1 3/4"	6,5	58	6	-0,8	135	1,44	40	40	804482	-
50	2"	6,5	63	6	-0,8	150	1,62	40	-	804484	-
55	-	6,5	68	6	-0,7	165	1,76	40	40	F26203	-
63	-	6,5	76	6	-0,7	190	1,87	40	-	804485	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Molkereidampfschlauch LM3

Hochwertiger Spezialschlauch für die Reinigung mit Dampf, Heiß- und Kaltwasser. Ebenso geeignet zur Förderung von Milch- und Molkereiprodukten, tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten.

Einsatzbereich

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie, z. B. Schlachthöfe, Molkereien etc.

Vorteile/Ausführungen

- lebensmittelecht
- fett- und ölbeständig
- problemlose Reinigung
- entspricht der BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 2)
- FDA-Zulassung (CFR21 § 177.2600)

Technische Daten

- Seele NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig
- Einlage Textileinlagen gewickelt
- Decke NVC, blau, Stoffimpression, fett- und ölbeständig
- Betriebsdruck Dampf bis +164 °C bei 6 bar, Heißwasser +95 °C bei 18 bar
- Sicherheitsfaktor Dampf 10:1, Heißwasser 3,15:1
- Temperaturbereich Dampf bis +164 °C, Heißwasser bis +95 °C, flexibel bis -35 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	5	23	6/18	80	0,38	40	-	106857	-	-
16	5/8"	5	26	6/18	95	0,44	40	40	100669	-	-
19	3/4"	6	31	6/18	115	0,62	40	-	150894	-	-
25	1"	7	39	6/18	150	0,91	40	-	159340	-	-
32	1 1/4"	7	46	6/18	195	1,10	40	-	132137	-	-
38	1 1/2"	9	56	6/18	230	1,65	40	40	176470	-	-
40	-	9	58	6/18	240	1,70	40	-	154572	-	-
50	2"	10	70	6/18	300	2,35	40	-	149502	-	-
65	-	12	89	6/18	390	3,70	40	40	101866	-	-
75	3"	12	99	6/18	450	4,10	40	200	101868	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Lebensmittel-Vielzweckschlauch H-Plus

Vielseitig einsetzbarer Lebensmittel-Vielzweckschlauch H-Plus, als Reinigungsschlauch zum Durchleiten von Heißwasser, aber auch von Milch- und Molkereiprodukten geeignet.

Einsatzbereich

- Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Milch- und Käseverarbeitung, z. B. Molkereien
- Lebensmittelbetriebe (Öl, Marmelade, Fischwaren, Konserven etc.)
- Brauereien

Vorteile/Ausführungen

- öl- und fettbeständig
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- geschmacks- und geruchsneutral
- entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- entspricht der FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten

- Seele NBR, weiß, porenfrei, geschmacks- und geruchsneutral
- Einlage synthetische Garne
- Decke NBR, blau, glatt, UV-, ozon- und witterungsbeständig abriebfest, öl- und fettbeständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C dämpfbar bis 6 bar bis +164 °C (max. 30 Min.)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	5	23	20	95	0,43	40	F91995	-	-
19	3/4"	6	31	20	150	0,70	40	F91996	-	-
25	1"	7	39	20	200	1,05	40	F91997	-	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.



Molkereidampfschlauch PERLAPAL® S

Leistungsstarker, zuverlässiger und sicherer Heißwasser- und Dampfschlauch mit schwarzer CIIR-Innenschicht, wird besonders für die Reinigung in der pharmazeutischen, kosmetischen und in der Lebensmittelindustrie für den Transport von Heißwasser und Dampf in offenen Systemen eingesetzt.

Vorteile/Ausführungen

- ozon-, witterungs-, UV-beständig
- fett- und ölbeständig
- abriebfest

Einsatzbereich

- Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetik-Industrie

Technische Daten

- Seele CIIR, schwarz, glatt, homogen, porenfrei
- Einlage synthetische Garne
- Decke NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs-, UV-, fett- und ölbeständig
- Sicherheitsfaktor 10:1 (Dampf) 3:1 (Heißwasser)
- Betriebsdruck 6 bar (Dampf) 20 bar (Heißwasser)
- Temperaturbereich max. +164 °C (Dampf) -30 °C bis +95 °C (Heißwasser)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	5,0	23	20/6	80	0,40	40	40	F26264	-	-
16	5/8"	5,5	27	20/6	100	0,50	40	200	F26265	-	-
19	3/4"	6,0	31	20/6	115	0,60	40	40	F26266	-	-
25	1"	7,0	39	20/6	150	0,60	40	40	F26267	-	-
38	1 1/2"	8,0	54	20/6	230	1,50	40	200	F26268	-	-
50	2"	8,0	66	20/6	300	1,90	40	200	F26269	-	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



ContiTech



Molkereidampfschlauch PERLAPAL® W

Leistungsstarker, zuverlässiger und sicherer Heißwasser- und Dampfschlauch mit weißer CIIR-Innenschicht, wird besonders für die Reinigung in der pharmazeutischen, kosmetischen und in der Lebensmittelindustrie für den Transport von Heißwasser und Dampf in offenen Systemen eingesetzt.

Einsatzbereich

- Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetik-Industrie

Vorteile/Ausführungen

- ozon-, witterungs-, UV-beständig
- fett- und ölbeständig
- abriebfest

Technische Daten

- Seele CIIR, weiß, glatt, homogen, porenfrei
- Einlage synthetische Garne
- Decke NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs-, UV-, fett- und ölbeständig
- Sicherheitsfaktor 10:1 (Dampf)
3:1 (Heißwasser)
- Betriebsdruck 6 bar (Dampf)
20 bar (Heißwasser)
- Temperaturbereich max. +164 °C (Dampf)
-30 °C bis +95 °C (Heißwasser)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	5,0	23	20/6	80	0,40	40	40	950868	-	-
16	5/8"	5,5	27	20/6	100	0,50	40	40	F26260	-	-
19	3/4"	6,0	31	20/6	115	0,60	40	40	532700	-	-
25	1"	7,0	39	20/6	150	0,80	40	40	F26262	-	-
38	1 1/2"	8,0	54	20/6	230	1,50	40	200	126235	-	-
50	2"	8,0	66	20/6	300	1,90	40	200	165617	-	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.



Haberkorn Markenqualität



Heißwasserschlauch H-Plus HOT WATER

Heißwasserschlauch H-Plus HOT WATER ist gegenüber handelsüblichen Reinigungsmitteln beständig und vielseitig verwendbar, wie z. B. in Kfz-Werkstätten und Garagen, in Schlachthöfen, Molkereien und sonstigen Lebensmittelbetrieben.

Einsatzbereich

- Schlachthöfe, Molkereien und Lebensmittelbetriebe
- Kfz-Werkstätten und Garagen

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlagen gekordelt,
- Decke NR/SBR, grau, glatt, ozon- und witterungsbeständig
- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C, kurzfristig +110 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
10	3/8"	3,5	17	20	60	0,22	50	581675	-	-
13	1/2"	3,5	20	20	130	0,22	50	581670	-	-
19	3/4"	5,0	29	20	190	0,50	50	581672	-	-
25	1"	5,0	35	20	250	0,63	50	581674	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Siloschlauch H-Plus, ohne Spirale, weiß

Förderschlauch, ohne Spirale, zur Durchleitung trockener und staubförmiger Lebensmittel, Futtermittel und Getreide.

Einsatzbereich

- Befüllung und Entladung von Silos und Silotransportfahrzeugen

Vorteile/Ausführungen

- durch helle Seele kein störender Abrieb
- besonders geeignet für Lebensmittel und helle Kunststoffgranulate

Technische Daten

- Seele NR/BR, weiß, glatt, isolierend
- Einlage Textilcord, Kupferlitze
- Decke SBR, schwarz, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C
- Abrieb der Seele Ø 100 mm³
- Erdung Kupferlitze/Armatur R <10⁶ Ω



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
75	3"	9	93	7	750	3,10	40	135065	-	-	ab 40 M
100	4"	11	122	7	1.000	5,00	20	163109	-	-	ab 20 M



Siloschlauch H-Plus, mit Spirale, weiß

Förderschlauch H-Plus, mit Stahldrahtspirale, zur Durchleitung trockener und staubförmiger Lebensmittel, Futtermittel und Getreide.

Einsatzbereich

- Befüllung und Entladung von Silos und Silotransportfahrzeugen

Vorteile/Ausführungen

- durch helle Seele kein störender Abrieb
- besonders geeignet für Lebensmittel und helle Kunststoffgranulate
- bessere Querschnittstabilität, engere Biegeradien und Vakuumbelastungen dank der Stahldrahtspirale

Technische Daten

- Seele NR/BR, weiß, glatt, isolierend
- Einlage Textilcord, Stahldrahtspirale, Kupferlitze
- Decke SBR, schwarz, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C
- Abrieb der Seele Ø 100 mm³
- Erdung Kupferlitze/Armatur R <10⁶ Ω



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN [Zoll]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
75	3"	7,5	90	7	-0,9	300	2,77	40	114365	-	-	ab 40 M
100	4"	8,0	116	7	-0,9	400	4,04	20	141033	-	-	ab 20 M



PU-Förderschlauch NORFLEX® PUR 441 FOOD

Flexibler, abriebfester PU-Druck-Schlauch für Flüssigkeiten, Gase und abrasive Feststoffe in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Einsatzbereich

- Pharma-Industrie
- Lebensmittelindustrie, zur Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Spritzgussformkühlung, Kühlwasserleitung
- Bepuderung, Puderbestäubung in der Druckindustrie
- als Waschwasserschlauch für Industrierwaschmaschine
- als Druckluft-, Kühlwasser-, Heiz-, Wasser- oder Gewebeschlauch

Vorteile/Ausführungen

- gewebeverstärkt
- hochflexibel
- hoch abriebfest
- überfahrbar und trittfest
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobien- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- RoHS- konform

- lebensmittelecht nach EU 10/2011, EU 2015/174 sowie EG 1935/2004
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006

Technische Daten

- Material Spezial-Premium-Ether-Polyurethan (Pre-PUR®), innen und außen glatt
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (kurzfristig +125 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
2,9	1/8"	1,4	5,7	20	14	0,022	50	50	G49698	-
4,0	-	2,0	8,0	20	13	0,045	50	50	G49701	-
6,0	1/4"	2,0	10,0	16	22	0,060	50	50	G49702	-
	1/4"	3,0	12,0	20	22	0,100	50	50	G49707	-
6,5	-	1,8	10,0	16	22	0,054	50	50	G49709	-
7,0	-	1,5	10,0	14	27	0,047	50	50	G49712	-
8,0	-	2,0	12,0	16	26	0,075	50	50	G49713	-
8,5	-	2,0	12,5	16	36	0,078	50	50	G49714	-
9,5	3/8"	2,0	13,5	14	45	0,086	50	50	G49715	-
10,0	3/8"	2,3	14,5	12	55	0,103	50	50	G48029	-
11,0	-	2,5	16,0	12	55	0,126	50	50	G49717	-
13,0	1/2"	3,0	19,0	10	79	0,179	50	50	G49718	-
19,0	3/4"	3,0	25,0	8	116	0,248	50	50	D06332	-

Bestellhinweis

Weitere Abmessungen, Längen, Sonderfarben oder kundenspezifischen Sonderaufdruck auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR-L Food/Pharma

Leichter, flexibler Absaug- und Förderschlauch für die Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie.

Einsatzbereich

- Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
- abriebfest
- hochflexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- kleinste Biegeradien
- geruchs- und geschmacksneutral
- gute Chemikalien-, UV- und Ozonbeständigkeit
- halogen- und weichmacherfrei
- mikrobe- und hydrolyseresistent

- zugelassen gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34 EU
- FDA-Zulassung 21 CFR 177.2600 und 21 CFR 178.2010
- gemäß EU 10/2011
- zugelassen für Lebensmittelkategorien A, B, C, D1, D2, E

Technische Daten

- Material reines Polyether-Polyurethan, lebensmittelecht (FDA)
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm
- Spirale nichtrostender Federstahldraht (Edelstahl 1.4310)
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
32	1 1/4"	40	2,52	-0,71	40	0,35	10	-	390361	-
38	1 1/2"	46	2,10	-0,66	46	0,39	10	-	280693	-
40	-	48	2,10	-0,66	48	0,40	10	-	153262	-
51	2"	58	1,71	-0,51	58	0,45	10	-	200139	-
60	-	68	1,40	-0,44	68	0,53	10	-	154426	-
65	-	73	1,26	-0,37	75	0,64	10	-	390368	-
70	-	78	1,12	-0,37	80	0,68	10	-	335460	-
76	3"	84	1,12	-0,30	85	0,71	10	-	390377	-
80	-	88	0,98	-0,29	90	0,76	10	-	180337	-
102	4"	110	0,84	-0,22	110	0,94	10	-	143100	-
120	-	129	0,70	-0,22	130	1,12	10	70	390371	-
127	5"	135	0,70	-0,22	135	1,17	10	-	249979	-
152	6"	161	0,56	-0,15	165	1,47	10	-	304777	-
160	-	170	0,56	-0,15	170	1,74	10	50	180605	-
180	-	190	0,42	-0,15	190	1,90	10	50	390374	-
203	8"	214	0,42	-0,15	215	2,25	10	-	133422	-

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch für brennbare Stäube/Schüttgüter aus antistatischem (R <10⁹ Ω) Material (Typ Food A).

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR-H Food/Pharma

Mittelschwerer Absaug- und Förderschlauch für die Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie.

Einsatzbereich

- Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
- abriebfest und flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- kleine Biegeradien
- geruchs- und geschmacksneutral
- gute Chemikalien-, UV- und Ozonbeständigkeit
- halogen- und weichmacherfrei
- mikroben- und hydrolyseresistent

- zugelassen gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34 EU
- FDA-Zulassung 21 CFR 177.2600 und 21 CFR 178.2010
- gemäß EU 10/2011
- zugelassen für Lebensmittelkategorien A, B, C, D1, D2, E

Technische Daten

- Material reines Polyether-Polyurethan, lebensmittelecht (FDA)
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm
- Spirale nichtrostender Federstahldraht (Edelstahl 1.4310)
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	33	4,16	-0,92	50	0,28	10	-	805549	-
32	1 1/4"	41	3,25	-0,92	60	0,39	10	-	247019	-
38	1 1/2"	47	3,12	-0,82	70	0,46	10	-	390703	-
40	-	49	3,00	-0,82	70	0,49	10	-	274082	-
51	2"	61	2,90	-0,79	87	0,71	10	-	188598	-
60	-	70	2,55	-0,74	105	0,84	10	-	308225	-
65	-	75	2,40	-0,66	115	0,91	10	-	200085	-
70	-	80	2,25	-0,66	120	0,97	10	-	240053	-
75	3"	86	2,00	-0,60	124	1,05	10	-	176332	-
80	-	91	2,00	-0,59	135	1,11	10	-	267454	-
102	4"	112	1,50	-0,44	165	1,48	10	-	268260	-
120	-	131	1,30	-0,31	195	1,75	10	40	390706	-
127	5"	138	1,30	-0,31	205	1,91	10	30	390709	-
152	6"	163	1,05	-0,25	245	2,29	10	-	268262	-
160	-	171	0,90	-0,25	255	2,51	10	30	310673	-
180	-	191	0,75	-0,18	285	2,82	10	20	390721	-
203	8"	215	0,75	-0,18	325	3,50	10	20	270188	-

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch für brennbare Stäube/Schüttgüter aus antistatischem ($R < 10^9 \Omega$) Material (Typ Food A).

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Chemie-, Öl- und PTFE-Schläuche



Chemieschläuche EN 12115 S. 128



Chemieschläuche S. 140



Ölschläuche S. 145



PTFE-/ PVDF-Schläuche S. 154



Wissenswertes über Chemieschläuche

Chemie-, Öl- und PTFE-Schläuche müssen komplexen Anforderungen entsprechen und gefährlichen Medien standhalten können. Haberkorn bietet zur Förderung von festen, flüssigen oder gasförmigen Medien den passenden Schlauch aus einem umfassenden Sortiment.

Die Vorteile von PTFE-Schläuchen

3

1

Chemische Beständigkeit

gegen nahezu alle Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel jeder Konzentration, mit Ausnahme geschmolzener Alkalimetalle und Fluorverbindungen.

2

Temperaturbeständigkeit

bis +260 °C, ausreichend flexibel bis -75 °C.

3

Druckbeständigkeit

Der max. Betriebsdruck gilt bei einer Temperatur von +130 °C und entspricht ca. 1/4 des Platzdruckwertes.

4

Witterungsbeständigkeit

keine Materialveränderungen durch Ozoneinwirkung und UV-Strahlung, alterungsbeständig.

5

Lebensmitteleignung

physiologisch unbedenklich, keine Geschmacks- und Farbübertragungen auf das Medium.

6

Antihafteigenschaften

kein Anbacken klebriger und zähfließender Medien, leicht zu reinigen.

7

Minimaler Reibungskoeffizient

von 0,05 bis 0,2 μm ermöglicht optimales Strömungsverhalten.

8

Geringe Wärmeableitung und niedrige Diffusionsrate

9

Nach geltenden Normen

DIN EN 12115, FDA-konform, USP-Class VI-konform, EV 1935/2004 und EV 10/2011

Die Qualität der Produkte von Haberkorn entspricht



dem internationalen Standard



dem letzten Stand der Technik



den gesetzlichen Bestimmungen

und damit verbunden auch den gültigen Normen in den entsprechenden Produktgruppen. Wir bieten ausschließlich Schläuche und Armaturen von bewährten Premium-Marken an. Im Gummi-Schlauchbereich arbeiten wir dazu mit **Semperit und Elaflex**, bei Armaturen mit Roman Seliger, Lüdecke und Elaflex. Das bedeutet für den Anwender die Basis für **höchste Betriebs- und Produktsicherheit!**

Normen

Durch das hohe Unfallrisiko und zusätzlich damit verbundene Gefahren für Gesundheit und Umwelt gibt es Normen und Gesetze für Chemieschläuche und -armaturen. Wir sind immer auf dem neuesten Stand, bestens informiert und beraten Sie gerne. Aus Sicherheitsgründen empfiehlt sich die Verwendung der Schläuche und Armaturen ausschließlich nach folgenden Normen:

DIN EN 12115 Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für flüssige oder gasförmige Chemikalien-Anforderungen; deutsche Fassung EN 12115:2011

DIN EN 14420-7 Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen - Teil 7: Hebelarmkupplungen; deutsche Fassung EN 14420-7:2013

DIN EN 14420-6 Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen - Teil 6: TW Tankwagen-Kupplungen; deutsche Fassung EN 14420-6:2013

DIN EN 14420-5 Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen - Teil 5: Gewindeanschlüsse; deutsche Fassung EN 14420-5:2013

DIN 26054:2008

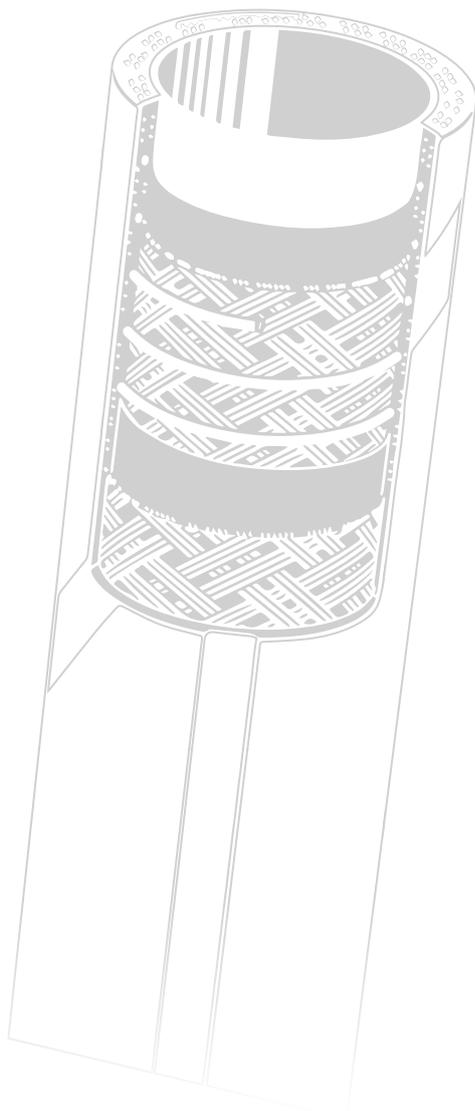
DIN 26055:2010

DIN 16643

Gefährdungsbeurteilung und Prüffristen

Für uns hat die **Einhaltung der Druckgeräterichtlinie sowie die Erfüllung nationaler und internationaler Vorschriften höchste Priorität**. Die Prüfintervalle für Chemieschlauchleitungen sind im Zuge einer Gefährdungsbeurteilung grundsätzlich durch den Anwender selbst festzulegen. Dabei nehmen Medium, Druck, Umgebung und Gefährdungspotenzial Einfluss auf die Fristsetzung. Sofern keine anderen bzw. besonderen Gefährdungs-Aspekte vorliegen, empfehlen wir als Prüffrist eine jährliche Überprüfung der Chemie-Schlauchleitungen.

Die **Haberkorn Prüflaketten** geben einen Hinweis auf den nächsten empfohlenen Prüftermin. Die tatsächliche Prüffrist ist vom Anwender im Zuge einer Gefahrenanalyse festzulegen. Wir prüfen Ihre Schlauchleitung und dokumentieren die Ergebnisse.



Vermeiden Sie unbedingt folgende Gefahrenquellen bei der Förderung von Chemikalien

- falsche Schlauchauswahl
- gefährliche Verbindungen zwischen fester und flexibler Leitung
- mangelhafte Montage und Erdung der Armaturen
- die Verwendung von Schläuchen und Anschlüssen, die ursprünglich nur für die Verwendung bei harmlosen Medien wie z. B. Wasser oder Luft gedacht waren
- die Nichteinhaltung von Vorschriften zur Vermeidung von Zündgefahren in gefährlichen Zonen
- keine oder zu lang gewählte Prüffrist bei der Förderung von gefährlichen Stoffen/Medien



Checkliste bei der Förderung von Chemikalien

- Welches Medium ist zu fördern?
- Welche Konzentration hat das Medium?
- Bei welcher Temperatur?
- Wie hoch ist der Betriebsdruck?
- Welcher Schlauch ist laut Beständigkeitsliste geeignet?
- Wie sollen die Armaturen/Anschlüsse aussehen?
- Sitten die Armaturen/Anschlüsse fest am Schlauch?
- Welche Armaturendichtungen sind zu verwenden?
- Wurde eine Gefährdungsbeurteilung durchgeführt und ein Prüfintervall festgelegt?
- Ist die Ableitung elektrischer Aufladung wichtig und ist die Erdung sichergestellt?
- Ist für eine ausreichende Betriebssicherheit für den Anwender gesorgt?

Reinigung und Wiederverwendung

Grundsätzlich sollte ein Schlauch nach entsprechender Reinigung nur dann wieder eingesetzt werden, wenn das entsprechende Fördergut bekannt ist und in der Beständigkeitstabelle als beständig aufscheint. Unbekannte Medien und Mischungen von Chemikalien lassen eine Wiederverwendung der Schlauchleitung als nicht ratsam erscheinen. Als Reinigungsmittel bietet sich für alle wasserlöslichen Substanzen (wie z. B. Salze, Säuren, Laugen usw.) Wasser an. Leicht flüchtige Lösungsmittel wie Alkohole, Ester, Ketone, niedrigsiedende Kohlenwasserstoffe, chlorierte KW usw. werden – sofern sie von der Schlauchinnenschicht aufgenommen wurden – durch Lagern mit Belüftung wieder reversibel abgegeben. Beim Einsatz von Substanzen, die eventuell nur mit organischen Lösungsmitteln zu entfernen sind, und von allen giftigen und gefährlichen Stoffen sollte der Schlauch nach dem Einsatz fachgerecht entsorgt werden. Vor dem Wiedereinsatz von gereinigten Schläuchen sind die Schläuche einer Sichtkontrolle bzw. bei Unklarheit einer EN-12115-konformen Prüfung zu unterziehen. Bitte beachten Sie auch unsere Möglichkeiten der umfassenden Prüfung von Schlauchleitungen nach EN 12115.

Die Haberkorn
Marken

H PLUS
Haberkorn Markenqualität

ELAFLEX 

semperflex® 
INDUSTRIAL
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

Empfohlene Armaturen für Chemieschläuche



• **Verschraubungen nach DIN EN 14420-5**
mit Innen- oder Außengewinde Edelstahl, beschichtet, Messing oder Stahl mit glattem Stutzen für Halbschaleneinband



• **Tankwagenkupplungen nach DIN14420-6**
geschmiedete Ausführung mit glattem Stutzen für Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-6 in Edelstahl, beschichtet oder Messing



• **Hebelarmkupplungen nach DIN EN 14420-7**
mit glattem Stutzen für Halbschaleneinband, auch als Sicherheitsausführung in Edelstahl, beschichtet, Messing, Polypropylen oder Aluminium



• **Flanscharmaturen**
Los- oder Festflansch in Edelstahl beschichtet oder Stahl mit glattem Stutzen für Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-5



• **Trockenkupplungen EPSILON**
basiert auf Kugelhahn-Technologie, Verwendung bei zähflüssigen, besonders gefährlichen oder sehr teuren Medien



• **Trockenkupplungen TODO**
basiert auf federbetätigtem Mechanismus, für flüssige, besonders gefährliche oder teure Medien



• **Sicherheits-Drehgelenk**
Mit einem Schwenkwinkel von insgesamt 50° verbessert das patentierte Kugeldrehgelenk schadlos die Biegefähigkeit von Schlauchleitungen ganz erheblich.



• **Abreiß-/Nottrennkupplung**
Abreiß-Trockenkupplungen liefern beim Be- und Entladen von Tankfahrzeugen, Kesselwaggons, Schiffen und anderen mobilen Transporteinrichtungen Sicherheit gegen Abreißen der Schlauchleitung



• **Schlauchgelenk-/Verladearm**
zur Unterstützung von Menschen und Schlauch bei der Beladung, gewährleistet eine sichere, ökonomische und vor allem den Körper schonende Bedienung



„Wir übernehmen die Druckprüfung der gefertigten Schlauchleitung und erinnern Sie an die nächste empfohlene Prüfung.“

Georg Kirschner (Sortimentsmanager)



Chemieschlauch RESIST E EPDM

Chemieschlauch nach DIN EN 12115 für Saug- und Druckbelastung zum Füllen bzw. Abfüllen in der chemischen und in der rohstoffgewinnenden Industrie.

Einsatzbereich

- Heißwasser und Waschlaugen
- nicht oxidierende Säuren und Laugen

Vorteile/Ausführungen

- abriebfeste, elektrisch leitfähige Seele und Decke
- ozon- und witterungsbeständige Decke

- nach EN 12115:2011
- nach TRbF 131/2:1992

Anwendungen/Hinweise

- mit Spirale (SD)
- Temperatur des Mediums muss unter der Siedetemperatur sein
- Dichtheitsprüfung der Leitung ist gemäß EN 12115 durchzuführen
- Hinweise zur Verwendung von Chemieschläuchen beachten

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlagen Textileinlagen, 2 gekreuzte Kupferlitzen, verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke EPDM, schwarz, elektrisch leitfähig, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich Seele je nach Durchflussmedium bis +95 °C
Schlauch flexibel bis -35 °C
Dampfreinigung drucklos max. +130 °C (max. 30 Min.)



Form	Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
SD	19	3/4"	6,0	31	16	-0,9	125	0,80	40	400	850807	-	-
	25	1"	6,0	37	16	-0,9	150	0,95	40	-	113751	-	-
	32	1 1/4"	6,0	44	16	-0,9	175	1,15	40	-	107907	-	-
	38	1 1/2"	6,5	51	16	-0,9	225	1,45	40	-	163090	-	-
	50	2"	8,0	66	16	-0,9	275	2,10	40	-	162479	-	-
	75	3"	8,0	91	16	-0,9	350	3,15	40	-	193609	-	-
	100	4"	8,0	116	16	-0,9	450	4,45	40	40	360911	-	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen, auch ohne Spirale, in Standardrollen auf Anfrage lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Chemieschlauch RESIST U UPEL-P

Sicherheitsschlauch nach DIN EN 12115 mit medienundurchlässiger Sperrschicht für Saug- und Druckbelastung in der Pharma- und Kosmetikindustrie, mit schwarzer, leitfähiger UPE-Schicht.

Einsatzbereich

- Säuren, Laugen und Salze
- organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.)
- Aromate und chlorierte Kohlenwasserstoffe
- oxidierende Säuren (laut Beständigkeitsliste)

Vorteile/Ausführungen

- elektrisch leitfähige, abriebfeste und witterungsbeständige Decke
- Resist-U-Seele mit niedrigem Reibungskoeffizienten

- nach EN 12115:2011
- nach TRbF 131/2:1992

Anwendungen/Hinweise

- mit Spirale (SD)
- Temperatur des Mediums muss unter der Siedetemperatur sein
- Dichtheitsprüfung der Leitung ist gemäß EN 12115 durchzuführen
- Hinweise zur Verwendung von Chemieschläuchen beachten

Technische Daten

- Seele UPE, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlagen Textilgeflechte, 2 gekreuzte Kupferlitzen, verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke EPDM, schwarz, elektrisch leitfähig, Stoffimpression, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich Seele je nach Durchflussmedium bis +100 °C
Schlauch flexibel bis -35 °C
Dampfreinigung drucklos max. +130 °C (max. 30 Min.)



Form	Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
SD	19	3/4"	6,0	31	16	-0,9	190	0,80	40	-	109847	-	-
	25	1"	6,0	37	16	-0,9	225	1,00	40	-	124254	-	-
	32	1 1/4"	6,0	44	16	-0,9	265	1,20	40	-	162238	-	-
	38	1 1/2"	6,5	51	16	-0,9	340	1,40	40	-	126424	-	-
	50	2"	8,0	66	16	-0,9	415	2,30	40	-	197710	-	-
	75	3"	8,0	91	16	-0,9	525	3,40	40	-	158410	-	-
	80	-	8,0	96	16	-0,9	570	4,10	40	200	156660	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Chemieschlauch RESIST U UPE-P

Sicherheitsschlauch nach DIN EN 12115 mit medienundurchlässiger Sperrschicht, für Saug- und Druckbelastung in der Pharma- und Kosmetikindustrie.

Einsatzbereich

- Säuren, Laugen und Salze
- organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.)
- Aromate und chlorierte Kohlenwasserstoffe
- oxidierende Säuren (laut Beständigkeitsliste)

Vorteile/Ausführungen

- Resist-U-Seele mit extrem niedrigem Reibungskoeffizienten
- abriebfeste, elektrisch leitfähige und ozon- bzw. witterungsbeständige Decke

- nach EN 12115:2011
- nach TRbF 131/2:1992

Anwendungen/Hinweise

- mit Spirale (SD)
- Temperatur des Mediums muss unter der Siedetemperatur sein
- Dichtheitsprüfung der Leitung ist gemäß EN 12115 durchzuführen
- Hinweise zur Verwendung von Chemieschläuchen beachten

Technische Daten

- Seele UPE, transparent, glatt, isolierend
- Einlagen Textilgeflechte, 2 gekreuzte Kupferlitzen, verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke EPDM, schwarz, elektrisch leitfähig, Stoffimpression, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich Seele je nach Durchflussmedium bis +100 °C
Schlauch flexibel bis -35 °C
Dampfreinigung drucklos max. +130 °C (max. 30 Min.)



Form	Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
SD	19,0	3/4"	6,0	31	16	-0,9	120	0,75	40	-	142778	-	-
	32,0	1 1/4"	6,0	48	16	-0,9	265	1,20	40	40	120313	-	-
	38,0	1 1/2"	6,5	51	16	-0,9	340	1,40	40	40	149059	-	-
	63,0	2 1/2"	8,0	79	16	-0,9	450	3,00	40	40	850762	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Chemieschlauch FLEXICHEM UPEL

Hochflexibler Sicherheitsschlauch nach DIN EN 12115 für Saug- und Druckbelastung im mobilen Einsatz.

Einsatzbereich

- Säuren, Laugen und Salze
- organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.)
- Aromate und chlorierte Kohlenwasserstoffe
- oxidierende Säuren (laut Beständigkeitsliste)

Vorteile/Ausführungen

- UPE-Seele mit niedrigem Reibungskoeffizienten
- abriebfeste und elektrisch leitfähige Seele und Decke

- nach EN 12115:2011
- nach TRbF 131/2:1992

Anwendungen/Hinweise

- mit Spirale (SD)
- Temperatur des Mediums muss unter der Siedetemperatur sein
- Dichtheitsprüfung der Leitung ist gemäß EN 12115 durchzuführen
- Hinweise zur Verwendung von Chemieschläuchen beachten

Technische Daten

- Seele UPE, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlagen Textil, gewickelt, 2 gekreuzte Kupferlitzen, verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke EPDM, schwarz, glatt, Stoffimpression, elektrisch leitfähig, abriebfest
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich Seele je nach Durchflussmedium bis +100 °C
Schlauch flexibel bis -35 °C
Dampfreinigung drucklos bis +130 °C (max. 30 Min.)



Form	Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
SD	19	3/4"	6,0	31	16	-0,9	125	0,70	40	-	403467	-	-
	25	1"	6,0	37	16	-0,9	150	0,85	40	-	403471	-	-
	32	1 1/4"	6,0	44	16	-0,9	175	1,05	40	40	403474	-	-
	38	1 1/2"	6,5	51	16	-0,9	225	1,20	40	40	850780	-	-
	50	2"	8,0	66	16	-0,9	275	1,60	40	40	403476	-	-
	63	2 1/2"	8,0	79	16	-0,9	300	2,40	40	40	850799	-	-
	75	3"	8,0	91	16	-0,9	350	2,60	40	40	403478	-	-
	100	4"	8,0	116	16	-0,9	450	4,00	40	40	850804	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

ELAFLEX 

Form D



Form SD

Chemieschlauch Polypal Clean

Universal-Chemieschlauch nach EN 12115 mit lichtgrauem Außengummi.

Einsatzbereich

- für Reinchemikalien, Kosmetika, Fotochemikalien, Lacke und Klebstoffe, Wasch- und Reinigungsmittel, Hygieneprodukte, Nahrungs- und Genussmittel (laut Beständigkeitsliste)

Vorteile/Ausführungen

- glatte UPE-Auskleidung für gute Restentleerung und leichtere Reinigung bei Medienwechsel
- abriebfeste und elektrisch leitfähige Seele
- nach DIN EN 12115
- FDA und USP Class VI-konform
- entspricht EU 1935/2004 und EU 10/2011
- PTB- und ZAFT-Zertifikat

Anwendungen/Hinweise

- ohne Spirale (D) als Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen, Fasspumpen und als Trommelschlauch
- mit Spirale (SD) als Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tanks und für stationäre Anlagen

Technische Daten

- Seele UPE hell mit spiralisiertem OHM-Leitstreifen, glatt, nicht ausfärbend, abriebfest, elektrisch leitfähig
- Einlage Textilgeflechte (Form SD zusätzlich mit verzinkter Stahlspirale)
- Decke EPDM, hellgrau mit OHM-Leitstreifen, elektrisch leitfähig
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -30 °C bis $+100\text{ °C}$, ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis $+150\text{ °C}$, max. 30 Min. zulässig



Form	Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
D	13	1/2"	4,5	22	16	-0,6	100	0,4	40	40	F01073	-	-
	19	3/4"	6,0	31	16	-0,5	125	0,6	40	40	C99008	-	-
	25	1"	6,0	37	16	-0,9	100	0,8	40	40	C99009	-	-
	32	1 1/4"	6,0	44	16	-0,9	125	0,9	40	40	C99010	-	-
SD	38	1 1/2"	6,5	51	16	-0,9	150	1,2	40	40	C99011	-	-
	50	2"	8,0	66	16	-0,9	200	1,9	40	40	C99012	-	-
	63	2 1/2"	8,0	79	16	-0,9	250	2,6	40	-	C99014	-	-
	75	3"	8,0	91	16	-0,9	300	2,9	40	-	C99016	-	-
	100	4"	8,0	116	16	-0,8	400	5,0	40	-	C99019	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

ELAFLEX 

Form D



Form SD

Chemieschlauch Elaflon PTFE

Premium-Chemieschlauch nach DIN EN 12115 mit elektrisch leitfähiger, glatter Fluoropolymer-Innenschicht. Er verbindet die Flexibilität und Robustheit eines Elastomerschlauches mit der chemischen Beständigkeit eines PTFE-Schlauches. Geeignet für den Transport von nahezu allen in der chemischen Industrie vorkommenden Chemikalien.

Vorteile/Ausführungen

- knick- und formstabil durch hochfeste Stahldrahtspirale, auch in engen Biegeradien
- einfache Armaturenmontage
- elektrisch leitfähig

- nach DIN EN 12115
- FDA-konform
- USP Class VI-konform
- entspricht EU 1935/2004 und EU 10/2011

Anwendungen/Hinweise

- ohne Spirale (D) als Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen, Fasspumpen und als Trommelschlauch
- mit Spirale (SD) als Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen und für stationäre Anlagen

Technische Daten

- Seele PTFE, schwarz, glatt, nahtlos, elektrisch leitfähig
- Einlage Textilgewebe hochfest, temperaturbeständig (Form SD zusätzlich mit verzinkter Stahldrahtspirale)
- Decke EPDM, schwarz, elektrisch leitfähig, abriebfest, schwer entflammbar, witterungs- und alterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -30 °C bis $+150\text{ °C}$,
ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis $+150\text{ °C}$,
max. 30 Min. zulässig



Form	Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
D	13	1/2"	5,0	23	16	-0,6	100	0,4	40	C99281	-	-
	19	3/4"	6,0	31	16	-0,9	125	0,7	40	C99285	-	-
	25	1"	6,0	37	16	-0,9	150	1,0	40	C99362	-	-
	32	1 1/4"	6,0	44	16	-0,9	120	1,1	40	C99370	-	-
SD	38	1 1/2"	6,5	51	16	-0,9	150	1,5	40	C99373	-	-
	50	2"	8,0	66	16	-0,9	200	2,3	40	C99375	-	-
	63	2 1/2"	8,0	79	16	-0,9	250	2,7	40	C99380	-	-
	75	3"	8,0	91	16	-0,9	300	3,1	40	C99382	-	-
	100	4"	8,0	116	16	-0,8	400	4,6	40	C99383	-	-

ELAFLEX 

Form D



Form SD

Chemieschlauch Elafon Plus FEP

Universalschlauch nach DIN EN 12115 mit nahtloser Innenschicht aus FEP. Er verbindet die Flexibilität und Robustheit eines Elastomerschlauches mit der chemischen Beständigkeit eines Fluorpolymer-Schlauches.

Vorteile/Ausführungen

- beständig gegen nahezu alle Medien
- hohe Knick- und Formstabilität
- antihaftende Innenschicht aus FEP, dadurch wenig Strömungsverlust und nicht verfärbend

- nach DIN EN 12115
- FDA-konform
- USP Class VI-konform

Anwendungen/Hinweise

- ohne Spirale (D) als Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen, Fasspumpen und als Trommelschlauch
- mit Spirale (SD) als Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen und für stationäre Anlagen

Technische Daten

- Seele FEP, transparent, glatt, nahtlos, nicht elektrisch leitfähig
- Einlage geflochtene Einlage (Form SD zusätzlich mit verzinkter Stahlschpirale)
- Decke EPDM, hellgrau mit OHM-Leitstreifen, elektrisch leitfähig (bis ID 50 mm)
EPDM, schwarz mit OHM-Leitstreifen, elektrisch leitfähig (ab ID 63 mm)
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -30 °C bis $+100\text{ °C}$, kurzzeitig bis 130 °C ,
ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis $+150\text{ °C}$,
max. 30 Min. zulässig



Form	Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
D	13	1/2"	4,5	22	16	-0,6	100	0,4	40	C99069	-	-
	19	3/4"	6,0	31	16	-0,9	80	0,7	40	909256	-	-
	25	1"	6,0	37	16	-0,9	100	1,0	40	860459	-	-
	32	1 1/4"	6,0	44	16	-0,9	125	1,1	40	912903	-	-
SD	38	1 1/2"	6,5	51	16	-0,9	150	1,5	40	860470	-	-
	50	2"	8,0	66	16	-0,9	200	2,3	40	860473	-	-
	63	2 1/2"	8,0	79	16	-0,9	250	2,7	40	C99090	-	-
	75	3"	8,0	91	16	-0,9	300	3,1	40	120799	-	-
	100	4"	8,0	116	16	-0,8	400	4,6	40	C99113	-	-

ELAFLEX 

Form D



Form SD

Lösungsmittelschlauch LMD/LMS

Hochflexibler Lösungsmittelschlauch "Blauring" nach DIN EN 12115 eignet sich für das Auftragen und Absaugen (LMS) von technischen Lösungsmitteln, Farben (auch wasserlöslich), Wasserlacke und Dispersionen, Mineralölprodukte, Alkohole, Aldehyde, Ester, Ketone, Phenol, Heißluft (nicht ölhaltig). Elektrisch leitfähige Montage über Innen- und Außenschicht ohne metallischen Anschluss möglich.

Vorteile/Ausführungen

- beständig gegen viele Medien
- hochflexibel
- elektrisch leitfähig
- nach DIN EN 12115

Anwendungen/Hinweise

- ohne Spirale (D) LMD als Druckschlauch
- mit Spirale (SD) LMS als Saug-/Druckschlauch

- um Gefahr von Verfärbungen empfindlicher Flüssigkeiten zu vermeiden, Schlauch vor Anwendung mit dem Betriebsmedium durchzuspülen

Technische Daten

- Seele NBR 2, blau, glatt, nahtlos, antistatisch, elektrisch leitfähig
- Einlage Textilgeflecht (Form SD zusätzlich mit verzinkter Stahldrahtspirale)
- Decke NBR/PVC-Spezial-Compound, elektrisch leitfähig (bis ID 50 mm)
Chloroprene, schwarz, elektrisch leitfähig (ab ID 63 mm)
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +100 °C, offenes Ausdämpfen bis +130 °C, max. 30 Min. zulässig



Form	Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
D	9	3/8"	4,5	18	16	-	50	0,3	40	F05582	-	-
	13	1/2"	4,5	22	16	-	70	0,4	40	F05583	-	-
	19	3/4"	6,0	31	16	-	100	0,6	40	F05586	-	-
	25	1"	6,0	37	16	-	150	0,8	40	F05597	-	-
SD	25	1"	6,0	37	16	-0,9	90	1,0	40	F05599	-	-
	32	1 1/4"	6,0	44	16	-0,9	100	1,2	40	F05603	-	-
	38	1 1/2"	6,5	51	16	-0,9	110	1,4	40	F05613	-	-
	50	2"	8,0	66	16	-0,9	140	2,1	40	F05618	-	-
	63	2 1/2"	8,0	79	16	-0,9	180	2,7	40	F05623	-	-
	75	3"	8,0	91	16	-0,8	200	3,3	40	F05624	-	-



Folienwickelschlauch EGE Polypropylen/Polypropylen

Die leichten Folienwickelschläuche sind überall dort eine Alternative zu Gummischläuchen, wo höchste Flexibilität, enge Biegeradien sowie ein geringes Gewicht gefordert sind. Geeignet zum Durchleiten verschiedenster chemischer Produkte in der Industrie und im Maschinenbau.

Einsatzbereich

- chemische Industrie
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- entspricht IMO IBC Code
- nach EN 13765:2010

Technische Daten

- Innenspirale Polypropylen
- Seele Polypropylen
- Außenspirale Stahl verzinkt
- Decke Polypropylen, blau
- Sicherheitsfaktor 5:1
- Temperaturbereich -30 °C bis $+100\text{ °C}$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25,0	1"	10	68	0,75	30	30	865044	-
38,0	1 1/2"	10	105	1,30	30	30	865051	-
50,0	2"	10	190	2,01	30	30	865058	-
63,5	2 1/2"	10	225	2,90	30	30	865059	-
75,0	3"	10	290	3,40	30	30	865064	-
100,0	4"	10	320	5,95	30	30	865066	-

Bestellhinweis

Nur als Leitung mit verklebten oder verpressten Anschlussarmaturen auf Anfrage lieferbar.



Folienwickelschlauch GGE Polypropylen/Stahl

Die leichten Folienwickelschläuche sind überall dort eine Alternative zu Gummischläuchen, wo höchste Flexibilität, enge Biegeradien sowie ein geringes Gewicht gefordert sind. Geeignet zum Durchleiten von Kraftstoffen und Mineralölen in der Industrie und im Maschinenbau.

Einsatzbereich

- Kraftstoff- und Mineralölindustrie
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- entspricht IMO IBC Code
- nach EN 13765:2010

Technische Daten

- Innenspirale Stahl verzinkt
- Seele Polypropylen
- Außenspirale Stahl verzinkt
- Decke PVC, blau
- Sicherheitsfaktor 5:1
- Temperaturbereich -30 °C bis $+100\text{ °C}$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
50,0	2"	10	190	2,01	30	30	900885	-
63,5	2 1/2"	10	225	2,90	30	30	900886	-
75,0	3"	10	290	3,40	30	30	900887	-
100,0	4"	10	320	5,95	30	30	900888	-

Bestellhinweis

Nur als Leitung mit verklebten oder verpressten Anschlussarmaturen auf Anfrage lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Folienwickelschlauch SST PTFE/Edelstahl

Die leichten Folienwickelschläuche sind überall dort eine Alternative zu Gummischläuchen, wo höchste Flexibilität, enge Biegeradien sowie ein geringes Gewicht gefordert sind. Geeignet zum Durchleiten verschiedenster aggressiver und korrosiver chemischer Produkte in der Industrie und im Maschinenbau.

Einsatzbereich

- chemische Industrie
- Maschinenbau

Vorteile/Ausführungen

- entspricht IMO IBC Code
- nach EN 13765:2010

Technische Daten

- Innenspirale Edelstahl
- Seele PTFE
- Außenspirale Edelstahl
- Decke PVC, rot
- Sicherheitsfaktor 5:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +100 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25,0	1"	10	68	0,85	30	30	865072	-
38,0	1 1/2"	10	105	1,50	30	30	865075	-
50,0	2"	10	190	2,00	30	30	865077	-
63,5	2 1/2"	10	225	3,05	30	30	865078	-
75,0	3"	10	290	3,55	30	30	865086	-
100,0	4"	10	320	6,40	30	30	865088	-

Bestellhinweis

Nur als Leitung mit verklebten oder verpressten Anschlussarmaturen auf Anfrage lieferbar.



Chemieschlauch Viton

Chemieschlauch Viton 77° Shore für drucklosen Einsatz mit Öl, Benzin und Chemikalien.

Vorteile/Ausführungen

- ausgezeichnete Öl-, Benzin-, Chemikalienbeständigkeit
- witterungs- und ozonbeständig

Technische Daten

- Material Viton 77° Shore
- Temperaturbereich -15 °C bis +200 °C (kurzzeitig +300 °C)



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
2	1	4	50	50	412045	-	-	ab 50 M
3	1	5	50	50	412076	-	-	ab 50 M
4	1	6	50	50	412088	-	-	ab 50 M
5	1	7	50	50	G26157	-	-	ab 50 M
6	1	8	50	50	412093	-	-	ab 50 M
8	2	12	50	-	412099	-	-	ab 50 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Farbspritzschlauch

Spezialschlauch für Kunstharz- und Dispersionsfarben, Polyester- und Öllacke.

Vorteile/Ausführungen

- aceton- und acetatbeständig (nicht nitrobeständig)

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Textilcord
- Decke EPDM, grün
- Temperaturbereich -30 °C bis +95 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
9	3,5	10	90	0,20	40	241661	-	-



Reinigungs-/Schädlingsbekämpfungsschlauch Ragno N, 80 bar

Hochdruck-Reinigungsschlauch Ragno N, 80 bar, ideal zur Bekämpfung von Schädlingen.

Vorteile/Ausführungen

- abriebfest
- witterungs- und alterungsbeständig

Technische Daten

- Seele PVC, schwarz, glatt
- Einlage Polyesterfaser
- Decke PVC, schwarz mit roten Streifen
- Betriebsdruck 80 bar bei 20 °C
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -5 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
8	3,5	80	100	100	154023	-	-
10	4,5	80	100	100	192935	-	-
13	5,0	80	100	100	157470	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR L-EL

Leichter, flexibler, elektrisch leitfähiger Absaug- und Förderschlauch, geeignet für Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird. Auch als Schutzschlauch gegen mechanische Belastung.

Einsatzbereich

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- abriebverursachende feste, gasförmige und flüssige Medien
- Absaugung von Papier- und Textilfasern
- Ölnebelabsaugung

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
- hoch abriebfest und äußerst flexibel
- kleinste Biegeradien
- gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit
- halogen- und weichmacherfrei

- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- nach DIN 26057

Technische Daten

- Material elektrisch leitfähiges Polyurethan zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm
- Wandstärke Federstahlspirale
- Spirale schwarz
- Farbe schwarz
- Temperaturbereich -40 °C bis $+90\text{ °C}$ (kurzzeitig bis $+125\text{ °C}$)
- elektrisch leitfähig $R < 10^3\ \Omega$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
26	1"	31	3,22	-0,79	31	0,25	15	-	371009	-
32	1 1/4"	40	2,52	-0,71	40	0,35	15	-	514160	-
38	1 1/2"	46	2,10	-0,66	46	0,39	15	-	271911	-
40	-	48	2,10	-0,66	48	0,40	15	-	858345	-
50	2"	57	1,71	-0,53	57	0,45	15	-	216129	-
60	-	68	1,40	-0,44	68	0,53	10	-	771879	-
65	-	73	1,26	-0,37	73	0,64	15	-	865020	-
70	-	78	1,12	-0,37	78	0,68	15	-	865022	-
80	-	88	0,98	-0,29	88	0,76	15	-	641007	-
90	-	99	0,84	-0,22	99	0,88	15	110	865024	-
102	4"	110	0,84	-0,22	110	0,95	10	-	268658	-
110	-	119	0,70	-0,22	119	1,03	10	80	661582	-
120	-	129	0,70	-0,22	129	1,12	10	80	A56260	-
125	5"	133	0,70	-0,22	133	1,16	10	70	865026	-
130	-	139	0,56	-0,22	139	1,20	10	70	779682	-
152	6"	161	0,56	-0,15	161	1,48	10	75	494049	-
160	-	170	0,56	-0,15	170	1,74	10	60	599956	-
203	8"	214	0,42	-0,15	214	2,30	10	-	369096	-
225	9"	235	0,28	-0,07	235	2,55	10	40	859758	-
250	10"	256	0,28	-0,07	256	2,96	10	40	A76665	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR H-EL

Mittelschwerer, sehr flexibler, elektrisch leitfähiger Absaug- und Förderschlauch, geeignet für Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird, und als Spezialschlauch für Industriestaubsauger in explosionsgeschützten Bereichen. Auch als Schutzschlauch gegen mechanische Belastung.

Einsatzbereich

- abriebverursachende feste, gasförmige und flüssige Medien
- Absaugung von grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz
- Ölnebelabsaugung
- ATEX-Zonen

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
- hoch abriebfest und gute Flexibilität
- kleine Biegeradien
- gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit
- halogenfrei

- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- nach DIN 26057

Technische Daten

- Material elektrisch leitfähiges Polyurethan
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm
- Spirale Federstahlschspirale
- Farbe schwarz
- Temperaturbereich -40 °C bis $+90\text{ °C}$ (kurzzeitig bis $+125\text{ °C}$)
- elektrisch leitfähig $R < 10^3\ \Omega$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	32	4,17	-0,92	46	0,28	15	-	812818	-
32	1 1/4"	41	3,25	-0,92	60	0,39	15	130	382192	-
38	1 1/2"	47	3,12	-0,82	69	0,46	15	120	104456	-
40	-	49	3,00	-0,82	72	0,49	15	-	132652	-
51	2"	61	2,90	-0,79	87	0,71	15	-	105181	-
60	-	70	2,55	-0,74	102	0,84	15	-	268654	-
65	-	75	2,40	-0,66	112	0,91	15	-	722192	-
70	-	80	2,25	-0,66	117	0,97	15	-	365051	-
80	-	91	2,00	-0,59	132	1,11	15	-	176288	-
90	-	101	1,65	-0,52	149	1,25	15	70	385978	-
100	4"	110	1,53	-0,45	162	1,44	10	-	313488	-
110	-	121	1,35	-0,44	179	1,61	10	40	865033	-
127	5"	139	1,30	-0,31	205	1,91	10	40	839292	-
130	-	141	1,30	-0,31	209	1,96	10	40	865039	-
152	6"	163	1,05	-0,25	242	2,29	10	30	370875	-
160	-	171	0,90	-0,25	255	2,51	10	30	616715	-
203	8"	215	0,75	-0,18	321	3,50	10	20	865042	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Tankwagenschlauch TM1 TANKMEISTER®

Sehr robuster Mineralölschlauch für Saug- und Druckbeanspruchung, ideal zum Be- und Entladen von Tanks, Tankfahrzeugen und Schiffen mit unverbleiten Kraftstoffen (EN 228:2008) mit einem Sauerstofflimit gemäß ECC 85/536 und einem Aromatenanteil bis zu 50 %. Einsetzbar für technische Öle wie Dieselöle (EN 590:2017), Heizöle (DIN 51603 Teil 1-5), Hydrauliköle auf Mineralölbasis sowie Biodiesel auf RME-Basis (Rapsmethylester).

Einsatzbereich

- petrochemische Industrie
- Tanks, Tankfahrzeuge und Schiffe

Vorteile/Ausführungen

- hohe Druckbeständigkeit
- elektrisch leitfähig
- abriebfeste Decke
- öl-, ozon-, und witterungsbeständig

- EN 1761:1999
- EN 12115:2011
- entspricht den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992

Anwendungen/Hinweise

- Dichtheitsprüfung der Leitung ist gemäß EN 12115 durchzuführen

Technische Daten

- Seele NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage Textileinlagen geflochten (ID > 3" gewickelt), 2 gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale verzinkt
- Decke CR, schwarz, glatt, Stoffimpression, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl-, ozon- und witterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +90 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
25,0	1"	6,0	37,0	16	-0,9	150	1,05	40	48120 2560	124903	-	-
32,0	1 1/4"	6,0	44,0	16	-0,9	175	1,25	40	48120 3260	162282	-	-
38,0	1 1/2"	6,5	51,0	16	-0,9	225	1,50	40	48120 3865	140158	-	-
50,0	2"	8,0	66,0	16	-0,9	275	2,40	40	48120 5070	199153	-	-
63,5	2 1/2"	8,0	79,5	16	-0,9	300	2,95	40	48120 6380	145390	-	-
75,0	3"	8,0	91,0	16	-0,9	350	3,40	40	48120 7575	132181	-	-
100,0	4"	8,0	116,0	16	-0,9	450	4,85	40	56120 0080	195664	-	-

semperflex®
INDUSTRIAL
A MEMBER OF THE SERPENT-GROUP



Tankwagenschlauch TMSL

Äußerst flexibler und besonders robuster Mineralölschlauch für Saug- und Druckbeanspruchung zur Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Bahnkesselwagen mit unverbleiten Kraftstoffen (EN 228:2008) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis zu 50 %. Einsetzbar für technische Öle, Dieselöle (EN 590:2017), Heizöle (DIN 51 603 Teil 1-5), Hydrauliköle auf Mineralölbasis.

Einsatzbereich

- Tankfahrzeuge
- Bahnkesselwagen

Vorteile/Ausführungen

- hohe Druckbeständigkeit
- elektrisch leitfähig
- abriebfeste Decke
- öl-, ozon-, und witterungsbeständig

- EN 1761:1999
- EN 12115:2011
- entspricht den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992

Anwendungen/Hinweise

- Auf Grund der Längung der Spiralkonstruktion empfehlen wir für den Druckbetrieb max. 6 bar zu verwenden.

Technische Daten

- Seele NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage Textileinlagen gewickelt
Kupferlitze
Doppelstahldrahtspirale verzinkt
- Decke CR, schwarz, gewellt, Stoffimpression, abriebfest,
elektrisch leitfähig, öl-, ozon und witterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +90 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
50	2"	7,5	65	10	-0,9	80	1,85	40	56136 5075	250682	-	-
75	3"	7,5	90	10	-0,9	100	3,00	40	56136 7575	250685	-	-
100	4"	8,0	116	10	-0,9	150	3,50	40	56136 0080	250686	-	-



Tankwagenschlauch FLEXIOIL

Hochflexibler Saug- und Druckschlauch nach EN 1761 und EN 12115. Ideal zum Be- und Entladen von Tanks, Tankfahrzeugen und Schiffen mit unverbleiten Kraftstoffen (EN 228:2008) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatenanteil bis zu 50 %. Auch für technische Öle, Dieselöle (EN 590:2017), Heizöle (DIN 51 603 Teil 1-5) und Hydrauliköle auf Mineralölbasis.

Einsatzbereich

- petrochemische Industrie
- Tanks, Tankfahrzeuge und Schiffe

Vorteile/Ausführungen

- hohe Druckbeständigkeit
- elektrisch leitfähig
- abriebfeste Decke
- witterungs-, ozon-, und ölbeständig
- hoher Sicherheitsfaktor

- EN 1761:1999
- EN 12115:2011
- entspricht den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992

Anwendungen/Hinweise

- Dichtheitsprüfung der Leitung ist gemäß EN 12115 durchzuführen

Technische Daten

- Seele NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage Textileinlagen gewickelt, 2 gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale verzinkt
- Decke CR, schwarz, glatt, Stoffimpression, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl-, ozon und witterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +90 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Werks-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
19,0	3/4"	6,0	31,0	16	60	0,75	40	48134 1960	40	897938	-
25,0	1"	6,0	37,0	16	70	0,95	40	48134 2560	40	897939	-
32,0	1 1/4"	6,0	44,0	16	80	1,10	40	48134 3260	40	897941	-
38,0	1 1/2"	6,5	51,0	16	100	1,40	40	48134 3865	40	771482	-
50,0	2"	8,0	66,0	16	120	2,10	40	48134 5080	400	546379	-
63,5	2 1/2"	8,0	79,5	16	150	2,70	40	56134 6380	40	897943	-
75,0	3"	8,0	91,0	16	175	3,00	40	56134 7580	40	568939	-
100,0	4"	8,0	116,0	10	250	4,40	40	56134 0080	40	897946	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Saug- und Druckschlauch H-Plus EUROPE 2000N

Robuster und langlebiger Qualitätsschlauch für erhöhte Anforderungen an Temperatur-, Druck- und Vakuumbeständigkeit, einsetzbar z. B. als Ölrücklaufschlauch, Abfüllschlauch für Kraftstoffe, Schmiermittel und Heizöle auf Mineralölbasis, Reinigungsschlauch für Heiß- und Kaltwasser.

Einsatzbereich

- Industrie
- Kläranlagen
- Altölentsorgung
- Maschinenbau
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- vielseitig einsetzbar
- temperatur-, druck- und vakuumbeständig
- robust und langlebig
- beständig gegen viele Säuren und Laugen

Technische Daten

- Seele ölbeständiges Spezialpolymer, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage hochreißfeste Textileinlage, Stahlspirale, 2 gekreuzte Kupferlitzen
- Decke Spezialpolymer, schwarz, gewellt, bedingt öl- und chemikalienbeständig
- Temperaturbereich -30 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +120 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
16	5/8"	4,5	25,0	10	-0,8	65	0,40	40	360	200444	-	-	ab 40 M
19	3/4"	4,5	28,0	10	-0,8	75	0,47	40	-	195475	-	-	ab 40 M
22	7/8"	4,0	30,0	10	-0,8	85	0,47	40	-	152136	-	-	ab 40 M
25	1"	4,5	34,0	10	-0,8	100	0,59	40	-	146288	-	-	ab 40 M
28	-	4,0	36,0	10	-0,8	110	0,57	40	-	177831	-	-	ab 40 M
30	-	4,0	38,0	10	-0,8	115	0,66	40	-	168380	-	-	ab 40 M
32	1 1/4"	4,5	41,0	10	-0,8	120	0,84	40	-	131735	-	-	ab 40 M
35	1 3/8"	4,5	44,0	10	-0,8	130	0,82	40	-	116352	-	-	ab 40 M
38	1 1/2"	4,5	47,0	10	-0,8	140	0,88	40	-	136829	-	-	ab 40 M
40	-	4,5	49,0	10	-0,8	150	0,89	40	-	118934	-	-	ab 40 M
45	1 3/4"	4,5	54,0	10	-0,8	180	1,10	40	360	114982	-	-	ab 40 M
50	2"	6,0	62,0	10	-0,8	190	1,67	40	-	160941	-	-	ab 40 M
60	-	6,0	72,0	10	-0,8	230	2,13	40	-	120041	-	-	ab 40 M
65	-	5,5	76,0	10	-0,8	245	2,15	40	-	109070	-	-	ab 40 M
76	3"	7,5	91,0	10	-0,8	300	3,10	40	360	156674	-	-	ab 40 M
90	-	7,0	104,0	10	-0,8	360	3,60	40	360	247356	-	-	ab 40 M
100	4"	7,9	115,8	10	-0,8	400	4,40	20	360	176228	-	-	ab 20 M
125	5"	9,4	143,8	10	-0,8	500	6,70	20	120	131008	-	-	ab 20 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Flugzeugbetankungsschlauch Gelbring HD-C

Leichter, flexibler und schwer entflammbarer Flugzeugtankschlauch gemäß ISO 1825 (ehemals EN 1361), geeignet für die Betankung von Flugzeugen und Helikoptern mit Flugmotoren- und Düsentreibstoffen, Enteisungsflüssigkeiten und Ölen.



Einsatzbereich

- Luftfahrtindustrie, z. B. Flugzeuge, Helikopter

Vorteile/Ausführungen

- antistatische und auslaugungsfeste Seele
- hoch abriebfeste und schwer entflammbare Decke
- gemäß ISO 1825 (vormals EN 1361), EI 1529 C, NFPA 407 und AS 2683
- Bauartzulassung nach VG 95 955

Technische Daten

- Seele NBR (Nitril), schwarz, glatt, antistatisch, auslaugungsfest
- Einlage Textileinlagen ohne metallische Einlagen
- Decke CR (Chloropren), schwarz, leitfähig, lichtrissbeständig schwer entflammbar, hoch abriebfest
- Betriebsdruck 20 bar
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +90 °C
- elektrischer Widerstand $10^3 \Omega$ bis $10^6 \Omega$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
19	3/4"	6,0	31	20	-0,6	0,6	40	H92948	-	-
25	1"	6,0	37	20	-0,5	0,8	40	H92951	-	-
32	1 1/4"	6,0	44	20	-0,4	1,0	40	H92953	-	-
38	1 1/2"	6,5	51	20	-0,3	1,2	40	H92954	-	-
50	2"	8,0	66	20	-0,3	1,9	40	F13852	-	-
75	3"	8,0	91	20	-	2,4	40	H92955	-	-
100	4"	8,0	116	20	-	3,7	40	103489	-	-



Heißbitumenschlauch Braunring HB

Braunring HB ist ein idealer Schlauch zum Abfüllen von Heißbitumen und schwerem Heizöl, nicht geeignet für Braunkohleteeröle und Steinkohleteeröle.



Vorteile/Ausführungen

- hohe Druckbeständigkeit
- elektrisch ableitfähige Decke

- nach DIN EN 13482

Anwendungen/Hinweise

- für PN 10 bar und Platzdruck von mind. 40 bar bei 20 °C ausgelegt
- 7 bar Betriebsdruck zulässig für den Heißguteinsatz bis 200 °C
- für sichere elektrische Leitfähigkeit der Schlauchleitung muss Stahldrahtspirale beiderseits mit der Schlaucharmatur fest verbunden sein
- Dauereinsatz bei Temperaturen über +220 °C verkürzt Lebensdauer erheblich

Technische Daten

- Seele Spezialelastomer, schwarz, nahtlos
- Einlage zwei Textilgeflechte mit verzinneten Kupferfäden und zwischenliegende, verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke Spezialelastomer, schwarz, elektrisch leitfähig
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -25 °C bis +200 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
50	2"	7,5	65	7 / 10	-0,4	160	2,3	40	HB 50	F62013	-	-
75	3"	8,0	91	7 / 10	-0,4	250	3,5	40	HB 75	F62018	-	-
100	4"	9,5	119	7 / 10	-0,4	350	5,2	40	HB 100	F62019	-	-

ELAFLEX 

Heißbitumen-Teerspritzschlauch HB-ST

Der HB-ST ist als Druckschlauch für Straßenbaumaschinen geeignet, jedoch nicht für Braunkohleteeröle und Steinkohleteeröle.

Einsatzbereich

- Straßenbau
- Abfüllung von Bitumen und schwerem Heizöl

Vorteile/Ausführungen

- elektrisch leitfähige und abriebfeste Decke
- entspricht EN 13482

Anwendungen/Hinweise

- Dauerbeanspruchung des Schlauches bei Temperaturen über 220 °C verkürzt die Lebensdauer erheblich

Technische Daten

- Seele: Spezialelastomer, schwarz, nahtlos
- Einlage: ID 19 nur Stahldrahtgeflechte
ID 50 Stahldrahtgeflechte und verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke: Spezialelastomer, schwarz, elektrisch leitfähig, abriebfest, witterungs- und alterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor: 4:1
- Temperaturbereich: -25 °C bis +220 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rolllänge [m]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
19	3/4"	6	31	20	-0,2	200	0,7	40	HB 19 ST	F37095	-	-
50	2"	8	66	20	-0,4	600	2,6	40	HB 50 ST	F58798	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Mineralölschlauch H-Plus OIL, 25 bar

Mehrweckschlauch für Industrie, Gewerbe, Garagen, Tankstellen und Servicebetriebe. Beständig gegen technische Öle und Fette, Heiz- und Dieselöle, Druckluft und Wasser.

Technische Daten

- Seele: NBR, schwarz, glatt
- Einlage: Textil gekordelt
- Decke: NBR/SBR, schwarz, glatt, abriebfest, öl- und witterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor: 3,15:1
- Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C
- elektrisch leitfähig: $R < 10^6 \Omega$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rolllänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
6	1/4"	4,0	14	25	60	0,17	100	581501	-	-	ab 100 M
8	-	4,0	16	25	80	0,20	100	581537	-	-	ab 100 M
10	3/8"	4,0	18	25	100	0,24	50	581539	-	-	ab 50 M
13	1/2"	4,0	21	25	130	0,29	50	581540	-	-	ab 50 M
16	5/8"	4,5	25	25	160	0,38	50	581541	-	-	ab 50 M
19	3/4"	5,0	29	25	190	0,50	50	581543	-	-	ab 50 M
25	1"	5,5	36	25	250	0,73	50	581545	-	-	ab 50 M



Mineralölschlauch TU10

Flexibler und vielseitig verwendbarer Mineralölschlauch aus Gummi für unverbleite Treibstoffe, Diesel und Heizöl sowie Wasser und Pressluft.

Einsatzbereich

- Industrie
- Garagen, Tankstellen und Servicebetriebe

Vorteile/Ausführungen

- abriebfeste, öl-, witterungs- und ozonbeständige Decke
- elektrisch leitfähige Seele
- elektrisch leitfähig nach EN ISO 8031:1997
- unverbleite Treibstoffe nach EN 228:2017
- Diesel nach EN 590:2017
- Heizöl nach DIN 51603 Teil 1-5

Anwendungen/Hinweise

- nicht als Zapfenstellschlauch geeignet

Technische Daten

- Seele NBR, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlagen, gekordelt
- Decke NBR/SBR, schwarz, glatt, ozon-, öl- und witterungsbeständig, abriebfest
- Betriebsdruck 10 bar
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C
- elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
5	3/16"	3,5	12	10	40	0,10	100	6.500	H92957	-	-	ab 100 M
6	1/4"	3,0	12	10	45	0,15	100	100	274037	-	-	ab 100 M
8	5/16"	3,0	14	10	55	0,12	100	100	274038	-	-	ab 100 M
10	3/8"	3,5	17	10	60	0,17	50	50	399109	-	-	ab 50 M
13	1/2"	3,5	20	10	80	0,24	50	-	338239	-	-	ab 50 M
19	3/4"	4,5	28	10	120	0,43	50	50	580383	-	-	ab 50 M
22	-	4,5	31	10	132	0,50	100	2.000	H92959	-	-	ab 100 M
25	1"	5,0	35	10	150	0,62	100	100	922457	-	-	ab 100 M



Super-Kraftstoffschlauch

Super-Kraftstoffschlauch zur Förderung von handelsüblichen Kraftstoffen, speziell für Superkraftstoff bis max. 50 % Benzolgehalt, auch geeignet für E10.

Einsatzbereich

- Kraftstoffen und Kraftstoffgemischen bis max. 50 % Benzolgehalt
- Dieseldieselkraftstoff mit RME-Zusatz
- Wasser, Luft und Heizöl EL

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN 73379 (1997-11)

Technische Daten

- Seele NBR
- Einlage Polyester
- Decke CR
- Temperaturbereich -30 °C bis +50 °C bei 50 %-Benzolgehalt
-30 °C bis +70 °C bei Diesel mit RME-Zusatz
-30 °C bis +90 °C bei Wasser, Luft, Heizöl EL



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
3,2	8,5	6	45	20	G74616	-
4,5	10,5	6	50	20	G74612	-
6,0	12,0	6	60	-	G74615	-
7,5	13,5	6	70	20	G74603	-
9,5	15,5	6	80	20	G74609	-
12,0	19,0	6	100	20	G74610	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Kraftstoffschlauch mit Textilumflechtung

Kraftstoffschlauch mit Textilumflechtung zur Förderung von handelsüblichen Kraftstoffen und Kraftstoffgemischen bis max. 50 % Benzolgehalt, Dieselmotoren (Gasöl), Wasser, Luft und Heizöl EL.

Einsatzbereich

- Kraftstoffen und Kraftstoffgemischen bis max. 50 % Benzolgehalt
- Dieselmotoren (Gasöl)
- Wasser, Luft und Heizöl EL

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN 73379

Technische Daten

- Seele NBR
- Umflechtung aufvulkanisierter Textilgarn
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C (bei Benzol +50 °C)



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M
3,2	7,0	7	35	20	T71415	-
4,5	9,5	7	35	20	T71413	-
5,5	10,5	7	40	20	T67539	-
7,5	12,5	7	50	20	T73887	-
9,0	15,0	7	60	20	T73888	-



Kraftstoffschlauch mit Stahlflechtung

Kraftstoffschlauch mit Stahlflechtung zur Förderung von handelsüblichen Kraftstoffen und Kraftstoffgemischen bis max. 50 % Benzolgehalt, Dieselmotoren (Gasöl), Wasser, Luft und Heizöl EL.

Einsatzbereich

- Kraftstoffe und Kraftstoffgemische bis max. 50 % Benzolgehalt
- Dieselmotoren (Gasöl)
- Wasser, Luft und Heizöl EL

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN 73379

Technische Daten

- Seele NBR
- Umflechtung verzinkter Stahldraht
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C (bei Benzol +40 °C)



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
4,5	9,5	30	25	20	-	T82742	-
5,5	10,5	30	25	20	-	T67081	-
7,5	12,5	24	30	20	-	T67082	-
9,5	15,0	20	40	20	-	T67083	-
11,0	17,5	20	45	20	-	T67084	-
14,0	21,5	18	50	20	-	T67085	-
17,5	26,0	14	70	20	20	T67086	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Zapfstellenschlauch TEU/1360

Zapfanlagen-Schlauch zur Förderung aller an Tankstellen erhältlichen unverbleiten Kraftstoffe (EN 228:2008) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis 50 %. Auch einsetzbar für technische Öle, Dieselöle (EN 590:2017), Heizöle (DIN 51603 Teil 1 – 5) und Hydrauliköle auf Mineralölbasis sowie Biodiesel auf RME-Basis (Rapsmethylester).

Einsatzbereich

- Tankstellen

Vorteile/Ausführungen

- elektrisch leitfähig
- nach EN 1360:2005

Technische Daten

- Seele NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage Textileinlagen gekordelt
- Decke CR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebs- druck PN [bar]	Biege- radius [mm]	Gewicht [kg/m]	Roll- länge [m]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
16	5/8"	5	26	16	80	0,46	50	68177 1650	118780	-	-
19	3/4"	6	31	16	100	0,66	50	68177 1960	151822	-	-



PTFE-Schlauch glatt

PTFE-Schlauch glatt, mit Hervorragende Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel jeder Konzentration, mit Ausnahme geschmolzener Alkalimetalle, Fluor- und Chlorverbindungen.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- Chemie, Medizin
- Analysetechnik

Vorteile/Ausführungen

- sehr gut UV-, ozon- und alterungsbeständig
- physiologisch unbedenklich
- keine Geschmacks- und Farbübertragungen auf das Medium

Technische Daten

- Material PTFE
- Dichte 2,14 bis 2,20 g/cm³
- Farbe Natur
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -75 °C bis +260 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
2	1	4	23	20	100	103462	-	-
4	1	6	15	45	100	121939	-	-
6	1	8	11	68	100	127653	-	-
8	1	10	9	100	100	177789	-	-
10	1	12	8	150	100	138011	-	-
12	1	14	7	200	100	198640	-	-
14	1	16	6	250	100	152361	-	-



PTFE-Schlauch T1B glatt, mit Umflechtung

Glatter PTFE-Schlauch T1B mit Edelstahldrahtumflechtung.

Vorteile/Ausführungen

- Ableitung elektrostatischer Aufladung über das äußere Geflecht
- sehr gute Durchschlagfestigkeit

Technische Daten

- Seele PTFE
- Umflechtung Edelstahl
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -70 °C bis +260 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Teile-Nr.	€/M
6,45	1/4"	0,75	8,83	224	76	137983	-
8,15	5/16"	0,75	10,54	207	102	144009	-
9,93	3/8"	0,75	12,78	183	133	195860	-
13,00	1/2"	0,90	16,00	160	152	189938	-
16,40	5/8"	0,90	19,20	114	178	134555	-
19,30	3/4"	1,00	22,40	103	203	138454	-
25,60	1"	1,10	29,00	80	305	116750	-



PTFE-Schlauch TWFSB1 glatt, mit Umflechtung und Spirale

Glatter PTFE-Schlauch mit Edelstahlschleife und Edelstahldrahtumflechtung mit hoher Zugfestigkeit.

Einsatzbereich

- Bio-, Kosmetik-, Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie

Vorteile/Ausführungen

- hohe Zugfestigkeit
- sehr hohe Knick- und Vakuumfestigkeit
- ultra hochflexibel

Technische Daten

- Seele PTFE
- Umflechtung/Schleife Edelstahl
- Sicherheitsfaktor mind. 4:1
- Temperaturbereich -70 °C bis $+260\text{ °C}$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.	€/M
11,5	1/2"	1,25	15,8	50	-0,94	38	0,29	H52627	-
15,5	5/8"	1,25	20,5	50	-0,94	42	0,36	H52668	-
18,5	3/4"	1,00	23,6	60	-0,94	50	0,43	H52680	-
22,8	1"	1,00	27,7	40	-0,94	70	0,65	H52684	-
30,5	1 1/4"	1,50	36,8	45	-0,94	85	0,75	H52685	-
36,5	1 1/2"	1,50	43,1	40	-0,94	100	0,80	H52686	-
48,5	2"	1,65	55,2	25	-0,94	140	0,95	H52690	-



PTFE-Schlauch TWFSB1EP glatt, mit EPDM-Ummantelung und Spirale

Glatter PTFE-Schlauch mit Edelstahlschleife, EPDM vulkanisiert und Edelstahldrahtumflechtung mit hoher Zugfestigkeit.

Einsatzbereich

- Bio-, Kosmetik-, Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie

Vorteile/Ausführungen

- hohe Zugfestigkeit
- sehr hohe Knick- und Vakuumfestigkeit
- ultra hochflexibel

Technische Daten

- Seele PTFE
- Umflechtung/Schleife Edelstahl
- Decke EPDM, blau
- Sicherheitsfaktor mind. 4:1
- Temperaturbereich -30 °C bis $+160\text{ °C}$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Teile-Nr.	€/M
11,5	1/2"	1,25	22,8	50	-0,94	60	H53403	-
15,5	5/8"	1,25	27,5	50	-0,94	65	H53406	-
18,5	3/4"	1,00	30,6	60	-0,94	80	H53410	-
22,8	1"	1,00	34,7	40	-0,94	120	H53413	-
30,5	1 1/4"	1,50	43,8	45	-0,94	155	H53415	-
36,5	1 1/2"	1,50	50,1	40	-0,94	200	H53416	-
48,5	2"	1,65	62,2	25	-0,94	250	H53418	-



PTFE-Schlauch TCM gewellt

Hochflexibler PTFE-Wellenschlauch mit Standardwandstärke für Niederdruckanwendungen.

Technische Daten

- Material PTFE
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -70 °C bis $+260\text{ °C}$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Teile-Nr.	€/M
8,5	3/8"	0,65	13,2	4,0	25	110299	-
11,6	1/2"	0,75	16,4	4,0	50	214700	-
19,5	3/4"	1,00	26,6	3,0	55	108103	-
24,5	1"	1,00	32,2	3,0	85	115787	-
31,5	1 1/4"	1,00	39,9	2,5	100	108854	-
36,5	1 1/2"	1,50	44,6	2,5	120	125610	-
49,5	2"	1,65	57,9	2,0	165	170428	-



PTFE-Schlauch TCMW1B1 gewellt, mit Umflechtung und Spirale

Hochflexibler PTFE-Wellenschlauch mit Edelstahlschleife und Edelstahldrahtumflechtung mit hoher Zugfestigkeit, der bei Anwendungen mit Dampf oder hohem Vakuum verwendet wird.

Einsatzbereich

- Bio-, Kosmetik-, Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie

Vorteile/Ausführungen

- hohe Zug-, Knick- und Vakuumfestigkeit

Technische Daten

- Seele PTFE
- Umflechtung/Spirale Edelstahl
- Sicherheitsfaktor mind. 4:1
- Temperaturbereich -70 °C bis $+260\text{ °C}$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.	€/M
5,5	1/4"	0,75	11,5	35	-0,744	12	0,122	H53289	-
8,5	3/8"	3,10	14,7	35	-0,744	24	6,750	H53300	-
11,6	1/2"	0,75	14,4	35	-0,887	29	0,197	H53310	-
15,1	5/8"	0,80	17,5	35	-0,887	35	0,302	H53312	-
19,5	3/4"	1,00	31,4	60	-0,887	59	0,372	H53317	-
24,5	1"	1,00	38,2	40	-0,887	71	0,604	H53325	-
31,5	1 1/4"	1,00	46,1	45	-0,887	94	0,723	H53328	-
36,5	1 1/2"	1,50	49,9	40	-0,887	118	1,062	H53332	-
49,5	2"	3,60	66,7	25	-0,887	147	1,282	H53362	-
62,5	2 1/2"	1,60	89,1	12	-0,947	230	3,440	H53368	-
73,5	3"	1,60	99,6	14	-0,947	260	4,710	H53375	-
94,5	4"	1,82	127,5	10	-0,947	300	5,550	H53379	-
150,0	6"	2,50	189,0	6	-0,554	520	6,750	H53387	-



PTFE-Schlauch TCB1E gewellt, mit Umflechtung

Hochflexibler PTFE-Wellenschlauch mit Standardwandstärke und Edelstahlbrahtumflechtung. Ideales Verhältnis zwischen Flexibilität und Druckbeständigkeit.

Technische Daten

- Seele PTFE
- Umflechtung Edelstahl
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -70 °C bis +260 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Teile-Nr.	€/M
8,99	3/8"	12,95	138	20	130719	-
12,45	1/2"	18,16	103	25	280530	-
18,54	3/4"	24,00	69	64	389739	-
25,50	1"	32,20	46	89	389630	-
31,95	1 1/4"	40,21	34	125	378559	-
39,12	1 1/2"	49,02	30	152	389637	-
49,91	2"	59,18	23	200	389639	-



PTFE-Schlauch TCMW1B1EP gewellt, mit EPDM-Ummantelung und Spirale

Hochflexibler PTFE-Wellenschlauch mit Edelstahlschpirale, EPDM vulkanisiert und Edelstahldrahtumflechtung mit hoher Zugfestigkeit, der bei Anwendungen mit Dampf oder hohem Vakuum verwendet wird, z. B. in der Lebensmittelindustrie, wo die leichte Reinigung einer Oberfläche wichtig ist.

Einsatzbereich

- Bio-, Kosmetik-, Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie

Vorteile/Ausführungen

- hohe Zug-, Knick- und Vakuumfestigkeit

Technische Daten

- Seele PTFE
- Umflechtung/Spirale Edelstahl
- Decke EPDM, blau
- Sicherheitsfaktor mind. 4:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +160 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.	€/M
11,6	1/2"	0,82	26,9	60	-0,947	25	0,220	H53420	-
15,1	5/8"	0,88	30,2	55	-0,947	35	0,320	H53425	-
19,5	3/4"	1,00	42,6	60	-0,947	55	0,540	H53426	-
24,5	1"	1,10	48,2	40	-0,947	85	0,890	H53427	-
31,5	1 1/4"	1,15	55,9	40	-0,947	100	1,180	H53429	-
36,5	1 1/2"	1,45	61,2	35	-0,947	120	1,710	H53430	-
49,5	2"	1,50	74,5	25	-0,947	165	2,610	H53434	-



PVDF-Schlauch glatt

Glatter PVDF-Schlauch, geeignet für den Einsatz in Medizin, Chemie und Analysetechnik.

Einsatzbereich

- Chemie
- Medizin
- Analysetechnik

Vorteile/Ausführungen

- abriebfest
- hervorragende Druckbeständigkeit
- enorme Spannungsrisss- und Chemikalienbeständigkeit
- UV-beständig

- FDA-konform

Technische Daten

- Material PVDF
- Härte Shore D78
- Farbe natur
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C (kurzfristig +150 °C)



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
4	6	36	30	50	-	T33148	-	-
6	8	24	45	50	50	T33154	-	-
8	10	18	65	50	50	T33155	-	-
9	12	20	65	50	50	T89185	-	-
10	12	15	75	50	50	T33157	-	-
	13	10	105	50	50	F06076	-	-

Einfach unser Online-Shop

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



- schnell und einfach Artikel finden
- Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit
- persönliche Benutzerverwaltung
- intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Luft- und Gasschläuche





Pressluftschläuche S. 166



Druckluftschläuche S. 171



Pneumatikschläuche S. 182



Gas-, Labor- und Vakuumschläuche S. 188



Brems- und Heißluftkompressorschläuche S. 192



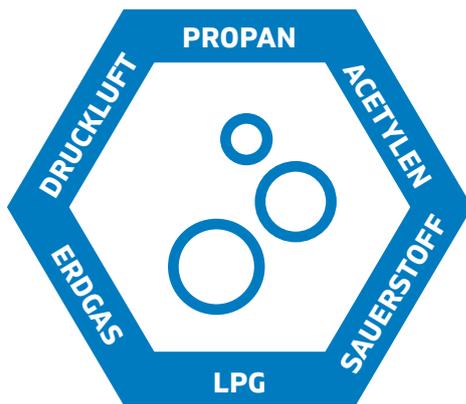
Luft- und Gasschlauch-Zubehör S. 193

Wissenswertes über Luft- und Gasschläuche

Im Sortiment von Haberkorn finden Sie für die Förderung von Medien im gasförmigen Zustand ein großes Angebot an Schläuchen. Vom klassischen Pneumatik-Rohr aus Polyamid oder Polyurethan über einlagenlose PVC-Schläuche bis hin zum Gummischlauch mit Textileinlage und Spirale für Pressluft bieten wir je nach Einsatz den passenden Schlauch.

- Luftschläuche aus PVC oder Gummi
- Pneumatikschläuche aus PE, PA, PU, PVC oder PTFE
- Pressluftschläuche aus Gummi flach aufrollbar oder formstabil, in schwarzer oder gelber Farbe zur besseren Sichtbarkeit
- Propangas-, Acetylen- oder Sauerstoffschläuche
- Bremschläuche
- Silikonschläuche in lebensmittelechter oder pharmazeutischer Ausführung

Auch spezielle Schläuche für diverse Gase finden Sie in unserem Sortiment. Hier gilt es, besonders auf die Beständigkeit und die Diffusionsrate zu achten.



Normen

ÖNORM EN ISO 3821:2010 (früher EN 559) Schweißgasschläuche
DIN 20018 Pressluftschläuche
DIN EN 1762 Gummischläuche für Flüssiggas LPG



Empfohlene Armaturen für Luft- und Gasschläuche



• L-Winkelanschluss H-Plus



• Schlauchverschraubung 2/3 Holländer



• Pressluft-Klauenkupplung

Ø 20,8
Ø 11,85



• Verschlusskupplung DN 7,2



• Sicherheitskupplung DN 7,6



• Sicherheits-Schnellkupplung DN 7,4



• CPC-Kupplungen



• Abblaspistole H-Plus



• Schneckengewindeschelle H-Plus



• 2-Ohr-Schlauchklemme



• Presshülse für Niederdruckschläuche



• Pressluft-Schlauchklemme



• Halterungs-Schelle mit Gummiprofil



• Schlauchaufroller

1 1/4



„Fachmännisch montierte Flüssiggasschläuche dürfen nur mit Sicherheitsarmaturen nach EN 14422 mit fester Einbindung verwendet werden.“

Georg Kirschner (Sortimentsmanager)

Produkthighlights

Festo PUN-H transparent transluzent

Festo präsentiert mit dem transparenten PUN-H-Schlauch einen neuen „Star der Pneumatik“. Der Schlauch ist in allen üblichen Farben erhältlich (Schwarz, Blau, Grün, Rot, Gelb, Natur). Die transparenten Schläuche haben den Vorteil, dass Öl, Feuchtigkeit oder andere Partikel im Schlauch problemlos erkannt werden können, was eine einfache und wirksame Zustandskontrolle der Schläuche ermöglicht.

Der PUN-H ist ein außenkalibrierter, hochflexibler und transparenter Kunststoffschlauch aus Polyurethan für Pneumatik-Standardanwendungen.

Weitere Highlights: lebensmitteltauglich (FDA-gelisteter Werkstoff), hydrolysebeständig, resistent gegen Mikroben, UV-beständig, transparent



Zusätzlich zum PUN-H-Schlauch finden Sie bei Haberkorn auch die passenden Festo-Steckverschraubungen QS.

TRIX® Allbrenngasschlauch

Sicherheit nach DIN EN ISO 3821

Der TRIX® Allbrenngasschlauch ist konzipiert für den Transport aller Brenngase sowie Flüssiggase nach DIN 51622 sowie Propan/Butan, Erdgas, DMF, MPS und LPG. Er entspricht dem neuesten Stand der DIN EN ISO 3821 und bietet ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit. Er ist extrem robust, flexibel und alterungs- sowie witterungsbeständig und verfügt über eine glatte, schmutzunempfindliche Oberflächenstruktur. Die ausgezeichnete Qualität macht den Schlauch seit Jahrzehnten zu einem geschätzten Produkt in Industrie, in Installations- und Heizungsbetrieben, Gießereien, Werften, im Brücken-, Stahl-, Karosserie-, Hoch- und Tiefbau sowie in Schweißwerkstätten und bei Schweißgeräteherstellern.



Flüssiggasschlauch Orangering LPG

Komponenten für die Um- und Abfüllung von LPG müssen über die gesamte Transportkette hohen Sicherheitsanforderungen entsprechen – von der Raffinerie bis zur Abgabe an den Verbraucher. Betreiber verlangen, dass das eingesetzte Equipment zuverlässig arbeitet und das Medium nicht kontaminiert.

Für die Be- und Entladung von LPG empfehlen wir unsere LPG-Betankungsschläuche nach EN 1762. Ihre Konstruktion (nahtlos extrudiert, mit geflochtenen Einlagen) verleihen diesem Schlauchtyp eine einmalige Kombination aus Flexibilität, Betriebssicherheit und langer Lebensdauer. Geeignete Schlaucharmaturen (ACME, NPT, BSP, DIN/ASA-Flansche) sollten aus Stahl, Edelstahl oder Messing sein. Die Armaturen werden mit wiederverwendbaren Halbschalen eingebunden.

Flüssiggasschlauch Orangering ist geeignet für Butan, Propan und deren Gemische nach EN 589. Verwendung auch für viele gasförmige Medien auf Grund der **diffusionsarmen Seele möglich**. Als Trommelschlauch für die Versorgung von Haushalten und Industriebetrieben, als Zapfstellenschlauch für die Autogas-Betankung von Kfz und Flurförderfahrzeugen, zur Befüllung und Entleerung von Kesselwagen, Tankwagen und Schiffen.



Produkthighlights MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan

Sie sind aus keinem Industriebetrieb wegzudenken: Polyurethanschläuche. Diese multifunktionalen Produkte existieren in unterschiedlichen Farben, Formen, Aufmachungen sowie Materialausprägungen und ermöglichen die Zufuhr diverser Medien in flexibel wählbaren Einsatzbereichen.

Doch so einfach und simpel diese Tatsache klingt – bei der Auswahl eines geeigneten Produktes bzw. Anbieters sollte unbedingt auf bestimmte Kriterien geachtet werden. Denn: Polyurethan-Schlauch ist nicht gleich Polyurethan-Schlauch.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Warum ein MODY-Spiralschlauch von Lüdecke?

- flexible Versorgung mit Medien: Die Schläuche finden auch nach schwerster Deformation in die ursprüngliche Form zurück (extreme, dauerhafte Rückholkraft der Spirale).
- platzsparend trotz großer Reichweite
- beste mechanische Eigenschaften: hohe Abrieb-, Druck-, Verschleiß- und Knickfestigkeit
- weichmacher-, schwermetall- und silikonfrei, recycelbar, benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig
- unterschiedliche Ausführungen für verschiedenste Einsatzbereiche (Pneumatik, Automation, Lebensmittel- und Pharmaindustrie, Bergbau, Handwerk etc.)

Erstklassige Lieferanten

1

- geprüfte Lieferanten aus Deutschland
- Qualität, Service und Nachhaltigkeit
- tiefgreifendes Know-how und Problemlösungskonzept
- optimierte Fertigung

Hochwertige Materialien

2

- ausgewähltes Rohmaterial
- engste Fertigungstoleranzen
- strenge Kalibrierung
- an alle Bedürfnisse angepasst: Polyesterbasis – Polyetherbasis

Inhouse-Fertigung

3

- hochwertige Produktionsanlagen
- qualifizierte Mitarbeiter
- kontinuierliche Qualitätssicherung
- permanente Marktorientierung
- hohe Flexibilität

Auswahl & Service

4

- unterschiedliche Materialien, Längen, Durchmesser, Farben, Anschlussarten
- von unspiralisierter Meterware bis hin zu kompletten Ablasssets
- individuelle Sonderanfertigungen

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Pressluftschlauch H-Plus AIR gelb, 25 bar

Robuster und flexibler Pressluftschlauch für den Einsatz mit wasser- und schmierstoffhaltiger Pressluft unter schwersten Bedingungen. Auch als Wasserschlauch geeignet.

Einsatzbereich

- Kraftwerks- und Straßenbau
- Steinbrüche

Vorteile/Ausführungen

- langjährig erprobte Stollenqualität

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt, bedingt ölbeständig
- Einlage Rayon
- Decke SBR, gelb, Stoffimpressionen
- Platzdruck 80 bar
- Temperaturbereich -25 °C bis +70 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	4,5	22	25	127	0,38	40	577069	-	-
19	3/4"	6,0	31	25	190	0,65	40	391450	-	-
25	1"	6,0	37	25	254	0,72	40	391452	-	-
32	1 1/4"	7,0	46	25	320	1,17	40	601130	-	-
38	1 1/2"	8,0	54	25	380	1,56	40	601131	-	-
53	2"	8,0	69	25	530	2,03	40	601133	-	-
75	3"	11,0	97	25	750	4,08	40	601136	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Pressluftschlauchleitung H-Plus AIR gelb, 10/25 bar

Robuster und flexibler Pressluftschlauch für den Einsatz mit wasser- und schmierstoffhaltiger Pressluft unter schwersten Bedingungen. Auch als Wasserschlauch geeignet.

Einsatzbereich

- Kraftwerks- und Straßenbau
- Steinbrüche

Vorteile/Ausführungen

- langjährig erprobte Stollenqualität

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt, bedingt ölbeständig
- Einlage Rayon
- Decke SBR, gelb, Stoffimpressionen
- Platzdruck 80 bar
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C

Lieferumfang

Beidseitig eingebunden in:

- Pressluft-Klauenkupplungen aus Tempguss verzinkt, mit Pressluft-Schlauchklemmen, 10 bar Betriebsdruck
- Pressluft-Sicherheits-Klauenkupplungen aus Tempguss verzinkt, mit Pressluft-Sicherheits-Schlauchklemmen, 10 bar Betriebsdruck
- Pressluft-Sicherheits-Verschraubungen (Kegeltülle und Überwurfmutter) mit Pressluft-Sicherheits-Schlauchklemmen, 25 bar Betriebsdruck



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Anschluss	20 m Teile-Nr.	€/GA	40 m Teile-Nr.	€/GA
13	1/2"	5	23	10	Klauenkupplung SKG13	667300	-	601680	-
				10	Si-Klauenkupplung SKB13	C31587	-	C31590	-
				25	Si-Verschraubung IG Rd 32x1/8"	C31577	-	C31580	-
19	3/4"	6	31	10	Klauenkupplung SKG19	601674	-	601682	-
				10	Si-Klauenkupplung SKB19	C31595	-	C31598	-
				25	Si-Verschraubung IG Rd 32x1/8"	C31581	-	C31582	-
25	1"	6	37	10	Klauenkupplung SKG25	C31614	-	602013	-
				10	Si-Klauenkupplung SKB25	685948	-	C31608	-
				25	Si-Verschraubung IG Rd 38x1/8"	644863	-	C31584	-
53	2"	10	73	25	Si-Verschraubung IG Rd 75x1/6"	599501	-	444171	-
75	3"	11	97	25	Si-Verschraubung IG Rd 105x1/4"	683203	-	602015	-

Bestellhinweis

Andere Anschlüsse und Längen auf Anfrage lieferbar.

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Pressluftschlauch H-Plus AIR gelb, 20 bar

Universell einsetzbarer, leichter Pressluftschlauch mit hoher Flexibilität, für wasser- und schmierstoffhaltige Pressluft unter schwersten Bedingungen. Auch als Wasserschlauch geeignet.

Einsatzbereich

- für Baustellen, Gewerbe und Industrie

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage Rayon
- Decke SBR, gelb, licht- und wetterbeständig, glatt
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
19	3/4"	5,0	29	20	150	0,52	40	574328	-	-	ab 40 M
25	1"	5,5	36	20	185	0,88	50	574330	-	-	ab 50 M

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Pressluftschlauchleitung H-Plus AIR gelb, 10/16 bar

Universell einsetzbarer, leichter Pressluftschlauch mit hoher Flexibilität, für wasser- und schmierstoffhaltige Pressluft unter schwersten Bedingungen. Auch als Wasserschlauch geeignet.

Einsatzbereich

- für Baustellen, Gewerbe und Industrie

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage Rayon
- Decke SBR, gelb, licht- und wetterbeständig, glatt
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C

Lieferumfang

Beidseitig eingebunden in

- Pressluft-Klauenkupplungen aus Temperguss verzinkt, mit Pressluft-Schlauchklemmen, 10 bar Betriebsdruck
- Pressluft-Verschraubungen (Kegeltülle und Überwurfmutter) mit Pressluft-Sicherheits-Schlauchklemmen, 16 bar Betriebsdruck



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN [Zoll]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Anschluss	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
19	3/4"	5	29	10	Klauenkupplung SKG19	20	345718	-
				40		816755	-	
				16	Verschraubung IG 3/4"	20	776246	-
				40		C35429	-	

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


bis Innen-Ø 25 mm



ab Innen-Ø 32 mm

Pressluftschlauch H-Plus AIR schwarz, 20 bar

Universell einsetzbarer, leichter Pressluftschlauch mit hoher Flexibilität, für wasser- und schmierstoffhaltige Pressluft unter schwersten Bedingungen. Auch als Wasserschlauch geeignet.

Einsatzbereich

- für Baustellen, Gewerbe und Industrie

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage Rayon
- Decke SBR, schwarz, licht- und wetterbeständig, glatt (ID > 25 mm mit Stoffimpression)
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
6	1/4"	4,0	14	20	60	0,19	50	574317	-	-	ab 50 M
8	-	4,0	16	20	80	0,23	50	574320	-	-	ab 50 M
10	3/8"	4,0	18	20	100	0,27	50	574321	-	-	ab 50 M
13	1/2"	4,5	22	20	130	0,38	50	574322	-	-	ab 50 M
16	5/8"	4,5	25	20	160	0,44	50	574324	-	-	ab 50 M
19	3/4"	5,0	29	20	190	0,58	50	574314	-	-	ab 50 M
25	1"	5,5	36	20	250	0,81	50	574326	-	-	ab 50 M
32	1 1/4"	6,0	44	10	320	1,10	40	158041	-	-	ab 40 M
38	1 1/2"	8,0	54	10	380	1,80	40	139699	-	-	ab 40 M

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Pressluftschlauchleitung H-Plus AIR schwarz, 10/15/20 bar

Universell einsetzbarer, leichter Pressluftschlauch mit hoher Flexibilität, für wasser- und schmierstoffhaltige Pressluft unter schwersten Bedingungen. Auch als Wasserschlauch geeignet.

Einsatzbereich

- für Baustellen, Gewerbe und Industrie

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage Rayon
- Decke SBR, schwarz, licht- und wetterbeständig, glatt
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C

Lieferumfang

Beidseitig eingebunden in:

- Pressluft-Klauenkupplungen aus Temperguss verzinkt, mit Pressluft-Schlauchklemmen, 10 bar Betriebsdruck
- Pressluft-Verschraubungen (Kegeltülle und Überwurfmutter) mit Pressluft-Schlauchklemmen, 15 bar Betriebsdruck



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Anschluss	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
19	3/4"	5	29	10	Klauenkupplung SKG19	20	603391	-
				15	PL-Verschraubung	20	603399	-



Pressluftschlauch flach aufrollbar, gelb/rot/schwarz, 12/15 bar

Extrem leichter, flexibler Pressluftschlauch, innen und außen gummiert, aus einer hochwertigen Nitril/PVC-Mischung, beständig gegen See- und Heißwasser, Öl, Benzin und viele Chemikalien.



Einsatzbereich

- Industrie (Raffinerien), Baugewerbe
- Kanalarbeiten, Abbruchunternehmen
- Landwirtschaft, Gärtnereien
- Kompressoren, Press- und Druckluftwerkzeuge



Vorteile/Ausführungen

- hoch abriebfest
- langlebig
- pflege- und wartungsfrei
- extrem alterungs-, ozon- und UV-beständig

Technische Daten

- Seele Nitrilkautschuk (NBR), glatt
- Einlage 100% hochfestes synthetisches Polyestergerüst
- Decke Nitrilkautschuk, gerieft
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis +100 °C)



Innen-Ø [mm]	Nenn- weite DN	Wand- stärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebs- druck PN [bar]	Gewicht [kg/m]	Rollen- länge [m]	gelb		rot		schwarz		€/M Grundpreis	€/M ab 60 M
							VKM* [M]	Teile-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.		
20	-	2,0	24	15	0,19	60	60	477244	-	-	-	107609	-	-
25	1"	2,0	29	15	0,22	60	-	178438	60	173793	-	103520	-	-
27	-	2,0	31	15	0,23	60	60	716155	-	-	60	824126	-	-
38	1 1/2"	2,0	42	15	0,29	60	60	824129	-	-	-	154185	-	-
53	2"	2,0	57	15	0,38	60	-	178439	60	173796	-	135243	-	-
76	3"	2,5	81	15	0,67	60	60	824131	-	-	60	113317	-	-
101	4"	2,5	106	12	1,20	60	60	824132	-	-	60	174599	-	-



Pressluftschlauchleitung flach aufrollbar, gelb, 10/15 bar

Extrem leichte und flexible Pressluftschlauchleitung, mit Pressluft-Klauenkupplung oder Pressluftverschraubung eingebunden.

Vorteile/Ausführungen

- leichtes Handling
- flach aufrollbar, dadurch leicht zu transportieren
- hohe Druck- und Witterungsbeständigkeit
- extrem gute Abriebfestigkeit durch gerippte Außengummierung.

Technische Daten

- Seele Nitrilkautschuk, glatt
- Einlage Polyester-Gewebe
- Decke Nitrilkautschuk, gerieft
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Lieferumfang

- Beidseitig eingebunden in
- Pressluft-Klauenkupplungen aus Temperguss verzinkt, mit Pressluft-Schlauchklemmen
 - Pressluft-Verschraubungen (Kegeltülle und Überwurfmutter) mit Pressluft-Schlauchklemmen



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Anschluss	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
25	1"	2,0	29,0	10	Klauenkupplung	60	659774	-
53	2"	2,3	57,6	15	PL-Verschraubung	60	659780	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Universal-Leichtschauch für Pressluft und Wasser

Vielseitig einsetzbarer, besonders leichter und formstabiler Vielweckschlauch für Luft und Wasser, besonders geeignet für Kompressorschlauchtrommeln.

Vorteile/Ausführungen

- Gewicht um 20 % geringer als bei herkömmlichen Gummischläuchen
- innen liegende Kunststoffspirale gegen Abknicken, ermöglicht Biegeradien bis 100 mm und gewährleistet vollen Durchgang bei aufgewickeltem Schlauch

Technische Daten

- blau
- Seele Nitril-Gummierung, ölbeständig
 - Decke Polyester-Gewebe, rundgewebt
- weiß
- Seele EPDM-Gummierung
 - Decke Polyester-Gewebe, rundgewebt



Innen-Ø	Nennweite DN	Einbindungsart	Betriebsdruck PN	Gewicht	Rollenslänge	blau		weiß		€ Grundpreis	€ per ab 60	
						VKM*	Teile-Nr.	VKM*	Teile-Nr.			
19 mm	3/4"	mit Klauenkplg.	10 bar	2,78 kg/Ga.	20 m	-	-	-	168582	-	1 GA	
			10 bar	2,98 kg/Ga.	20 m	-	382714	-	-	-	1 GA	
		ohne Einbindung	30 bar	0,14 kg/m	60 m	-	-	60 M	110076	-	-	1 M
			40 bar	0,17 kg/m	60 m	-	382713	-	-	-	-	1 M
25 mm	1"	ohne Einbindung	25 bar	0,17 kg/m	60 m	180 M	636288	-	-	-	-	1 M
			30 bar	0,17 kg/m	60 m	-	-	60 M	144950	-	-	1 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PVC-Schlauch Cristallo Extra, transparent

Glasklarer, flexibler Weich-PVC-Schlauch ohne Einlage für drucklosen Einsatz.

Einsatzbereich

- Nahrungsmittel- und Lebensmittelindustrie
- Mess- und Regeltechnik
- Labor
- Maschinenbau
- Flüssigkeitskontrollbereich

Vorteile/Ausführungen

- flexibel
- ozon- und chlorbeständig
- glatte Oberfläche
- bedingt ölbeständig

- unter Beachtung der Europäischen Richtlinie Reg. (EU) 10/2011 für Simulanten A-B-C-D1

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M		Menge
						Grundpreis	Preis	
3	1,0	5	100	-	145143	-	-	ab 100 M
4	1,0	6	100	-	137858	-	-	ab 100 M
5	1,5	8	100	-	139043	-	-	ab 100 M
6	1,5	9	100	-	161331	-	-	ab 100 M
7	1,5	10	100	-	159592	-	-	ab 100 M
8	1,5	11	100	-	416410	-	-	ab 100 M
9	2,0	13	100	-	132136	-	-	ab 100 M
10	2,0	14	50	-	160474	-	-	ab 50 M
12	2,0	16	50	-	198956	-	-	ab 50 M
15	2,0	19	50	-	140306	-	-	ab 50 M
16	2,0	20	50	-	380406	-	-	ab 50 M
18	2,5	23	50	-	140998	-	-	ab 50 M
20	2,5	25	50	-	408488	-	-	ab 50 M
25	3,0	31	50	-	614700	-	-	ab 50 M
30	4,0	38	25	-	178765	-	-	ab 25 M
32	4,0	40	25	200	185064	-	-	ab 25 M
35	4,0	43	25	-	113993	-	-	ab 25 M
40	4,5	49	25	-	180791	-	-	ab 25 M
50	5,0	60	25	-	186800	-	-	ab 25 M
60	5,0	70	25	-	123391	-	-	ab 25 M

Bestellhinweis

Original-Rollen haben eine Längentoleranz von ±5 %.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PVC-Schlauch Refittex® Crisallo, perlonarmiert

Flexibler Weich-PVC-Schlauch mit Textilverstärkung für den Durchfluss von Lebensmittelflüssigkeiten, mit Luftdruck, auch geeignet auch als Wasser- oder Druckluftschlauch.

Einsatzbereich

- Nahrungsmittel- und Lebensmittelindustrie
- Mess- und Regeltechnik
- Labor
- Maschinenbau
- Flüssigkeitskontrollbereich

Vorteile/Ausführungen

- flexibel
- ozon- und chlorbeständig
- glatte Oberfläche
- bedingt ölbeständig

- unter Beachtung der Europäischen Richtlinie Reg. (EU) 10/2011 für Simulanten A-B-C-D1
- nach FDA CFR 21 - Parts 170 to 199 item 175.300

Technische Daten

- Material Weich-PVC
- Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
6	3,0	12	20	100	163107	-	-	ab 100 M
8	3,0	14	20	100	155092	-	-	ab 100 M
9	2,5	14	20	50	171270	-	-	ab 50 M
	3,0	15	20	50	150583	-	-	ab 50 M
10	3,0	16	20	50	182448	-	-	ab 50 M
13	3,0	19	12	50	164007	-	-	ab 50 M
16	3,0	22	10	50	123360	-	-	ab 50 M
19	4,0	27	10	50	115981	-	-	ab 50 M
25	4,0	33	8	50	137087	-	-	ab 50 M
32	5,0	42	7	25	121938	-	-	ab 25 M
38	5,0	48	6	25	122033	-	-	ab 25 M
50	5,0	60	5	25	119952	-	-	ab 25 M

Bestellhinweis

Original-Rollen mit Längentoleranz von ±5 %.



PVC-Schlauch perlonarmiert blau/rot

Flexibler Weich-PVC-Schlauch mit druckfester Polyestereinlage in farbig-transparenter Ausführung für den Durchfluss von Druckluft, Wasser und flüssigen Lebensmitteln mit einem Alkoholgehalt bis zu 20% geeignet.

Vorteile/Ausführungen

- flexibel
- ozon- und chlorbeständig
- glatte Oberfläche
- UV-beständig

- KTW-C Zulassung für Trinkwasser
- 2002/72/EC
- 2007/19/EC
- (EU) 10/2011 (für Simulanzien A-B-C)
- 1935/2004/CE
- EC 2023/2006 (GMP)
- 1895/2005/EC

Anwendungen/Hinweise

- Original-Rollen mit Längentoleranz von $\pm 5\%$

Technische Daten

- Material Weich-PVC
- Temperaturbereich -20 °C bis $+60\text{ °C}$
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Farbe blau- oder rottransparent



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	blau	rot	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
							Teile-Nr.	Teile-Nr.		
13	1/2"	3,5	20	12	0,198	50	854051	854048	-	-
19	3/4"	3,5	26	10	0,296	50	854056	854054	-	-



PVC-Schlauchleitung, perlonarmiert, mit Schnellschlusskupplung

Glasklarer, glatter und flexibler Weich-PVC-Schlauch, perlonarmiert, mit druckfester Polyestereinlage, geeignet als Wasser- oder Druckluftschlauch. Einerseits eingebunden mit einer Verschlusskupplung, andererseits mit einem Stecknippel DN 7,2 aus Messing.

Vorteile/Ausführungen

- bedingt ölbeständig
- beständig gegen wenig/ nur leicht aggressive chemische Flüssigkeiten

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -20 °C bis $+60\text{ °C}$
- Betriebsdruck 20 bar (bei 18 °C)



Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
6	20	10	146662	-
9	20	10	129203	-
		25	170560	-



Soft-PVC-Schlauchleitung mit Sicherheits-Schnellverschlusskupplung

Hochflexibles Druckluftschlauch-Set aus Soft-PVC für alle Druckluftanwendungen im Werkstattbereich. Konfektioniert mit Sicherheitskupplung in Druckknopf-Ausführung DN 7,4 und Stecknippel aus verzinktem Stahl.

Anwendungen/Hinweise

- Druckknopf-Sicherheitskupplung nicht geeignet für schlagende/pulsierende Werkzeuge

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C

Material

- Decke Soft-PVC, blau
- Druckträger hochfestes Polyestergewebe
- Seele Soft-PVC, schwarz



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN [Zoll]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	5 m		10 m		20 m	
					Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK
6,3	1/4"	2,35	11,0	12	C98774	-	C98772	-	C98769	-
9,0	3/8"	2,75	14,5	12	C98775	-	C98777	-	C98779	-



Druckluftschlauch Ragno PU 20 bar

Besonders geschmeidiger, abriebfester, flexibler und leichter Druckluftschlauch für pneumatische Werkzeuge, Spritz- und Lackierpistolen.

Einsatzbereich

- pneumatische Werkzeuge
- Spritz- und Lackierpistolen

Vorteile/Ausführungen

- besonders weiche Außenschicht gegen Zerkratzen von lackierten Flächen
- hohe Beständigkeit gegen Ozon, Kohlenwasserstoffe, Fette und Öle

- lebensmittelecht nach CE 1935/2004 (Simulanzlösemittel A, B, C)

Technische Daten

- Seele/Decke Spezialmischung aus Polyurethan und Thermoplast
- Farbe grün
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -15 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M	€/M	Menge
						Grundpreis	Preis	
6	10	20	0,07	100	159595	-	-	ab 100 M
8	12	20	0,09	60	179791	-	-	ab 60 M
10	15	20	0,13	50	122968	-	-	ab 50 M
13	19	20	0,20	30	153344	-	-	ab 30 M
16	23	20	0,25	25	315205	-	-	ab 25 M



Druckluft-Schlauchleitung mit Schnellverschlusskupplung, Ragno PU 20 bar

Besonders geschmeidiger, abriebfester, flexibler und leichter Druckluftschlauch für pneumatische Werkzeuge, Spritz- und Lackierpistolen. Einerseits eingebunden mit Verschlusskupplung, andererseits mit Stecknippel DN 7,2 aus Messing.

Einsatzbereich

- pneumatische Werkzeuge
- Spritz- und Lackierpistolen

Vorteile/Ausführungen

- besonders weiche Außenschicht gegen Zerkratzen von lackierten Flächen
- hohe Beständigkeit gegen Ozon, Kohlenwasserstoffe, Fette und Öle
- lebensmittelecht nach CE 1935/2004 (Simulanzlösemittel A, B, C)

Technische Daten

- Material Spezialmischung aus Polyurethan und Thermoplast
- Farbe grün
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -15 °C bis $+60\text{ °C}$



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Länge [m]	Teile-Nr.	€/GA
8	12	20	30	467764	-
10	15	20	20	596982	-

TRICOFLEX



Atemluftschlauch Nobelair AS/R EN 14594

Atemluftschlauch von hoher Qualität als Schutz beim Kontakt mit aggressiven Medien (Öl, Fett, Kohlenwasserstoffe).

Einsatzbereich

- Automobil- und chemische Industrie
- Medizintechnik und Pharmatechnik

Vorteile/Ausführungen

- nach EN 14593 und EN 14594

Technische Daten

- Seele Weich-PVC, schwarz, antistatisch
- Einlage Polyester
- Decke Weich-PVC, blau, ölbeständig
- Temperaturbereich -20 °C bis $+70\text{ °C}$
- elektrisch leitfähig $R < 10^6\text{ Ohm}$



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
6,0	12	15	40	0,10	50	50	362803	-
8,0	14	15	50	0,13	50	50	302184	-
10,0	16	15	65	0,15	50	50	362804	-
12,7	19	15	80	0,19	50	50	302185	-
19,0	28	15	120	0,41	50	50	302186	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Polyurethan-Schlauchwendel MODY ohne Anschlüsse

MODY-Spiralschläuche aus PU ohne Anschlüsse zur flexiblen Druckluftversorgung an Druckluftwerkzeugen und Montagebändern.

Einsatzbereich

- Druckluftwerkzeuge, Montagebänder
- Pneumatik
- Automation, Mess- und Regeltechnik
- Automobilindustrie, Maschinenbau, Apparatebau
- Werkstatteinrichtungen

Vorteile/Ausführungen

- hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- extreme, dauerhafte Rückstellkraft der Spirale, kleine Windungsdurchmesser
- elastisch, flexibel und knickfest
- weichmacher- und schwermetallfrei
- absolut silikonfrei und recycelbar
- benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig
- platzsparend trotz großer Reichweite
- sauber, sicher und leicht lagerbar in Versandhülle verpackt

Technische Daten

- Schlauch Polyurethan auf Polyesterbasis
- kurzer Abgang 10 cm
- langer Abgang 50 cm
- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +85 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Arbeitslänge [m]	Schlauchlänge [m]	Blocklänge [mm]	Spiral-Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/m]	blau Teile-Nr.	gelb Teile-Nr.	rot Teile-Nr.	€/STK
4,0	6	3	4,5	370	33	0,23	219156	-	219159	-
		3	4,5	370	33	0,23	-	219161	-	-
		6	7,5	480	125	0,26	436625	-	304720	-
5,0	8	3	4,5	320	36	0,28	224801	224830	-	-
		3	4,5	320	36	0,28	-	-	224847	-
6,5	10	3	4,5	320	36	0,37	667312	452203	-	-
		8	10,0	660	52	0,68	307385	-	-	-
8,0	12	3	4,5	270	65	0,47	802162	-	-	-
		8	10,0	620	65	0,98	B22306	-	-	-
9,0	13	3	4,5	280	68	0,54	121035	-	-	-
		6	7,5	500	68	0,92	440157	-	-	-

Bestellhinweis

Weitere Arbeitslängen und Farben auf Anfrage.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Polyurethan-Schlauchwendel MODY mit Verschraubungen

MODY-Spiralschläuche aus PU mit drehbaren Verschraubungen zur flexiblen Druckluftversorgung an Druckluftwerkzeugen und Montagebändern.

Vorteile/Ausführungen

- hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- extreme, dauerhafte Rückstellkraft der Spirale, kleine Windungsdurchmesser
- elastisch, flexibel und knickfest
- weichmacher- und schwermetallfrei
- absolut silikonfrei und recycelbar
- benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig
- platzsparend trotz großer Reichweite
- sauber, sicher und leicht lagerbar in Versandhülle verpackt

Einsatzbereich

- Druckluftwerkzeuge, Montagebänder
- Pneumatik
- Automation, Mess- und Regeltechnik
- Automobilindustrie, im Maschinenbau, Apparatebau
- Werkstatteinrichtungen

Technische Daten

- Schlauch Polyurethan auf Polyesterbasis
- Feder Polyamid (PA)/ Stahl
- Verschraubung Messing MS 58 blank
Gewinde beschichtet/ Stahl vernickelt
- kurzer Abgang 10 cm
- langer Abgang 50 cm
- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +85 °C



Farbe	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Gewinde R	Arbeitslänge [m]	Schlauchlänge [m]	Blocklänge [mm]	Spiral-Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.	€/STK
blau	4,0	6	1/4"	3	4,5	370	33	0,31	390500	-
				6	7,5	480	33	0,35	390521	-
	5,0	8	1/4"	3	4,5	320	52	0,38	200000	-
				6	7,5	610	36	0,50	149039	-
	6,5	10	1/4"	3	4,5	320	36	0,50	390549	-
				6	7,5	550	52	0,69	170659	-
				8	10,0	660	52	0,80	791163	-
				3	4,5	270	65	0,65	123195	-
	8,0	12	3/8"	6	7,5	550	65	1,03	791166	-
				8	10,0	620	65	1,15	791167	-
				3	4,5	280	68	0,67	791169	-
	9,0	13	3/8"	6	7,5	500	68	1,08	791170	-
8				10,0	700	68	1,26	390579	-	
gelb	4,0	6	1/4"	3	4,5	370	33	0,31	390510	-
				6	7,5	480	33	0,35	390526	-
	5,0	8	1/4"	3	4,5	320	52	0,38	390529	-
				6	7,5	610	36	0,50	159921	-
	6,5	10	1/4"	3	4,5	320	36	0,50	390555	-
				8	10,0	660	52	0,80	390562	-
	8,0	12	3/8"	8	10,0	620	65	1,15	390567	-
				3	4,5	280	68	0,67	390573	-
	9,0	13	3/8"	6	7,5	500	68	1,08	193654	-
				8	10,0	700	68	1,26	390580	-
				3	4,5	280	68	0,67	199424	-
	rot	4,0	6	1/4"	3	4,5	370	33	0,31	390512
6					7,5	480	33	0,35	390528	-
5,0		8	1/4"	3	4,5	320	52	0,38	390531	-
				6	7,5	610	36	0,50	159926	-
6,5		10	1/4"	3	4,5	320	36	0,50	390559	-
				8	10,0	660	52	0,80	390565	-
8,0		12	3/8"	6	7,5	620	65	1,03	390569	-
				3	4,5	280	68	0,67	199424	-
9,0		13	3/8"	6	7,5	500	68	1,08	390578	-
				8	10,0	700	68	1,26	390582	-
				6	7,5	540	90	1,84	468594	-

Bestellhinweis

Weitere Arbeitslängen und Farben auf Anfrage.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Polyurethan-Schlauchwendel MODY mit Schnellverschlusskupplung

PU-Schlauchwendel MODY mit drehbarer Einhand-Schnellverschlusskupplung und mit drehbarem Stecknippel.

Einsatzbereich

- Druckluftwerkzeuge, Montagebänder
- Pneumatik
- Automation, Mess- und Regeltechnik
- Automobilindustrie, im Maschinenbau, Apparatebau
- Werkstatteinrichtungen

Vorteile/Ausführungen

- hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- extreme, dauerhafte Rückstellkraft der Spirale, kleine Windungsdurchmesser
- elastisch, flexibel und knickfest
- weichmacher- und schwermetallfrei
- absolut silikonfrei und recycelbar
- benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig
- platzsparend trotz großer Reichweite
- sauber, sicher und leicht lagerbar in Versandhülse verpackt

Anwendungen/Hinweise

- einerseits mit drehbarer Messing-Einhand-Schnellschlusskupplung, andererseits mit drehbarem Stecknippel DN 7,2 und beidseitigem Knickschutz
- Artikelnummer 132201 und 109423 mit Mini-Einhand-Schnellschlusskupplung, andererseits drehbarem Stecknippel DN 5.

Technische Daten

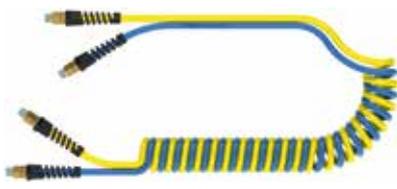
- Schlauch Polyurethan auf Polyesterbasis
- Feder Polyamid (PA)/ Stahl
- Schnellverschlusskupplung Messing MS 58 blank
- Stecknippel Stahl gehärtet und vernickelt
- kurzer Abgang 10 cm
- langer Abgang 50 cm
- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +85 °C



Farbe	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Arbeitslänge [m]	Schlauchlänge [m]	Blocklänge [mm]	Spiral-Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.	€ per
blau	4,0	6	3	4,5	370	33	0,31	132201	- 1 STK
			6	7,5	480	33	0,31	109423	- 1 STK
	5,0	8	3	4,5	320	36	0,42	390467	- 1 STK
			6	7,5	610	36	0,55	385349	- 1 STK
	6,5	10	3	4,5	320	36	0,55	135121	- 1 STK
			6	7,5	550	65	0,73	170928	- 1 STK
			8	7,5	660	52	0,85	115526	- 1 STK
			3	4,5	270	65	0,69	170814	- 1 STK
	8,0	12	8	7,5	620	65	1,19	120358	- 1 STK
			3	4,5	280	68	0,71	116715	- 1 STK
	9,0	13	6	7,5	500	68	1,12	165554	- 1 STK
			8	10	700	68	1,30	105984	- 1 STK
gelb	8	6	6	7,5	610	36	0,55	390475	- 1 STK
			3	4,5	320	36	0,55	880865	- 1 STK
			6	7,5	550	65	0,73	104778	- 1 STK
rot	12	3	3	4,5	270	65	0,69	390489	- 1 STK
			6	7,5	610	36	0,42	118825	- 1 STK
			3	4,5	320	36	0,55	390477	- 1 STK
rot	8	6	3	4,5	270	65	0,69	390494	- 1 STK
			6	7,5	550	65	1,07	123274	- 1 STK
			8	7,5	620	65	1,19	186528	- 1 STK

Bestellhinweis

Weitere Arbeitslängen und Farben auf Anfrage.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

mit Verschraubung



ohne Verschraubung

Polyurethan-Schlauchwendel MODY DUO mit/ ohne Anschlüssen

MODY-DUO-Spiralschläuche aus Polyurethan mit drehbaren Verschraubungen und beidseits geraden Abgängen zur Anwendung in der Fluidtechnik, an Messgeräten, in der Automationstechnik für verschiedene Medien oder zur Unterscheidung verschiedener Luftleitungen.

Einsatzbereich

- Druckluftwerkzeuge, Montagebänder
- Pneumatik
- Automation, Mess- und Regeltechnik
- Automobilindustrie, im Maschinenbau, Apparatebau
- Werkstatteinrichtungen
- Fluidtechnik

Vorteile/Ausführungen

- hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- extreme, dauerhafte Rückstellkraft der Spirale, kleine Windungsdurchmesser
- elastisch, flexibel und knickfest
- weichmacher- und schwermetallfrei
- absolut silikonfrei und recycelbar
- benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig
- platzsparend trotz großer Reichweite
- sauber, sicher und leicht lagerbar in Versandhülle verpackt
- leichte Montage

Technische Daten

- Schlauch Polyurethan auf Polyesterbasis
- Feder Polyamid (PA)
- Verschraubung Messing MS 58 blank
Gewinde beschichtet
- kurzer Abgang 10 cm
- langer Abgang 50 cm
- Farbe blau/gelb
- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +85 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Arbeitslänge [m]	Schlauchlänge [m]	Blocklänge [mm]	Spiral-Außen-Ø [mm]	Gewinde R	Anschluss	Gewicht [kg/m]	Teile-Nr.	€/GA
6,5	10	3	4,5	450	65	1/4"	mit Verschraubung	1,00	188751	-
						-	ohne Verschraubung	0,75	348181	-
		6	7,5	770	65	1/4"	mit Verschraubung	1,37	188752	-
						-	ohne Verschraubung	1,12	389309	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

mit ESE-Kupplung



ohne Kupplung

Polyurethan-Schlauchwendel MODY-Clean-Connect mit/ohne Anschlüssen

MODY-Spiralschläuche aus PU, wahlweise mit oder ohne ESE-Kupplung DN 7,2 aus Edelstahl und beidseits geraden Abgängen, für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Einsatzbereich

- Pneumatik
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie

Vorteile/Ausführungen

- hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- extreme, dauerhafte Rückstellkraft der Spirale
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität

- lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600/178.2010, EU-Verordnung 10/2011, 2015/174
- Zulassung nach EU-Verordnung 1935/2004
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006

Technische Daten

- Schlauch Polyurethan auf Polyesterbasis
- Kupplung, Stecknippel Edelstahl 1.4305
- kurzer Abgang 100 mm
- langer Abgang 500 mm
- Betriebsdruck 12 bar
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Anschluss	Arbeitslänge [m]	Schlauchlänge [m]	Blocklänge [m]	Spiral-Außen-Ø [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK
8	12	mit ESE-Kupplung	3	4,7	0,24	75	505	H26587	-
			6	7,6	0,40	75	715	H26583	-
			8	9,7	0,54	75	870	H26588	-
		ohne Kupplung	3	4,7	0,24	75	345	H26586	-
			6	7,6	0,40	75	555	H26584	-
			8	9,7	0,54	75	710	H26585	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Drehbare Verschraubung mit IG für Schlauchwendel

Drehbare Quetschverschraubung mit zylindrischem Innengewinde und Kunststoff-Knick- und Kratzschutz.

Vorteile/Ausführungen

- alle Anschlüsse lösbar und wiederverwendbar
- größtmöglicher Durchgang für optimalen Durchfluss
- exakt auf PU-Maße und Härtegrad abgestimmt
- extreme Zug- und Druckbeständigkeit
- drehbare Verschraubungen mit doppelter O-Ring-Abdichtung und Sprengring, unter Druck leicht drehbar

Technische Daten

- Gewinde ISO 228 / DIN 2999
- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -40 °C bis +85 °C

Material

- Verschraubung Messing MS 58 blank, Gewinde beschichtet bzw. Stahl vernickelt
- Feder Polyamid (PA) bzw. Edelstahl 1.4310

Material	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Gewinde G	Durchgang [mm]	Gewicht [g]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
Messing MS 58	5,0	8	1/4"	4,5	58	5	292295	-
	6,5	10	1/4"	5,5	70	5	390381	-
	8,0	12	1/4"	7,0	80	5	133158	-
			3/8"	7,0	80	5	390382	-
	9,0	13	3/8"	8,0	74	5	390383	-
Stahl	11,0	16	1/2"	10,0	254	5	390385	-

Bestellhinweis

Alle Armaturen auch mit Stahlknickschutzfeder auf Anfrage.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Drehbare Verschraubung mit AG für Schlauchwendel

Drehbare Quetschverschraubung mit konischem Außengewinde (beschichtet) und Kunststoff-Knick- und Kratzschutz.

Vorteile/Ausführungen

- alle Anschlüsse lösbar und wiederverwendbar
- größtmöglicher Durchgang für optimalen Durchfluss
- exakt auf PU-Maße und Härtegrad abgestimmt
- extreme Zug- und Druckbeständigkeit
- Außengewinde konisch, umweltfreundlich Loctite-beschichtet
- drehbare Verschraubungen mit doppelter O-Ring-Abdichtung und Sprengring, unter Druck leicht drehbar

Technische Daten

- Gewinde ISO 228 / DIN 2999
- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -40 °C bis +85 °C

Material

- Verschraubung Messing MS 58 blank, Gewinde beschichtet
- Feder Polyamid (PA)

Material	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Gewinde R	Durchgang [mm]	Gewicht [g]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
Messing MS 58	4,0	6	1/4"	3,0	43	5	390373	-
	5,0	8	1/4"	4,5	53	5	390375	-
	6,5	10	1/4"	5,5	64	5	172988	-
	8,0	12	1/4"	7,0	88	5	124976	-
			3/8"	7,0	88	5	390378	-
	9,0	13	3/8"	8,0	82	5	112158	-

Bestellhinweis

Alle Armaturen auch mit Stahlknickschutzfeder auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PA-Schlauch

Flexibler (halbstarrer) Rohrtyp, kalibriert, aus Polyamid 12.

Einsatzbereich

- als Schmiermittel- und Treibstoffleitungen
- für den Primär-Luftkreis (Druckluftbremsanlagen)
- für den Sekundär-Luftkreis (Scheibenwischer, Sperrdifferential etc.)
- in der Pneumatik als Regel- und Steuerleitung
- als Hochdruckleitung in der Minihydraulik
- als Anschlussleitung für Hydraulikzylinder
- als Steuerleitung bei Werkzeugmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- flexibler (halbstarrer) Rohrtyp
- ausgelegt für höhere Drücke
- sehr gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung bzw. chemische Medien

- nach DIN 73378
- nach DIN 74324 in schwarzer Farbe

Technische Daten

Druckbelastung in Abhängigkeit von der Temperatur:

- | Temperatur | Ausnutzungsgrad |
|--------------|-----------------|
| • bis +23 °C | 100,0 % |
| • bis +40 °C | 77,5 % |
| • bis +60 °C | 61,6 % |
| • bis +80 °C | 39,5 % |

Material

- Polyamid, PA 12



Farbe	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M	
							Grundpreis	ab 100 M
blau	2,0	4	41,6	100	100	250919	-	-
	3,0	5	33,0	100	100	T88804	-	-
	4,0	6	28,2	100	-	250918	-	-
	5,0	8	30,0	100	100	A76833	-	-
	6,0	8	20,0	100	-	161629	-	-
	6,0	10	33,0	100	100	A76836	-	-
	7,0	10	23,0	100	100	A76838	-	-
	8,0	10	15,4	100	-	250917	-	-
	8,0	12	26,0	100	100	A76841	-	-
	9,0	12	19,7	100	100	446237	-	-
	10,0	12	12,0	100	-	167232	-	-
	10,0	14	22,0	100	100	A76843	-	-
	11,0	14	16,2	100	100	T83703	-	-
	11,0	14	10,0	100	600	250916	-	-
	12,0	15	14,0	100	100	173022	-	-
	12,0	16	19,0	100	100	446774	-	-
14,0	18	16,0	100	100	A76848	-	-	
16,0	20	14,0	100	100	A76854	-	-	
gelb	2,0	4	41,6	100	100	A76827	-	-
	3,0	5	33,0	100	100	A76829	-	-
	4,0	6	28,2	100	100	A76832	-	-
	6,0	8	20,0	100	100	139874	-	-
	8,0	10	15,4	100	100	142356	-	-
	12,0	15	14,0	100	100	A76844	-	-
grün	2,0	4	41,6	100	100	A76828	-	-
	3,0	5	33,0	100	100	A76831	-	-
	4,0	6	28,2	100	100	263283	-	-
	6,0	8	20,0	100	100	199196	-	-
	8,0	10	15,4	100	100	194995	-	-
12,0	15	14,0	100	100	A76846	-	-	

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Farbe	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
natur	1,5	3	44,0	100	100	605180	-	-
	2,0	4	41,6	100	-	176235	-	-
	2,5	4	28,6	100	100	612589	-	-
	3,0	5	33,0	100	-	124346	-	-
	4,0	6	28,2	100	-	191053	-	-
	5,0	8	30,0	100	-	157727	-	-
	6,0	8	20,0	100	-	176671	-	-
		10	33,0	100	100	112875	-	-
	7,0	10	23,0	100	-	190804	-	-
	8,0	10	15,4	100	-	101278	-	-
		12	26,0	100	100	A76840	-	-
	9,0	12	19,7	100	-	125695	-	-
	10,0	12	12,0	100	-	100789	-	-
		14	22,0	100	100	A76842	-	-
	11,0	14	16,2	100	100	T80145	-	-
		14	10,0	100	-	136064	-	-
	12,0	15	14,0	100	-	171005	-	-
	14,0	16	19,0	100	100	A76847	-	-
18		16,0	100	100	313022	-	-	
rot	16,0	20	14,0	100	100	A76852	-	-
	2,0	4	41,6	100	100	766057	-	-
	3,0	5	33,0	100	100	882388	-	-
	4,0	6	28,2	100	100	T83662	-	-
	6,0	8	20,0	100	-	182242	-	-
	8,0	10	15,4	100	100	847852	-	-
12,0	15	14,0	100	100	586465	-	-	
schwarz	2,0	4	41,6	100	100	128369	-	-
	2,5	4	28,6	100	100	720755	-	-
	3,0	5	33,0	100	100	133282	-	-
	4,0	6	28,2	100	-	179435	-	-
	5,0	8	30,0	100	100	A76834	-	-
	6,0	8	20,0	100	-	187162	-	-
		10	33,0	100	100	A76837	-	-
	7,0	10	23,0	100	100	A76839	-	-
	8,0	10	15,4	100	-	154859	-	-
		12	26,0	100	100	857018	-	-
	9,0	12	19,7	100	-	147293	-	-
	10,0	12	12,0	100	100	T80144	-	-
		14	22,0	100	100	139900	-	-
	11,0	14	16,2	100	100	T80146	-	-
	12,0	15	14,0	100	100	162794	-	-
		16	19,0	100	100	446246	-	-
14,0	18	16,0	100	100	A76851	-	-	
16,0	20	14,0	100	100	817902	-	-	

* VKM = Mindestverkaufsmenge

NOVOPLAST
SCHLAUCHTECHNIK
Connecting Values



PU-Schlauch

PU-Schlauch ist geeignet für den vielfältigen Einsatz in der Pneumatik etc.

Einsatzbereich

- Automobilindustrie
- Druckluftwerkzeuge und Montagebänder
- Automation, Mess- und Regeltechnik
- Maschinenbau, Apparatebau, und Werkstatteinrichtungen

Vorteile/Ausführungen

- hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- elastisch, flexibel und knickfest, dauerhaft weich
- hinterlässt keine Kratz- und Scheuerspuren auf lackierten Flächen
- öl- und frostschutzmittelbeständig
- silikonfrei und wieder verwertbar
- weichmacherfrei und UV-beständig

- gemäß FDA CFR 21 § 177.2600

Technische Daten

- Ausnutzungsgrad in Abhängigkeit der Temperatur
 - Temperatur Ausnutzungsgrad
 - bis +23 °C 100 %
 - bis +40 °C 80 %
 - bis +60 °C 68 %
 - bis +80 °C 60 %
 - bis +100 °C 50 %



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Farbe	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
2,0	1,00	4	23	blau	100	-	T42108	-	-
				natur	100	-	T17909	-	-
				schwarz	100	-	T17674	-	-
2,5	0,75	4	15	blau	100	-	T76400	-	-
				grün	100	100	A83392	-	-
				natur	100	-	T88805	-	-
				rot	100	100	635426	-	-
3,0	1,00	5	17	schwarz	100	-	T88806	-	-
				blau	100	-	T42109	-	-
				natur	100	-	T15517	-	-
4,0	1,00	6	14	schwarz	100	100	A76922	-	-
				blau	100	-	T42110	-	-
				natur	100	-	T15519	-	-
5,0	1,50	8	16	schwarz	100	-	T15520	-	-
				blau	100	100	119049	-	-
				gelb	100	100	A76925	-	-
				grün	100	100	A68108	-	-
				natur	100	100	A76924	-	-
5,5	1,25	8	13	rot	100	100	200638	-	-
				blau	100	-	T76401	-	-
				gelb	100	100	655007	-	-
				grün	100	100	905689	-	-
				natur	100	100	T88808	-	-
6,0	1,00	8	10	rot	100	100	A76927	-	-
				schwarz	100	-	T88809	-	-
				blau	100	-	T42111	-	-
				gelb	100	100	581487	-	-
				grün	100	100	A76928	-	-
6,5	1,75	10	13	natur	100	-	T15521	-	-
				schwarz	100	-	T15522	-	-
				blau	100	100	134970	-	-
				gelb	100	100	134697	-	-
				rot	100	100	148629	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Farbe	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
7,0	1,50	10	12	blau	100	100	A97410	-	-
				gelb	100	100	655011	-	-
				grün	100	100	A76930	-	-
				natur	100	100	A76929	-	-
				schwarz	100	100	369404	-	-
7,5	1,25	10	12	blau	100	-	T76402	-	-
				natur	100	100	T88810	-	-
				schwarz	100	-	T84148	-	-
8,0	1,00	10	7	blau	100	-	T42113	-	-
				gelb	100	100	912640	-	-
				grün	100	100	A76934	-	-
				natur	100	-	T15523	-	-
				rot	100	100	A76931	-	-
	schwarz	100	-	T15524	-	-			
	blau	100	-	T76403	-	-			
	gelb	100	100	655013	-	-			
9,0	2,00	12	14	grün	100	100	A76935	-	-
				rot	100	100	A55927	-	-
	1,50	12	10	blau	100	-	T80147	-	-
				natur	100	-	T79856	-	-
				schwarz	100	-	T80148	-	-
blau	100	100	116062	-	-				
gelb	100	100	112146	-	-				
rot	100	100	159419	-	-				
11,0	2,50	16	10	blau	100	-	155169	-	-
				natur	100	100	A83396	-	-
				rot	100	100	A83478	-	-
				schwarz	100	100	A83397	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

NOVOPLAST
SCHLAUCHTECHNIK
Connecting Values



PU-Schlauch XFlame hydro® schwer entflammbar

Schwer entflammbarer PU-Schlauch für Anwendungen in der Schweißtechnik.

Einsatzbereich

- Schweißanlagen, -roboter, -automaten
- Punktschweißzangen
- schweißverwandte Bereiche
- Kühl- und Heißwasseranwendungen
- Pneumatik

Vorteile/Ausführungen

- schwer entflammbar nach UL94 V0/V2
- schweißspritzresistent
- halogenfrei nach EN 50267-2-1 (entspricht IEC 60754-1)
- selbstverlöschend im Brandfall
- LABS-frei (frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen)
- schleppkettenfähig
- weichmacherfrei
- sehr gute Abriebfestigkeit
- knickbeständig
- sehr elastisch

Technische Daten

- Werkstoff reines Polyester-Polyurethan mit Flammschutzadditiven
- Farbe schwarz
- Temperaturbereich -40 °C bis $+90\text{ °C}$
- Mindestberstdruck 51 bar bei 23 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
2	4	18	7	0,0119	50	50	D07566	-	-
4	6	12	8	0,0198	50	50	D07569	-	-
4	8	21	9	0,0475	50	50	D07570	-	-
6	10	17	15	0,0633	50	50	D07573	-	-
8	12	12	26	0,0792	50	50	D07574	-	-
10	14	10	38	0,0950	50	50	D07575	-	-
11	16	12	48	0,1336	50	50	D07577	-	-



PTFE-Schlauch glatt

PTFE-Schlauch glatt, mit Hervorragende Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel jeder Konzentration, mit Ausnahme geschmolzener Alkalimetalle, Fluor- und Chlorverbindungen.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- Chemie, Medizin
- Analysetechnik

Vorteile/Ausführungen

- sehr gut UV-, ozon- und alterungsbeständig
- physiologisch unbedenklich
- keine Geschmacks- und Farbübertragungen auf das Medium

Technische Daten

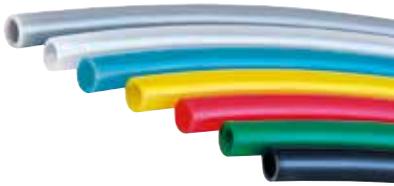
- Material PTFE
- Dichte 2,14 bis 2,20 g/cm³
- Farbe Natur
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -75 °C bis $+260\text{ °C}$



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
2	1	4	23	20	100	103462	-	-
4	1	6	15	45	100	121939	-	-
6	1	8	11	68	100	127653	-	-
8	1	10	9	100	100	177789	-	-
10	1	12	8	150	100	138011	-	-
12	1	14	7	200	100	198640	-	-
14	1	16	6	250	100	152361	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

NOVOPLAST
SCHLAUCHTECHNIK
Connecting Values



PE-Schlauch

Weicher, flexibler Schlauchtyp. Durch die einfache Verlegbarkeit hauptsächlich in der Regel- und Messtechnik als Steuerleitung bei niedrigen Drücken und in der Pneumatik z. B. zur Regelung von Anzeigeeinstrumenten im Wärme- und Klimabau.

Einsatzbereich

- Regel- und Messtechnik
- Pneumatik

Vorteile/Ausführungen

- sehr gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen
- physiologisch unbedenklich

Technische Daten

- Betriebsdruck bei 23 °C
- Druckbelastung in Abhängigkeit von der Temperatur:
 - Temperatur Ausnutzungsgrad
 - bis +20 °C 100 %
 - bis +30 °C 65 %
 - bis +40 °C 50 %
 - bis +50 °C 30 %
 - bis +60 °C 20 %

Material

- Polyethylen Low Density (PE-LD)



Farbe	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M	
blau	2	4	17,0	100	100	618426	-	-	
	3	5	12,5	100	100	A76870	-	-	
	4	6	10,0	100	100	383350	-	-	
	6	8	7,0	100	100	132097	-	-	
	8	10	10,0	100	100	A76875	-	-	
	10	12	4,0	100	100	A76876	-	-	
	12	16	9,0	100	100	A76880	-	-	
gelb	4	6	10,0	100	100	A76885	-	-	
	6	8	7,0	100	100	364819	-	-	
	8	10	5,0	100	100	132094	-	-	
grün	10	12	4,0	100	100	853440	-	-	
	4	6	10,0	100	100	853445	-	-	
	6	8	7,0	100	100	514029	-	-	
natur	8	10	5,0	100	100	132095	-	-	
	10	12	4,0	100	100	A76878	-	-	
	2	4	17,0	100	100	A76884	-	-	
	3	5	12,5	100	100	116558	-	-	
	4	6	10,0	100	100	T15525	-	-	
rot	6	8	7,0	100	-	169375	-	-	
	8	10	10,0	100	100	105407	-	-	
	10	12	4,0	100	100	A76872	-	-	
	12	16	9,0	100	100	135092	-	-	
	4	6	10,0	100	100	-	172855	-	-
schwarz	6	8	7,0	100	100	159884	-	-	
	8	10	10,0	100	100	851538	-	-	
	10	12	4,0	100	100	132096	-	-	
	12	16	9,0	100	100	618433	-	-	
	2	4	17,0	100	100	A76882	-	-	
schwarz	3	5	12,5	100	100	A76868	-	-	
	4	6	10,0	100	100	T15526	-	-	
	6	8	7,0	100	100	-	120852	-	-
	8	10	10,0	100	100	T15528	-	-	
	10	12	4,0	100	100	908464	-	-	
12	16	9,0	100	100	T15529	-	-		
						T80087	-	-	
						A76887	-	-	

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Autogenschweißschlauch H-Plus ACE für Acetylen

Robuster, druckfester Schlauch für Autogenschneid- bzw. -schweißarbeiten oder als Sauerstoffleitung.

Einsatzbereich

- Hütten- und Stahlindustrie
- Gewerbe

Vorteile/Ausführungen

- auch geeignet für den Gebrauch mit Argon, Kohlendioxid und Stickstoff
- nach ÖNORM EN ISO 3821:2010 (früher EN 559)

Anwendungen/Hinweise

- längere Anwendung mit Kohlendioxid verkürzt die Lebensdauer

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlagen Rayoncord
- Decke EPDM, rot
- Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€ Grundpreis	€ Preis	Menge	per
9	3,5	16	20	90	0,21	50	574335	-	-	-	1 ROL
						100	574337	-	-	ab 100 M	1 M

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Autogenschweißschlauch H-Plus OXY für Sauerstoff

Robuster, druckfester Schlauch für Autogenschneid- bzw. schweißarbeiten oder als Sauerstoffleitung.

Einsatzbereich

- Hütten- und Stahlindustrie
- Gewerbe

Vorteile/Ausführungen

- nach ÖNORM EN ISO 3821:2010 (früher EN 559).

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlagen Rayoncord
- Decke EPDM, blau
- Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€ Grundpreis	€ Preis	Menge	per
6,3	1/4"	3,5	13,3	20	40	0,15	50	574332	-	-	-	1 ROL
							100	574334	-	-	ab 100 M	1 M

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Zwillings-Autogenschweißschlauch H-Plus OXY/ACE

Zwillings-Autogenschweißschlauch geeignet für Schweiß- und Schneidarbeiten mit Sauerstoff und Brenngas.

Einsatzbereich

- Industrie
- Autogewerbe, Werkstätten, Garagen

Vorteile/Ausführungen

- nach ÖNORM EN ISO 3821:2010 (früher EN 559)

Anwendungen/Hinweise

- nicht beständig gegen flüssiges Propangas

Technische Daten

- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage Rayoncord
- Decke SBR, glatt, rot für Brenngas (Acetylen), blau für Sauerstoff
- Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
6/9	16/16	20	50	0,56	50	574339	-	-

semperflex
INDUSTRIAL
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

Propangasschlauch GWPB

Flexibler Schlauch für den Transport von Flüssiggas (LPG), für Mischungen von Methylacetylen und Propandien (MPS) und CNG. Auch zum Schweißen und Schneiden geeignet.

Einsatzbereich

- als Transportschlauch
- zum Schweißen und Schneiden

Vorteile/Ausführungen

- nach ÖNORM EN ISO 3821:2010 (früher EN 559)

Technische Daten

- Seele SBR/NBR, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlagen, gekordelt
- Decke EPDM, orange, glatt
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +70 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
4,0	-	3,5	11,0	20	40	0,12	50	50	887787	-	-
6,3	1/4"	3,5	13,3	20	40	0,14	50	-	145217	-	-
8,0	-	3,5	15,0	20	40	0,18	50	50	235114	-	-
9,0	-	3,5	16,0	20	45	0,20	50	-	156131	-	-
10,0	3/8"	3,5	17,0	20	50	0,21	50	50	559764	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



ContiTech



TRIX® Allbrenngasschlauch

Der TRIX® Allbrenngasschlauch bietet optimale Sicherheit nach DIN EN ISO 3821. Der robuste Gasschlauch ist maßgeschneidert für den Transport aller Brenngase, sowie Flüssiggase (DIN 51622) und auch Propan, Butan, Erdgas, DMF, MPS und LPG.

Einsatzbereich

- Industrie
- Installations- und Heizungsbetriebe
- Gießereien und Werften
- Hoch- und Tiefbau
- Schweißwerkstätten und Schweißgerätehersteller
- Karosserie-, Brücken- und Stahlbau

Vorteile/Ausführungen

- witterungs-, ozon- und UV-beständig
- hochflexibel und gleichzeitig robust
- formstabil und knickfest
- abriebfeste, glatte, schmutzunempfindliche Decke

- DIN EN ISO 3821
- DIN 51622

Anwendungen/Hinweise

- nicht geeignet für Ammoniak

Technische Daten

- Seele NBR schwarz, diffusionsarm, nahtlos extrudiert, elektrisch leitfähig, glatt
- Einlagen synthetische Garne
- Decke rot-orange, glatte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig abriebfest, ab DN 1 1/4" stoffgemustert
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Werks-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
6	1/4"	3,5	13,0	20	25	0,17	40	50000 31312	40	609135	-	-
9	3/8"	3,5	16,0	20	35	0,21	40	50000 31313	40	954567	-	-
11	-	3,8	18,6	20	45	0,28	40	50000 31314	40	954570	-	-
13	1/2"	4,5	22,0	20	50	0,37	40	50000 31315	40	777374	-	-
16	5/8"	4,5	25,0	20	65	0,43	40	50000 31316	40	954573	-	-
20	3/4"	5,0	30,0	20	80	0,59	40	50000 31317	40	954574	-	-
32	1 1/4"	5,5	43,0	20	210	0,95	40	50000 31318	40	954575	-	-

Bestellhinweis

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.



Labor- und Gasschlauch

Gummischlauch ohne Einlage in Anlehnung an DIN 12865 für drucklosen Einsatz.

Technische Daten

- Material NR, rot, glatt
- Temperaturbereich -40 °C bis +75 °C
- Spezifisches Gewicht 1:10
- Härte 50° ±5° Shore A



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
4	7	50	50	50	113994	-	-	ab 50 M
6	10	50	50	-	165066	-	-	ab 50 M
8	12	50	50	50	119225	-	-	ab 50 M
10	14	50	50	-	199643	-	-	ab 50 M
12	18	25	25	25	158904	-	-	ab 25 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Flüssiggasschlauch Orangering

Flüssiggasschlauch Orangering ist geeignet für Butan, Propan und deren Gemische nach EN 589. Verwendung auch für viele gasförmige Medien auf Grund der diffusionsarmen Seele möglich.

Einsatzbereich

- als Trommelschlauch für die Versorgung von Industriebetrieben und Haushalten
- als Zapfenstellenschlauch für die Autogas-Betankung von KFZ und Flurförderfahrzeugen
- zur Befüllung und Entleerung von Kesselwagen, Schiffen und Tankwagen

Vorteile/Ausführungen

- hohe Druckbeständigkeit
- schwer entflammbare Decke
- alterungs- und UV-beständig
- geeignet für Propan, Butan inkl. deren Gemische nach EN 589

Anwendungen/Hinweise

- Flüssiggasschläuche nur mit Sicherheitsarmaturen nach EN 14422/ EN 14442 mit fester Einbindung verwenden
- Druck- und Leitfähigkeitsprüfung entsprechend EN 1762 für fachmännisch montierte, komplette Schlauchleitung durchführen
- nicht geeignet für Ammoniak

Technische Daten

- Seele NBR, glatt, diffusionsarm, nahtlos extrudiert, elektrisch leitfähig, schwarz
- Einlagen Textilgeflechte mit 2 gekreuzten Kupferlitzen
- Decke CR, schwarz, schwer entflammbar, hoch abriebfest, elektrisch leitfähig, ozon-, UV- und alterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
10	3/8"	5,0	20	25	-0,8	70	0,3	40	F71652	-	-
13	1/2"	5,0	23	25	-0,5	80	0,4	40	F71654	-	-
19	3/4"	6,0	31	25	-0,5	100	0,6	40	804000	-	-
25	1"	6,5	38	25	-0,4	150	0,8	40	C82622	-	-
32	1 1/4"	6,5	45	25	-0,3	175	1,0	40	C97188	-	-
38	1 1/2"	7,0	52	25	-0,2	200	1,2	40	573845	-	-
50	2"	8,0	66	25	-0,2	250	2,0	40	190045	-	-
75	3"	9,0	93	25	-	450	3,4	40	911840	-	-
100	4"	9,0	118	25	-	750	4,3	40	573848	-	-

Bestellhinweis

Für spezielle Saug-/Druck-Anwendungsfälle kann auf Anfrage die Type LPGS mit Edelstahlschleife hergestellt werden.



Vakuumschlauch

Gummischlauch ohne Einlage in Anlehnung an DIN 12865 für drucklosen Einsatz.

Technische Daten

- Material NR, rot, glatt
- Temperaturbereich -40 °C bis +75 °C
- Spezifisches Gewicht 1:10
- Härte 50± 5° Shore A



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 25 M
6	16	25	25	-	142059	-	-
8	18	25	25	-	120175	-	-
10	20	25	25	25	129844	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Bremsschlauch FBD DIN 74310

Bremsschlauch für Kfz-Druckluftbremsanlagen und sonstige Druckluftanlagen in Kraftfahrzeugen sowie Anhängerfahrzeuge.

Einsatzbereich

- Kraftfahrzeuge
- Anhänger
- Druckluftbremsanlagen

Vorteile/Ausführungen

- 100 % druckgeprüft
- 100 % Innendurchmesserkontrolle durch Kugelprüfung
- abriebfeste Decke

- DIN 74310:1993
- EAC (TR CU 018/2011)

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage Textileinlagen gekordelt
- Decke EPDM, schwarz, glatt, abriebfest
- Sicherheitsfaktor 2,5:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
11	-	3,5	18	10	70	0,23	50	50	190973	-	-
13	1/2"	6,0	25	10	80	0,48	50	-	174981	-	-



Haberkorn Markenqualität



Heißluftkompressorschlauch H-Plus mit Spirale

Leichter, flexibler, knickfester Gummischlauch für Silofahrzeuge, als Verbindung zwischen Entladekompressor und Silo oder als Pressluftschlauch für Heißluftkompressoren mit bedingter Ölnebelbeständigkeit.

Einsatzbereich

- Silofahrzeuge
- Entladekompressor

Vorteile/Ausführungen

- leicht
- flexibel
- knickfest
- bedingte Ölnebelbeständigkeit

Technische Daten

- Seele EPDM, schwarz, glatt
- Einlage hochfester Synthetikcord, Stahldrahtspirale
- Decke EPDM, schwarz, glatt, abriebfest und witterungsbeständig, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -40 °C bis max. +120 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
51	2"	7,0	65	10	250	1,88	40	122324	-	-
60	-	6,0	72	10	320	2,16	40	152015	-	-
76	3"	7,5	91	10	450	2,67	40	121493	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Leckagesuchgerät Ultraschall LS 200 Set

Das Leckagesuchgerät LS 200 bedient sich modernster Ultraschall-Technologie, um Leckagen in Gas- und Druckluftanlagen noch genauer aufzuspüren. Es gewährleistet somit eine höhere Energieeffizienz und hilft Energiekosten zu senken. Der Lecksucher erkennt bereits kleinste Löcher und Risse in Leitungen, Rohren und Schläuchen aus mehreren Metern Entfernung.

Einsatzbereich

- Druckluft-, Gas- und Dampfanlagen
- Rohr- und Vakuumsysteme (nicht für Helium geeignet)
- Isolierungen
- Sauerstoffanschlüsse in Krankenhäusern
- Dampfabseider
- Automobilindustrie
- Verkehrsbranche

Vorteile/Ausführungen

- großes und übersichtliches Display
- zielgenauer Lokalisierungs-Laser
- Nebengeräusch-Unterdrückung durch den Trichter
- ideal für kompliziert erreichbare Bereiche
- simple und einfache Ausführung und Handhabung, auch aus mehreren Metern weit
- längere Betriebszeit durch hochleistungsfähigen Akku

Anwendungen/Hinweise

Druck	Durchmesser	0,1 mm	0,2 mm	0,5 mm
• 0,5 bar		2 m	2 m	10 m
• 5,0 bar		8 m	14 m	18 m

(Ermittlungsdistanz verschiedener Leckagen-Ø bei unterschiedlichem Druck unter Laborbedingungen)

Technische Daten

- Gewicht (LS 200/ inkl. Koffer) 400 g/ ca. 2.800 g
- Maß Handgehäuse 263 x 96 x 88 mm
- Laser Wellenlänge 645 bis 660 nm
Ausgangleistung < 1 mW (Laserklasse 2)
- Arbeitsfrequenz 40 kHz (+/- 2 kHz)
- Akku/ Ladedauer Li-Ion/ ca. 1,5 h
- Lagertemperatur -10 °C bis +50 °C
- Einsatztemperatur 0 °C bis 40 °C
- Anschlüsse Netzteilbuchse zum Anschluss des externen Ladegeräts
Kopfhörer mit 3,5 mm Klinenstecker

Lieferumfang

- robuster Transport-Koffer
- LS 200 mit Ultraschallsonde
- Schalltrichter
- Richtrohr
- Richtspitze
- ergonomischer und schalldichter Kopfhörer
- Ladegerät
- Steckernetzteil
- Bedienungsanleitung

Teile-Nr.	€/STK
F44668	-

Abriebfeste Schläuche





S. 203

S. 211

S. 213

S. 214

Absaug- und Förder-
schläuche aus PU/PVC

S. 196



S. 217

S. 218

S. 218

S. 220

Anschlussysteme für
Absaug- und Förder-
schläuche aus PU

S. 217



S. 222

S. 223

Absaugschläuche aus Gummi

S. 222



S. 226

S. 226

S. 229

S. 233

Förderschlauchsysteme

S. 224



S. 234

S. 234

S. 235

S. 235

Siloschläuche

S. 234



S. 236

S. 236

S. 237

Sandstrahlschläuche

S. 236



S. 238

S. 238

S. 239

S. 239

Beton-, Mörtel- und
Torkretschläuche

S. 238



S. 240

S. 241

S. 243

S. 245

Schutzschläuche

S. 240

Wissenswertes über PU-Absaug- und -Förderschläuche

Bei der Förderung fester Stoffe wie beispielsweise von Granulaten, Spänen aus Holz oder Eisen und Sand werden abriebfeste Schläuche verwendet. Die Qualität des Schlauches misst sich dabei an der Rückprallelastizität und der Abriebfestigkeit der Schlauchseele. Absaug- und Förderschläuche aus Polyurethan, besonders geeignet für den Transport abrasiver Fördergüter und den Einsatz in der Holzverarbeitenden Industrie, überzeugen durch ihre Langlebigkeit.

1

Hohes Rückstellverhalten mit guter dynamischer Belastbarkeit

3

Permanent antistatisch

durch den verarbeiteten Polyurethan-Rohstoff, der einen Oberflächenwiderstand von $<10^9$ Ohm hat.

2

Verschleißfestigkeit und Knickfestigkeit

4

Hoher Weiterreißwiderstand

bedeutet, dass Schläuche aus Polyurethan selbst bei Beschädigung sehr viel schwerer aufreißen als Schläuche aus anderen Thermoplasten (z. B. PVC, TPV usw.).

5

5

Gute Flexibilität

in einem weiten Temperaturbereich

6

Eigenfarbe des Werkstoffs

ist gelblich bis weißlich. Bei Alterung nimmt die gelbliche Verfärbung des Materials zu, darunter leiden die mechanischen, thermischen und chemischen Eigenschaften nicht.

7

Hohe Abriebfestigkeit

der verwendete PUR-Standard-Rohstoff hat einen Abrieb von nur ca. 25–30 mm³

8

Öl-, Fett- und Lösungsmittelbeständigkeit

9

Witterungsbeständigkeit

TPU ist allgemein gut beständig gegenüber Ozon und UV-Strahlung.

Welche Vorteile bieten Schläuche aus Polyurethan?

Abriebfestigkeit und Haltbarkeit

reduziert die Instandhaltungskosten durch längere Serviceintervalle der Maschinen

Hitzebeständigkeit

ermöglicht eine vielseitige Einsetzbarkeit, auch bei hohen Temperaturen

Glatte innere Oberfläche

erleichtert das Reinigen der Schläuche

Mikrobenresistenz, Antistatik und schwere Entflammbarkeit

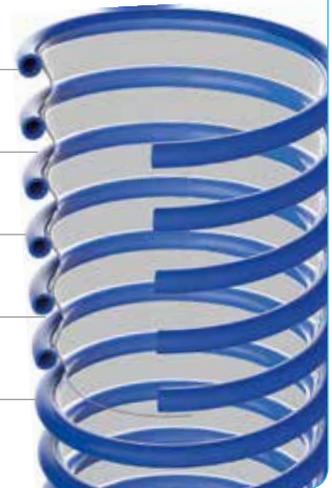
macht die Schläuche zuverlässig und sicher, auch bei extremen Bedingungen

Flexibilität und geringes Gewicht

ermöglicht einfaches Handling

Kältebeständigkeit

ermöglicht ein einfaches Handling, auch bei niedrigen Temperaturen von bis zu $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$



Trivolution-Ausführungen

Schwer entflammbare Schläuche

Kunststoffe sind, wie alle organischen Stoffe, brennbar. Auch die von uns verwendeten Standard-TPUs sind von Natur aus so einzustufen. Schläuche mit flammenhemmenden Additiven sind „schwer entflammbar“ gemäß DIN 4102 B1 und werden bei unseren Typen Flamex und Trivolution – im Gegensatz zu den meisten Wettbewerbsschläuchen – aus dem abriebfesteren Polyester-TPU (nicht aus Polyether-TPU) hergestellt.

Antistatisch nach TRBS 2153

Die Schläuche der **Master-PUR Trivolution** Serie sind antistatisch. Hierfür sorgt ein nicht migrierendes Permanent-Antistatikum, das in die Rohstoffrezeptur eingearbeitet ist. So kann die Schlauchserie gemäß TRBS 2153 (Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen) bedenkenlos eingesetzt werden. Sie ist für Prozessanlagen in Ex-Zonen und für den Transport entzündlicher Schüttgüter optimal geeignet.

Mikrobenbeständig

Durch modernste Produktionsverfahren ist es uns möglich, das abriebfestere Polyester-Polyurethan durch spezielle Additive mikrobefest auszurüsten. Mikroben können sich bei längerem Kontakt mit erdartigen Substanzen oder Ablagerungen von Gras, Laub, Schlamm usw. kurzfristig bilden. Feuchtigkeit in Zusammenhang mit Wärme beschleunigt diesen Prozess. Die von den Mikroben freigesetzten Enzyme bewirken ohne entsprechende Ausrüstung eine Spaltung der Ester-Verbindungen und eine Versprödung des Kunststoffes bis hin zum Verfall. Polyether-Typen sind ebenfalls beständig gegen Mikrobenbefall, haben jedoch ein deutlich schlechteres Abriebverhalten.

Spezialausführungen

Lebensmittel

Die Schläuche der PUR-Food-Serie entsprechen unter bestimmten Bedingungen den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 sowie der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und 1282/2011 bzw. dem Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB, Stand: 15.03.2012) und der Bedarfsgegenständeverordnung (Stand: 13.12.2011). Die PUR-Food und die PUR-Food-A-Serie wurde von einem unabhängigen Institut getestet und zugelassen. Die Zertifikate können bei Bedarf vorgelegt werden.

Hydrolysebeständig

Unsere speziellen PU-Schläuche sind dauerhaft gegen temperiertes Wasser bis max. $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ beständig. Bei höheren Temperaturen zeigen sich bei Polyester-Polyurethanen zunehmende Beeinträchtigungen der mechanischen Werkstoffeigenschaften. Polyether-Polyurethane sind in der Regel dauerhaft beständig gegen hydrolytischen Abbau.

Normen

DIN 4102 B1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – schwere Entflammbarkeit

(EG) Nr. 1935/2004 Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

Verordnung (EU) Nr. 1282/2011 Änderung und Korrektur der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

**Die Haberkorn
Marken**

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

MASTERFLEX

MERLETT

Empfohlene Anschlüsselemente für PU-Absaug- und -Förderschläuche

Die Vorteile fest angegossener Anschlüsselemente

strömungsoptimierte Verbindung durch glatten Übergang (Armatur/Schlauch), geringes Gewicht, gas- und flüssigkeitsdicht, zugfeste Verbindung, schlagfest, frontbündige Verbindung, Möglichkeit geerdeter Schlauchspirale



Weitere kombinierbare Anschlussmöglichkeiten



- Flanschanschluss wahlweise in Lebensmittel



- Flanschanschluss schraubbar



- diverse Schlauchverschraubungen



- Gewindestutzen



- Milchrohrverschraubung



- Schnellspannschelle



„Durch Verbindung der Spirale mit der Anschlussarmatur werden die Schläuche elektrisch leitfähig.“

Georg Kirschner (Sortimentsmanager)



Absaugschlauch Superflex PU

Hochabriebfester, besonders flexibler Absaugschlauch aus 100 %-igem PU mit eingebetteter PVC-ummantelter, verzinkter Stahldrahtspirale, universell einsetzbar zur Absaugung von trockenen, hochabrasiven Medien und als Schutzschlauch mit hohem mechanischen Schutz.

Einsatzbereich

- zur Absaugung von trockenen, hochabrasiven Medien, wie z. B. Spänen, Staub, Granulatkörnern und Stäuben von Chemikalien

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel
- hohe Abriebfestigkeit
- gute UV- und Witterungsbeständigkeit

Technische Daten

- Material: Polyurethan (PU)
- Wandstärke: 0,5 mm bis 0,8 mm
- Farbe: hell transparent
- Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C



Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
38	1,5	-0,470	38	0,16	30	-	799874	-	-	ab 30 M
40	1,4	-0,440	40	0,18	30	-	156204	-	-	ab 30 M
45	1,3	-0,392	45	0,20	30	-	107300	-	-	ab 30 M
50	1,2	-0,343	50	0,26	30	-	156352	-	-	ab 30 M
60	1,0	-0,294	60	0,30	30	-	106690	-	-	ab 30 M
70	0,8	-0,245	70	0,42	30	-	122054	-	-	ab 30 M
75	0,8	-0,196	75	0,44	30	-	153397	-	-	ab 30 M
80	0,7	-0,196	80	0,48	30	-	195759	-	-	ab 30 M
90	0,7	-0,196	90	0,52	30	-	141373	-	-	ab 30 M
100	0,6	-0,147	100	0,66	30	-	195082	-	-	ab 30 M
110	0,6	-0,147	110	0,72	30	-	163062	-	-	ab 30 M
120	0,5	-0,147	120	0,78	30	-	171360	-	-	ab 30 M
125	0,5	-0,147	125	0,80	30	-	109262	-	-	ab 30 M
130	0,5	-0,147	130	0,84	30	-	130786	-	-	ab 30 M
140	0,5	-0,147	140	0,90	30	-	157553	-	-	ab 30 M
150	0,4	-0,098	150	1,10	30	-	151164	-	-	ab 30 M
160	0,4	-0,098	160	1,16	30	-	174549	-	-	ab 30 M
180	0,4	-0,098	180	1,30	30	-	177476	-	-	ab 30 M
200	0,3	-0,098	200	1,44	30	-	169391	-	-	ab 30 M
220	0,3	-0,049	220	1,58	15	15	487678	-	-	ab 15 M
250	0,2	-0,049	250	1,88	15	15	854338	-	-	ab 15 M
300	0,2	-0,039	300	2,25	15	15	114086	-	-	ab 15 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
Haberkorn Markenqualität



Absaug- und Förderschlauch H-Plus PUR 07

Flexibler, mittelschwerer Kunststoffspiralschlauch mit einer Wandstärke von 0,7 mm aus Polyurethan (PU), der für die Absaugung und den Transport von abrasiven und granulartförmigen Medien geeignet ist.

Einsatzbereich

- holzverarbeitende Industrie

Vorteile/Ausführungen

- hohe Abriebfestigkeit
- gute Kälteflexibilität
- Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit
- halogen- und weichmacherfrei
- gut benzin- und ölbeständig
- permanent antistatisch
- sehr glatter Strömungskanal

- bei Erdung der Spirale ist der Schlauch ableitfähig gem. BGI 739-2
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- konform zu TRGS 727

Technische Daten

- Material
- Wandstärke zwischen den Spiralen
- Temperaturbereich
- permanent antistatisch

Polyether-Polyurethan
ca. 0,7 mm, transparent
-40 °C bis +100 °C
R <10⁸ Ω



Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 15 M
32	1,15	-0,40	32	0,32	15	D96081	-	-
38	1,15	-0,40	38	0,38	15	D96085	-	-
40	1,15	-0,40	40	0,40	15	D96088	-	-
50	1,00	-0,25	50	0,45	15	D96105	-	-
55	1,00	-0,25	55	0,47	15	D96107	-	-
60	1,00	-0,25	60	0,48	15	D96110	-	-
65	0,85	-0,20	65	0,52	15	D96112	-	-
70	0,80	-0,20	70	0,57	15	D96114	-	-
75	0,80	-0,20	75	0,61	15	D96124	-	-
80	0,80	-0,20	80	0,65	15	D96126	-	-
100	0,60	-0,18	100	0,84	15	D96128	-	-
120	0,50	-0,15	120	0,95	15	D96129	-	-
125	0,40	-0,15	125	1,00	15	D96132	-	-
130	0,40	-0,10	130	1,03	15	D96134	-	-
140	0,40	-0,10	140	1,06	15	D96135	-	-
150	0,38	-0,10	150	1,12	15	D96136	-	-
160	0,35	-0,08	160	1,20	15	D96138	-	-
170	0,30	-0,07	170	1,28	15	D96139	-	-
180	0,30	-0,07	180	1,45	15	D96142	-	-
200	0,25	-0,05	200	1,50	15	D96143	-	-
225	0,20	-0,04	225	1,85	15	D96144	-	-
250	0,20	-0,04	250	1,93	15	D96145	-	-
280	0,15	-0,02	280	2,16	15	D96146	-	-
300	0,15	-0,02	300	2,31	15	D96148	-	-
350	0,10	-0,01	350	3,35	15	D96151	-	-
400	0,10	-0,01	400	3,80	15	D96152	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Absaug- und Förderschlauch H-Plus PUR 14

Flexibler, mittelschwerer Kunststoffspiralschlauch mit einer Wandstärke von 1,4 mm aus Polyurethan (PU), der für die Absaugung und den Transport von abrasiven und granulartförmigen Medien geeignet ist.

Einsatzbereich

- holzverarbeitende Industrie

Vorteile/Ausführungen

- hohe Abriebfestigkeit
- gute Kälteflexibilität
- Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit
- halogen- und weichmacherfrei
- gut benzin- und ölbeständig
- permanent antistatisch
- sehr glatter Strömungskanal

- bei Erdung der Spirale ist der Schlauch ableitfähig gem. BGI 739-2
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- konform zu TRGS 727

Technische Daten

- Material
- Wandstärke zwischen den Spiralen
- Temperaturbereich
- permanent antistatisch

Polyether-Polyurethan
 ca. 1,4 mm, transparent
 -40 °C bis +100 °C
 R <10⁸ Ω



Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 15 M
32	3,00	-0,90	48	0,30	15	D96157	-	-
38	2,40	-0,75	57	0,52	15	D96158	-	-
40	2,30	-0,70	60	0,56	15	D96159	-	-
50	1,90	-0,60	75	0,67	15	D96161	-	-
55	1,82	-0,56	110	0,73	15	D96162	-	-
60	1,80	-0,55	90	0,79	15	D96163	-	-
65	1,65	-0,52	130	0,85	15	D96164	-	-
70	1,60	-0,50	105	0,92	15	D96165	-	-
75	1,20	-0,50	113	0,98	15	D96166	-	-
80	1,20	-0,45	120	1,09	15	D96167	-	-
100	1,10	-0,40	120	1,36	15	D96168	-	-
110	1,00	-0,35	165	1,48	15	J27610	-	-
120	0,90	-0,30	180	1,42	15	D96170	-	-
125	0,80	-0,25	188	1,54	15	D96171	-	-
130	0,72	-0,22	260	1,62	15	D96172	-	-
140	0,70	-0,20	210	1,75	15	D96173	-	-
150	0,70	-0,20	225	1,82	15	D96174	-	-
160	0,60	-0,20	240	2,15	15	D96175	-	-
170	0,56	-0,16	340	2,30	15	D96177	-	-
180	0,50	-0,15	270	2,55	15	D96178	-	-
200	0,50	-0,15	300	2,92	15	D96179	-	-
225	0,40	-0,10	338	3,25	15	D96181	-	-
250	0,30	-0,10	357	3,57	15	D96182	-	-
280	0,30	-0,10	360	4,00	15	D96183	-	-
300	0,30	-0,10	450	4,31	15	D96184	-	-
350	0,25	-0,09	525	5,05	15	D96186	-	-
400	0,20	-0,09	600	5,75	15	D96187	-	-




Absaug- und Förderschlauch PUR-L Trivolution

Leichter Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe und gasförmige Medien, zusätzlich permanent antistatisch und schwer entflammbar nach DIN 4102 B1. Auch als Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen geeignet.

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
- hoch abriebfest (nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares PU)
- extrem flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- kleinste Biegeradien
- gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit
- halogen- und weichmacherfrei
- mikrobebenresistent
- permanent antistatisch
- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

Einsatzbereich

- Absaugung von Papier- und Textilfasern
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- gasförmige Medien
- Ölnebelabsaugung

Technische Daten

- Material: reines Polyester-Polyurethan
- Wandstärke: zwischen den Spiralen Ø ca. 0,7 mm
- Spirale: eingegossene Federstahldrahtspirale, verdrehsicher und verschiebefest
- Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C
- elektrisch leitfähig: R < 10⁹ Ω (gemessen nach DIN EN ISO 8031)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
26	1"	3,22	-0,79	31	31	0,25	15	-	136250	-
32	1 1/4"	2,52	-0,71	40	40	0,35	15	-	167184	-
38	1 1/2"	2,10	-0,66	46	46	0,39	15	-	108917	-
40	-	2,10	-0,66	48	48	0,40	15	-	106962	-
45	1 3/4"	1,84	-0,59	53	53	0,42	15	-	106846	-
51	2"	1,68	-0,52	58	58	0,48	15	-	134896	-
55	-	1,54	-0,44	63	63	0,51	15	-	497320	-
60	-	1,40	-0,44	68	68	0,53	15	-	108383	-
65	-	1,26	-0,37	73	73	0,64	15	-	225582	-
70	-	1,12	-0,37	78	78	0,68	15	-	101851	-
76	3"	1,12	-0,29	84	84	0,72	15	-	103729	-
80	-	0,98	-0,29	88	88	0,76	15	-	124197	-
90	-	0,84	-0,22	99	99	0,88	15	-	120265	-
102	4"	0,84	-0,22	110	110	0,95	15	-	166983	-
110	-	0,70	-0,22	119	119	1,03	15	-	114848	-
115	-	0,70	-0,22	124	124	1,06	15	-	390205	-
120	-	0,70	-0,22	129	129	1,12	15	-	144855	-
127	5"	0,70	-0,22	135	135	1,18	15	-	165799	-
130	-	0,56	-0,22	139	139	1,20	15	-	199151	-
140	-	0,56	-0,15	149	149	1,38	15	-	161889	-
152	6"	0,56	-0,15	161	161	1,48	15	-	120270	-
160	-	0,56	-0,15	170	170	1,74	15	-	110279	-
170	-	0,42	-0,15	180	180	1,80	15	-	436902	-
175	7"	0,42	-0,15	185	185	1,85	15	-	854378	-
180	-	0,42	-0,15	190	190	1,90	15	-	115231	-
200	8"	0,42	-0,15	210	210	2,10	15	-	162406	-
225	9"	0,28	-0,07	235	235	2,55	15	-	119309	-
250	10"	0,28	-0,07	260	260	3,02	15	-	176678	-
275	11"	0,28	-0,07	284	284	3,11	10	60	390206	-
280	-	0,28	-0,07	290	290	3,14	10	50	186386	-
300	12"	0,25	-0,07	310	310	3,20	10	-	169019	-
315	-	0,25	-0,07	325	325	3,32	10	-	147443	-
325	13"	0,25	-0,07	335	335	3,40	10	-	330173	-
350	14"	0,13	-0,07	360	360	3,60	10	-	191208	-
375	15"	0,13	-0,05	386	386	3,85	10	40	854382	-
400	16"	0,13	-0,05	410	411	4,45	10	-	390208	-
450	18"	0,13	-0,05	460	461	5,06	10	-	179110	-
500	20"	0,13	-0,05	510	511	5,70	10	-	146797	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR-H Trivolution

Mittelschwerer Absaug- und Förderschlauch für erhöhte Anforderungen an Verschleiß- und Vakuumfestigkeit, zusätzlich permanent antistatisch und schwer entflammbar nach DIN 4102 B1. Auch als Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen geeignet.

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
 - hoch abriebfest (nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares PU)
 - flexibel
 - hohe Zug- und Reißfestigkeit
 - kleine Biegeradien
 - erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
 - gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit
 - halogen- und weichmacherfrei
 - mikrobe-resistent
 - permanent antistatisch
- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
 - schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

Einsatzbereich

- Absaugung von grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz
- für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Standardschlauch für Industriestaubsauger
- Granulat-Förderschlauch
- Transport von Spänen
- Absaugung und Transport von Papierfasern
- Ölnebelabsaugung

Technische Daten

- Material: reines Polyester-Polyurethan
- Wandstärke: zwischen den Spiralen Ø ca. 1,4 mm
- Spirale: eingegossene Federstahlschleife, verdrehsicher und verschiebefest
- Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C
- elektrisch leitfähig: $R < 10^9 \Omega$ (gemessen nach DIN EN ISO 8031)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
16	5/8"	22	4,50	-0,92	40	0,20	15	-	203826	-
20	3/4"	26	4,30	-0,92	43	0,22	15	-	390767	-
26	1"	33	4,16	-0,92	47	0,29	15	-	111191	-
32	1 1/4"	41	3,25	-0,92	60	0,39	15	-	133499	-
38	1 1/2"	47	3,12	-0,82	69	0,46	15	-	123923	-
40	-	49	3,00	-0,82	72	0,49	15	-	186424	-
45	1 3/4"	55	2,95	-0,81	80	0,55	15	-	160946	-
50	2"	60	2,82	-0,82	86	0,71	15	-	139146	-
55	-	65	2,75	-0,76	95	0,77	15	-	217449	-
60	-	70	2,55	-0,74	102	0,84	15	-	119918	-
65	-	75	2,40	-0,66	112	0,91	15	-	277985	-
70	-	80	2,25	-0,66	117	0,97	15	-	108616	-
75	3"	85	2,05	-0,63	126	1,06	15	-	122087	-
80	-	91	2,00	-0,59	132	1,11	15	-	141223	-
90	-	101	1,65	-0,52	149	1,25	15	-	157875	-
102	4"	112	1,54	-0,45	165	1,48	15	-	166888	-
110	-	121	1,35	-0,46	179	1,61	15	-	132570	-
115	-	126	1,35	-0,31	186	1,68	15	70	201216	-
120	-	131	1,30	-0,31	194	1,75	15	-	149292	-
127	5"	138	1,30	-0,31	203	1,91	15	-	174180	-
130	-	141	1,30	-0,31	209	1,96	15	-	136190	-
140	-	151	1,05	-0,26	224	2,11	15	-	132600	-
152	6"	163	1,05	-0,26	242	2,29	15	-	102670	-
160	-	171	0,90	-0,25	255	2,51	15	-	110167	-
170	-	181	0,90	-0,18	270	2,67	15	-	114842	-
175	7"	186	0,90	-0,18	278	2,74	15	50	292125	-
180	-	191	0,75	-0,18	285	2,82	15	-	141658	-
200	8"	212	0,75	-0,18	316	3,30	15	-	103598	-
225	9"	237	0,60	-0,12	353	3,65	15	-	244855	-
250	10"	263	0,60	-0,12	390	3,84	15	-	104695	-
275	11"	288	0,45	-0,12	426	4,22	10	30	164618	-
280	-	293	0,45	-0,12	435	4,30	10	30	107785	-
300	12"	313	0,45	-0,12	465	4,94	10	-	332815	-
315	-	328	0,45	-0,12	488	5,19	10	20	390768	-
325	13"	338	0,45	-0,12	503	5,35	10	20	390769	-
350	14"	363	0,45	-0,12	540	6,96	10	-	299262	-
375	15"	388	0,30	-0,07	580	7,45	10	20	201130	-
400	16"	413	0,30	-0,07	615	7,95	10	-	390771	-
450	18"	463	0,30	-0,07	690	8,94	10	10	390772	-
500	20"	513	0,30	-0,07	765	9,93	10	10	390773	-

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR-HX Trivolution

Schwerer Absaug- und Förderschlauch, mit verstärkter Spirale, zum Transport extrem abrasiver Medien und problematischer Fördergüter.

Einsatzbereich

- Flachdachbekiesung
- Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe
- Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Granulate mit GFK-Anteil

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
- extrem abriebfest (nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares PU) durch gezielte Verstärkung unterhalb der Spirale
- flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit und Standzeiten
- hohe Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit
- halogen- und weichmacherfrei
- mikrobenresistent
- permanent antistatisch
- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

Technische Daten

- Material reines Polyester-Polyurethan
- Wandstärke zwischen den Spiralen Ø ca. 2,0 mm
- Spirale eingegossene Federstahldrahtspirale, verdrehsicher und verschiebefest
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C
- elektrisch leitfähig R < 10⁹ Ω (gemessen nach DIN EN ISO 8031)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
32	1 1/4"	4,85	-0,94	80	42	0,66	10/15	-	128891	-
38	1 1/2"	4,39	-0,94	95	48	0,78	10/15	-	158776	-
40	-	4,27	-0,94	100	50	0,83	10/15	-	124538	-
45	1 3/4"	4,10	-0,94	115	55	0,92	10/15	-	105826	-
51	2"	4,00	-0,94	125	61	1,04	10/15	-	145309	-
55	-	3,75	-0,89	140	65	1,10	10/15	-	391073	-
60	-	3,60	-0,89	150	70	1,20	10/15	-	154395	-
65	-	3,30	-0,89	165	75	1,29	10/15	-	165019	-
70	-	3,15	-0,89	175	80	1,38	10/15	-	107186	-
76	3"	2,92	-0,89	190	87	1,50	10/15	-	161852	-
80	-	2,77	-0,89	200	93	1,93	10/15	-	125240	-
90	-	2,40	-0,89	225	103	2,16	10/15	-	156305	-
100	4"	2,15	-0,88	238	113	2,60	10/15	-	159682	-
110	-	1,95	-0,87	275	124	2,82	10/15	-	391075	-
115	-	1,80	-0,87	290	129	2,94	10/15	-	138910	-
120	-	1,65	-0,87	300	134	3,07	10/15	-	113662	-
127	5"	1,65	-0,87	315	140	3,44	10/15	-	246692	-
130	-	1,65	-0,84	325	143	3,54	10/15	40	149978	-
140	-	1,50	-0,83	350	153	3,81	10/15	-	169641	-
152	6"	1,50	-0,82	450	167	4,13	10/15	-	102713	-
160	-	1,35	-0,81	500	175	4,81	10/15	-	112736	-
170	-	1,20	-0,80	600	185	5,10	10/15	30	391076	-
175	7"	1,20	-0,79	650	190	5,25	10/15	30	391081	-
180	-	1,20	-0,77	700	195	5,40	10/15	-	198628	-
200	8"	1,07	-0,68	918	217	6,43	10/15	-	191448	-
225	9"	0,90	-0,58	1150	241	7,11	10	-	391082	-
250	10"	0,90	-0,51	1300	267	7,91	10	-	121290	-
275	11"	0,75	-0,47	1450	292	8,68	10	20	391090	-
300	12"	0,60	-0,42	1600	317	9,45	10	-	131404	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR-Performance

Schwerer Absaug- und Förderschlauch für extrem abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien, der durch seine absolut glatte und tottraumfreie Innenwandung optimale Strömungsbedingungen bei minimalen Strömungsverlusten bietet.

Einsatzbereich

- für den Transport von problematischen Fördergütern wie z. B. Sand, Kies, Getreide oder Granulate
- Transportschlauch für Umschlag- und Förderanlagen
- für die Beschickung und Reinigung von Glashütten, Mineralaufbereitungsbetrieben, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften und Hafenanlagen, Zementwerken, Flachdachbekiesung

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
- hochabriebfest und absolut flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit
- gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit
- halogen- / und weichmacherfrei
- mikrobenresistent
- permanent antistatisch

- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

Technische Daten

- Material anwendungsoptimiertes Polyurethan, 60° Shore
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 2,5 mm
- Spirale eingegossene Federstahlspirale, verdrehsicher und verschiebefest
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C
- elektrisch leitfähig $R < 10^9 \Omega$ (gemessen nach DIN EN ISO 8031)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M
38	1 1/2"	50	4,35	-0,94	130	0,80	10	896474	-
40	-	52	4,25	-0,94	135	0,80	10	896478	-
45	1 3/4"	57	4,12	-0,94	155	1,00	10	896483	-
51	2"	66	4,00	-0,94	170	1,20	10	896484	-
55	-	72	3,80	-0,94	175	1,30	10	896486	-
60	-	77	3,70	-0,94	185	1,50	10	896487	-
65	-	82	3,50	-0,94	190	1,60	10	896489	-
76	3"	93	3,15	-0,94	250	1,90	10	896491	-
80	-	97	2,90	-0,94	270	2,10	10	896492	-
90	-	107	2,70	-0,94	285	2,40	10	896494	-
102	4"	119	2,50	-0,94	300	2,60	10	896495	-
115	-	132	2,30	-0,94	325	3,00	10	896496	-
127	5"	144	2,00	-0,94	350	3,30	10	896498	-
152	6"	169	1,50	-0,94	400	3,70	10	896499	-

MASTERFLEX



Absaugschlauch PUR L-F Trivolution DIN 4102 B1 schwer entflammbar

Sehr leichter Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien. Auch als Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen.

Einsatzbereich

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Ölnebelabsaugung
- Belüftung
- Holzstaubabsaugung

Vorteile/Ausführungen

- hoch abriebfest (nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares PU)
 - hochflexibel
 - hohe Zug- und Reißfestigkeit
 - kleinste Biegeradien
 - extrem stauchbar (1:5) und dauerknickbeständig
 - gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit
 - halogen- und weichmacherfrei
 - mikrobenresistent
 - permanent antistatisch
- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
 - schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

Technische Daten

- Material: reines Polyester-Polyurethan
- Wandstärke: zwischen den Spiralen ca. 0,4 mm
- Spirale: Federstahlschleife
- Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)
- elektrisch leitfähig: $R < 10^9 \Omega$ (gemessen nach DIN EN ISO 8031)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
40	-	45	-0,19	22	0,15	10	-	968820	-
45	1 3/4"	50	-0,18	24	0,16	10	100	968821	-
51	2"	56	-0,16	26	0,18	10	-	968823	-
60	-	65	-0,15	30	0,21	10	10	968826	-
65	-	70	-0,13	33	0,23	10	10	968828	-
70	-	75	-0,13	35	0,28	10	10	968829	-
76	3"	81	-0,10	38	0,30	10	10	968834	-
80	-	85	-0,10	40	0,32	10	-	968835	-
90	-	95	-0,07	45	0,35	10	290	968839	-
102	4"	107	-0,07	51	0,41	10	-	968841	-
110	-	115	-0,07	55	0,44	10	-	968842	-
120	-	125	-0,07	60	0,48	10	-	968845	-
127	5"	132	-0,07	64	0,50	10	10	968847	-
130	-	135	-0,07	65	0,52	10	200	968848	-
140	-	145	-0,05	70	0,55	10	-	968849	-
152	6"	157	-0,05	76	0,60	10	10	968851	-
160	-	165	-0,05	80	0,69	10	-	968852	-
180	-	185	-0,05	90	0,77	10	10	968855	-
203	8"	208	-0,05	102	0,94	10	-	968856	-
254	10"	259	-0,02	127	1,12	10	10	968859	-
305	12"	310	-0,02	153	1,34	10	-	968862	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Absaugschlauch Superflex PUR, DIN 4102 B1, schwer entflammbar

Superleichter Folien- und Spezialabsaugschlauch für die Holzindustrie, verstärkt mit kupferplattierter Stahldrahtspirale.

Einsatzbereich

- für Holzbearbeitungsmaschinen, Absauganlagen und Geräte in der Holzindustrie

Vorteile/Ausführungen

- sehr leicht
- extrem stauchbar bei höchster Flexibilität
- UV- und witterungs-, hydrolyse- und mikrobebeständig
- beständig gegen Lösungsmittel, Öl und Benzin
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 (ab ID 60 mm)

Technische Daten

- Material Polyester-Polyurethan, transparent
- Wandstärke 0,5 bis 0,8 mm
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C kurzzeitig bis +125 °C



Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Menge Preis
40	1,4	-0,441	40	0,18	30	30	283989	-	- ab 30 M
50	1,2	-0,343	50	0,26	30	-	140999	-	- ab 30 M
60	1,0	-0,294	60	0,30	30	-	138366	-	- ab 30 M
70	0,8	-0,245	70	0,42	30	30	854356	-	- ab 30 M
75	0,8	-0,245	75	0,44	30	30	232313	-	- ab 30 M
80	0,7	-0,196	80	0,48	30	-	170377	-	- ab 30 M
100	0,6	-0,147	100	0,66	30	-	188317	-	- ab 30 M
120	0,5	-0,147	120	0,78	30	-	176011	-	- ab 30 M
125	0,5	-0,147	125	0,80	30	-	332608	-	- ab 30 M
130	0,5	-0,147	130	0,84	30	30	854362	-	- ab 30 M
140	0,5	-0,147	140	0,90	30	-	135464	-	- ab 30 M
150	0,4	-0,098	150	1,10	30	-	177606	-	- ab 30 M
160	0,4	-0,098	160	1,16	30	-	140502	-	- ab 30 M
180	0,4	-0,098	180	1,30	30	-	186038	-	- ab 30 M
200	0,3	-0,098	200	1,44	30	-	107565	-	- ab 30 M
250	0,2	-0,049	250	1,88	15	-	164651	-	- ab 15 M
300	0,2	-0,039	300	2,25	15	-	123599	-	- ab 15 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch Flamex B-se DIN 4102 B1 schwer entflammbar

Sehr leichter und flexibler Absaug- und Förderschlauch für den Transport von abriebverursachenden Feststoffen. Auch als Schutzschlauch gegen mechanische Belastung.

Einsatzbereich

- Späneabsaugung in der Holzverarbeitung
- Holzbearbeitungsmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
- hoch abriebfest (nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan)
- sehr flexibel
- kleinste Biegeradien
- dauerknickbeständig
- gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit
- halogen- und weichmacherfrei

- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- entspricht den Auflagen der Holz-BG, BGI 1739-2

Technische Daten

- Material: reines Polyester-Polyurethan mit Flammschutzadditiven
- Wandstärke: zwischen den Spiralen 0,7 mm
- Spirale: eingegossene Federstahldrahtspirale
- Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C (kurzfristig +125 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
50	2"	57	1,59	-0,39	58	0,30	10	-	861392	-
60	-	68	1,26	-0,31	68	0,50	10	-	523262	-
65	-	73	1,13	-0,26	73	0,54	10	-	572572	-
70	-	78	1,01	-0,26	78	0,58	10	-	138768	-
75	3"	83	1,01	-0,21	84	0,61	10	-	585777	-
80	-	88	0,88	-0,21	88	0,65	10	-	489992	-
90	-	99	0,76	-0,15	99	0,80	10	-	276945	-
100	4"	108	0,76	-0,15	110	0,94	10	-	110619	-
110	-	119	0,63	-0,15	119	0,97	10	-	484642	-
120	-	129	0,63	-0,15	129	1,00	10	-	115410	-
125	5"	134	0,63	-0,15	135	1,07	10	-	265308	-
130	-	139	0,50	-0,15	139	1,14	10	-	374108	-
140	-	149	0,50	-0,10	149	1,21	10	-	476441	-
150	6"	159	0,50	-0,10	161	1,27	10	-	476436	-
160	-	169	0,50	-0,10	170	1,42	10	-	476431	-
180	-	189	0,38	-0,10	190	1,70	10	-	415923	-
200	8"	210	0,38	-0,10	210	2,00	10	-	111062	-
225	9"	235	0,25	-0,05	235	2,18	10	-	659048	-
250	10"	260	0,25	-0,05	260	2,33	10	-	414784	-
275	11"	285	0,25	-0,05	284	2,47	10	90	858189	-
280	-	290	0,25	-0,05	290	2,60	10	90	896231	-
300	12"	310	0,23	-0,05	310	3,20	10	80	659050	-
315	-	325	0,23	-0,05	325	3,32	10	80	446318	-
350	14"	360	0,12	-0,05	360	3,60	10	70	619102	-
400	16"	411	0,12	-0,05	410	4,45	10	60	458098	-
450	18"	461	0,12	-0,05	460	5,06	10	50	281231	-
500	20"	511	0,12	-0,04	510	5,70	10	40	482761	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR-STEP DIN 4102 B1 schwer entflammbar

Sehr leichter, flexibler und trittfester Absaug- und Förderschlauch, geeignet für Bodenbereiche, wo herkömmliche Schläuche durch raue Bedingungen dauerhaft deformiert werden können.

Einsatzbereich

- in der Holzindustrie/-bearbeitung als Schutzschlauch
- Transport von abriebverursachenden Feststoffen, flüssigen und gasförmigen Medien

Vorteile/Ausführungen

- abriebfest (nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares PU)
- hochflexibel
- trittfest, überfahrbar und mechanisch hoch belastbar
- hervorragende Rückstelleigenschaften
- gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit

- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- entspricht den Auflagen der Holz-BG, BGI 739-2

Technische Daten

- Material: reines Polyester-Polyurethan mit Flammschutzadditiven
- Wandstärke: zwischen den Spiralen ca. 0,5 mm
- Spirale: Polyurethan, schwer entflammbar, eingelegte Kupferlitze
- Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
51	2"	68	0,78	-0,20	50	0,39	10	-	579946	-
60	-	80	0,76	-0,19	65	0,45	10	-	320606	-
76	3"	95	0,61	-0,13	75	0,61	10	-	125013	-
80	-	100	0,53	-0,13	80	0,65	10	-	120196	-
102	4"	120	0,46	-0,09	100	0,80	10	-	107398	-
120	-	140	0,38	-0,09	120	0,95	10	-	253836	-
140	-	160	0,30	-0,06	140	1,15	10	30	389622	-
152	6"	170	0,30	-0,06	150	1,20	10	-	389631	-
160	-	180	0,30	-0,06	160	1,30	10	30	182606	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR-L Food/Pharma

Leichter, flexibler Absaug- und Förderschlauch für die Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie.

Einsatzbereich

- Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
 - abriebfest
 - hochflexibel
 - hohe Zug- und Reißfestigkeit
 - kleinste Biegeradien
 - geruchs- und geschmacksneutral
 - gute Chemikalien-, UV- und Ozonbeständigkeit
 - halogen- und weichmacherfrei
 - mikrobe- und hydrolyseresistent
- zugelassen gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34 EU
 - FDA-Zulassung 21 CFR 177.2600 und 21 CFR 178.2010
 - gemäß EU 10/2011
 - zugelassen für Lebensmittelkategorien A, B, C, D1, D2, E

Technische Daten

- Material reines Polyether-Polyurethan, lebensmittelecht (FDA)
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm
- Spirale nichtrostender Federstahldraht (Edelstahl 1.4310)
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -40 °C bis $+90\text{ °C}$ (kurzzeitig bis $+125\text{ °C}$)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
32	1 1/4"	40	2,52	-0,71	40	0,35	10	-	390361	-
38	1 1/2"	46	2,10	-0,66	46	0,39	10	-	280693	-
40	-	48	2,10	-0,66	48	0,40	10	-	153262	-
51	2"	58	1,71	-0,51	58	0,45	10	-	200139	-
60	-	68	1,40	-0,44	68	0,53	10	-	154426	-
65	-	73	1,26	-0,37	75	0,64	10	-	390368	-
70	-	78	1,12	-0,37	80	0,68	10	-	335460	-
76	3"	84	1,12	-0,30	85	0,71	10	-	390377	-
80	-	88	0,98	-0,29	90	0,76	10	-	180337	-
102	4"	110	0,84	-0,22	110	0,94	10	-	143100	-
120	-	129	0,70	-0,22	130	1,12	10	70	390371	-
127	5"	135	0,70	-0,22	135	1,17	10	-	249979	-
152	6"	161	0,56	-0,15	165	1,47	10	-	304777	-
160	-	170	0,56	-0,15	170	1,74	10	50	180605	-
180	-	190	0,42	-0,15	190	1,90	10	50	390374	-
203	8"	214	0,42	-0,15	215	2,25	10	-	133422	-

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch für brennbare Stäube/Schüttgüter aus antistatischem ($R < 10^9 \Omega$) Material (Typ Food A).

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR-H Food/Pharma

Mittelschwerer Absaug- und Förderschlauch für die Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie.

Einsatzbereich

- Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
 - abriebfest und flexibel
 - hohe Zug- und Reißfestigkeit
 - erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
 - kleine Biegeradien
 - geruchs- und geschmacksneutral
 - gute Chemikalien-, UV- und Ozonbeständigkeit
 - halogen- und weichmacherfrei
 - mikrobe- und hydrolyseresistent
- zugelassen gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34 EU
 - FDA-Zulassung 21 CFR 177.2600 und 21 CFR 178.2010
 - gemäß EU 10/2011
 - zugelassen für Lebensmittelkategorien A, B, C, D1, D2, E

Technische Daten

- Material reines Polyether-Polyurethan, lebensmittelecht (FDA)
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm
- Spirale nichtrostender Federstahldraht (Edelstahl 1.4310)
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	33	4,16	-0,92	50	0,28	10	-	805549	-
32	1 1/4"	41	3,25	-0,92	60	0,39	10	-	247019	-
38	1 1/2"	47	3,12	-0,82	70	0,46	10	-	390703	-
40	-	49	3,00	-0,82	70	0,49	10	-	274082	-
51	2"	61	2,90	-0,79	87	0,71	10	-	188598	-
60	-	70	2,55	-0,74	105	0,84	10	-	308225	-
65	-	75	2,40	-0,66	115	0,91	10	-	200085	-
70	-	80	2,25	-0,66	120	0,97	10	-	240053	-
75	3"	86	2,00	-0,60	124	1,05	10	-	176332	-
80	-	91	2,00	-0,59	135	1,11	10	-	267454	-
102	4"	112	1,50	-0,44	165	1,48	10	-	268260	-
120	-	131	1,30	-0,31	195	1,75	10	40	390706	-
127	5"	138	1,30	-0,31	205	1,91	10	30	390709	-
152	6"	163	1,05	-0,25	245	2,29	10	-	268262	-
160	-	171	0,90	-0,25	255	2,51	10	30	310673	-
180	-	191	0,75	-0,18	285	2,82	10	20	390721	-
203	8"	215	0,75	-0,18	325	3,50	10	20	270188	-

Bestellhinweis

Auf Anfrage auch für brennbare Stäube/Schüttgüter aus antistatischem ($R < 10^9 \Omega$) Material (Typ Food A).

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR L-EL

Leichter, flexibler, elektrisch leitfähiger Absaug- und Förderschlauch, geeignet für Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird. Auch als Schutzschlauch gegen mechanische Belastung.

Einsatzbereich

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- abriebverursachende feste, gasförmige und flüssige Medien
- Absaugung von Papier- und Textilfasern
- Ölnebelabsaugung

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
- hoch abriebfest und äußerst flexibel
- kleinste Biegeradien
- gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit
- halogen- und weichmacherfrei

- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- nach DIN 26057

Technische Daten

- Material elektrisch leitfähiges Polyurethan zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm
- Wandstärke Federstahlspirale
- Spirale schwarz
- Farbe schwarz
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)
- elektrisch leitfähig $R < 10^3 \Omega$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
26	1"	31	3,22	-0,79	31	0,25	15	-	371009	-
32	1 1/4"	40	2,52	-0,71	40	0,35	15	-	514160	-
38	1 1/2"	46	2,10	-0,66	46	0,39	15	-	271911	-
40	-	48	2,10	-0,66	48	0,40	15	-	858345	-
50	2"	57	1,71	-0,53	57	0,45	15	-	216129	-
60	-	68	1,40	-0,44	68	0,53	10	-	771879	-
65	-	73	1,26	-0,37	73	0,64	15	-	865020	-
70	-	78	1,12	-0,37	78	0,68	15	-	865022	-
80	-	88	0,98	-0,29	88	0,76	15	-	641007	-
90	-	99	0,84	-0,22	99	0,88	15	110	865024	-
102	4"	110	0,84	-0,22	110	0,95	10	-	268658	-
110	-	119	0,70	-0,22	119	1,03	10	80	661582	-
120	-	129	0,70	-0,22	129	1,12	10	80	A56260	-
125	5"	133	0,70	-0,22	133	1,16	10	70	865026	-
130	-	139	0,56	-0,22	139	1,20	10	70	779682	-
152	6"	161	0,56	-0,15	161	1,48	10	75	494049	-
160	-	170	0,56	-0,15	170	1,74	10	60	599956	-
203	8"	214	0,42	-0,15	214	2,30	10	-	369096	-
225	9"	235	0,28	-0,07	235	2,55	10	40	859758	-
250	10"	256	0,28	-0,07	256	2,96	10	40	A76665	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Förderschlauch PUR H-EL

Mittelschwerer, sehr flexibler, elektrisch leitfähiger Absaug- und Förderschlauch, geeignet für Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird, und als Spezialschlauch für Industriestaubsauger in explosionsgeschützten Bereichen. Auch als Schutzschlauch gegen mechanische Belastung.

Einsatzbereich

- abriebverursachende feste, gasförmige und flüssige Medien
- Absaugung von grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz
- Ölnebelabsaugung
- ATEX-Zonen

Vorteile/Ausführungen

- strömungstechnisch optimal
- hoch abriebfest und gute Flexibilität
- kleine Biegeradien
- gute Chemikalien-, Benzin-, Öl-, UV- und Ozonbeständigkeit
- halogenfrei

- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- nach DIN 26057

Technische Daten

- Material elektrisch leitfähiges Polyurethan
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm
- Spirale Federstahlschleife
- Farbe schwarz
- Temperaturbereich -40 °C bis $+90\text{ °C}$ (kurzzeitig bis $+125\text{ °C}$)
- elektrisch leitfähig $R < 10^3\ \Omega$



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1"	32	4,17	-0,92	46	0,28	15	-	812818	-
32	1 1/4"	41	3,25	-0,92	60	0,39	15	130	382192	-
38	1 1/2"	47	3,12	-0,82	69	0,46	15	120	104456	-
40	-	49	3,00	-0,82	72	0,49	15	-	132652	-
51	2"	61	2,90	-0,79	87	0,71	15	-	105181	-
60	-	70	2,55	-0,74	102	0,84	15	-	268654	-
65	-	75	2,40	-0,66	112	0,91	15	-	722192	-
70	-	80	2,25	-0,66	117	0,97	15	-	365051	-
80	-	91	2,00	-0,59	132	1,11	15	-	176288	-
90	-	101	1,65	-0,52	149	1,25	15	70	385978	-
100	4"	110	1,53	-0,45	162	1,44	10	-	313488	-
110	-	121	1,35	-0,44	179	1,61	10	40	865033	-
127	5"	139	1,30	-0,31	205	1,91	10	40	839292	-
130	-	141	1,30	-0,31	209	1,96	10	40	865039	-
152	6"	163	1,05	-0,25	242	2,29	10	30	370875	-
160	-	171	0,90	-0,25	255	2,51	10	30	616715	-
203	8"	215	0,75	-0,18	321	3,50	10	20	865042	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Saug- und Druckschlauch Luisiana PU antistatico

Leichter, flexibler und knickfester PVC-Spiralsaug- und -Druckschlauch mit Hart-PVC-Spirale, in antistatischer Ausführung mit hochabriebfester PU-Seele.

Vorteile/Ausführungen

- Ableitung elektrostatischer Aufladung bei beidseitiger Erdung der Kupferlitze
- Lebensmittelrecht nach CE 1935/2004

Technische Daten

- Material PU, hochabriebfest
- Spirale Hart-PVC
- Farbe transparent mit grauer Spirale
- Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 30 M
40	4,0	5,0	200	0,63	30	30	495935	-	-
50	4,5	4,0	250	0,90	30	30	460156	-	-
60	5,0	4,0	300	1,10	30	30	460163	-	-
70	5,2	4,0	350	1,20	30	30	853295	-	-
76	5,5	3,5	375	1,40	30	30	853298	-	-
80	5,5	3,5	400	1,50	30	30	853301	-	-
90	6,0	3,5	450	1,75	30	30	658348	-	-
100	5,5	3,0	500	2,00	30	30	567248	-	-



Saug- und Druckschlauch für Holzpellets Woodpecker

Leichter, sehr flexibler und knickfester PVC-Spiralsaug- und Druckschlauch mit Hart-PVC-Spirale und außenliegender Kupferlitze für die Förderung von Holzpellets.

Technische Daten

- Material PVC
- Spirale Hart-PVC
- Farbe transparent mit weißer Spirale
- Temperaturbereich -5 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M
50,8	2"	5	-0,686	220	0,81	25	155940	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PU-Förderschlauch NORFLEX® 441 ROBOTIC

Flexibler, abriebfester PU-Hochdruckschlauch mit Gewebeverstärkung für Industrieroboter und für Flüssigkeiten, Gase und für abrasive Feststoffe.

Einsatzbereich

- Spritzgussformkühlung, Kühlwasserleitung
- in der Landwirtschaft als Hochdruck-Sprayschlauch für Pestizide
- als Druckluft-, Heiz-, Kühlwasser-, Wasserschlauch
- für Industrie- und Schweißroboter
- mit Schweißgerät oder Schweißpistole

Vorteile/Ausführungen

- gewebeverstärkt
- hochflexibel
- hoch abriebfest
- überfahrbar und trittfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- RoHS-konform

Technische Daten

- Material: Spezial-Premium-Ether-Polyurethan (Pre-PUR®), innen und außen glatt
- Farbe: blau, rot oder grün
- Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck: 20 bar



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	blau		grün		rot		€/M
								VKM* [M]	Teile-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	
6,4	1/4"	3,15	12,7	20	22	0,128	50	50	H30054	50	H30107	50	H30079	-
9,4	3/8"	3,30	16,0	20	55	0,153	50	50	H30062	50	H30108	50	H30082	-
12,8	1/2"	3,35	19,5	20	69	0,230	50	50	H30065	50	H30111	50	H30083	-
16,0	5/8"	4,25	24,5	20	117	0,308	50	50	H30066	50	H30112	50	H30085	-
19,5	3/4"	4,50	28,5	20	140	0,411	50	50	H30067	50	H30116	50	H30087	-

Bestellhinweis

Weitere Abmessungen, Längen, Sonderfarben oder kundenspezifischen Sonderaufdruck auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PU-Förderschlauch NORFLEX® PUR 441 FOOD

Flexibler, abriebfester PU-Druck-Schlauch für Flüssigkeiten, Gase und abrasive Feststoffe in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Einsatzbereich

- Pharma-Industrie
- Lebensmittelindustrie, zur Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Spritzgussformkühlung, Kühlwasserleitung
- Bepuderung, Puderbestäubung in der Druckindustrie
- als Waschwasserschlauch für Industriewaschmaschine
- als Druckluft-, Kühlwasser-, Heiz-, Wasser- oder Gewebeschlauch

Vorteile/Ausführungen

- gewebeverstärkt
- hochflexibel
- hoch abriebfest
- überfahrbar und trittfest
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobien- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- RoHS- konform

- lebensmittelecht nach EU 10/2011, EU 2015/174 sowie EG 1935/2004
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006

Technische Daten

- Material Spezial-Premium-Ether-Polyurethan (Pre-PUR®), innen und außen glatt
- Farbe transparent
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (kurzfristig +125 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
2,9	1/8"	1,4	5,7	20	14	0,022	50	50	G49698	-
4,0	-	2,0	8,0	20	13	0,045	50	50	G49701	-
6,0	1/4"	2,0	10,0	16	22	0,060	50	50	G49702	-
	1/4"	3,0	12,0	20	22	0,100	50	50	G49707	-
6,5	-	1,8	10,0	16	22	0,054	50	50	G49709	-
7,0	-	1,5	10,0	14	27	0,047	50	50	G49712	-
8,0	-	2,0	12,0	16	26	0,075	50	50	G49713	-
8,5	-	2,0	12,5	16	36	0,078	50	50	G49714	-
9,5	3/8"	2,0	13,5	14	45	0,086	50	50	G49715	-
10,0	3/8"	2,3	14,5	12	55	0,103	50	50	G48029	-
11,0	-	2,5	16,0	12	55	0,126	50	50	G49717	-
13,0	1/2"	3,0	19,0	10	79	0,179	50	50	G49718	-
19,0	3/4"	3,0	25,0	8	116	0,248	50	50	D06332	-

Bestellhinweis

Weitere Abmessungen, Längen, Sonderfarben oder kundenspezifischen Sonderaufdruck auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



PU-Gewindestutzen Combiflex

Aufschraubbarer Gewindestutzen in Anlehnung an DIN ISO 228, passend für die Schlauchtypen PUR-L, PUR-H und PUR-HX.

Vorteile/Ausführungen

- leicht
- einfache Montage
- wiederverwend- und austauschbar
- abrieb-, schlag- und zugfest
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- gemäß DIN ISO 228

Technische Daten

- Material Polyurethan (PU)
- Temperaturbereich -40 °C bis $+90\text{ °C}$ (kurzzeitig bis $+125\text{ °C}$)

für Schlauch-DN [mm]	Gewinde G	Gesamtlänge [mm]	Gewicht [kg]	L Teile-Nr.	H Teile-Nr.	HX Teile-Nr.	€/STK
50	2"	83	0,16	211566	391424	208377	-
65	2 1/2"	94	0,23	391427	391431	391432	-
75	3"	102	0,26	391433	391434	282724	-
100	4"	124	0,53	391435	391437	391438	-

Bestellhinweis

Andere Ausführungen und Dimensionen auf Anfrage lieferbar.

MASTERFLEX



PU-Muffe Combiflex

Aufschraubbare Spezial-Muffe für Absaug- und Förderschläuche PUR-L, oder PUR-H zur Befestigung an Rohrstützen.

Vorteile/Ausführungen

- leicht
- einfache Montage
- wiederverwend- und austauschbar
- abrieb-, schlag- und zugfest
- kälteflexibel
- mikrobe- und permanent antistatisch

Technische Daten

- Material hochabriebfestes Polyurethan
- Farbe schwarz
- Temperaturbereich -40 °C bis $+90\text{ °C}$ (kurzzeitig bis $+125\text{ °C}$)
- elektrisch leitfähig $R < 10^9\ \Omega$ (DIN IEC 60 167)

für Rohr-AD [mm]	für Schlauch-DN [mm]	Gesamtlänge [mm]	Gewicht [kg]	H Teile-Nr.	€/STK	L Teile-Nr.	€/STK
51,2	50	90	0,11	194146	-	123051	-
76,1	75	100	0,20	282812	-	G82939	-
102,1	100	120	0,36	F29667	-	G82940	-
121,0	120	130	0,49	411965	-	C30866	-
128,0	125	130	0,53	-	-	C38216	-
141,0	140	145	0,60	-	-	G82942	-
153,4	150	145	0,81	105306	-	-	-
204,7	200	160	1,20	-	-	B64323	-

Bestellhinweis

Andere Ausführungen und Dimensionen auf Anfrage lieferbar.

MASTERFLEX



PU-Festflansch Combiflex, schraubbar

Schraubbarer PU-Festflansch für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673, aus hochabriebfestem Polyurethan.

Einsatzbereich

- passend für Schlauchtype PUR-HX

Vorteile/Ausführungen

- leicht
- einfache Montage
- wiederverwendbar und austauschbar
- abrieb-, schlag- und zugfest
- mikrobenresistent

- nach DIN 2632/DIN 2633/DIN 2673

Anwendungen/Hinweise

- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch eingearbeitetes Erdungsplättchen bei fest montierter Version

Technische Daten

- Material Polyurethan
- Farbe schwarz
- Temperaturbereich -40 °C bis $+90\text{ °C}$ (kurzzeitig bis $+125\text{ °C}$)

Flansch DN [mm]	Schlauch-DN [mm]	für Rohr-AD [mm]	Lochkreis [mm]	Gesamtlänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK
50	50	60,3	125	66	381027	-
100	100	108,0	180	86	C45084	-
140	140	159,0	240	98	345506	-
180	180	193,7	200	103	686338	-
200	200	219,1	295	103	208402	-

Bestellhinweis

Andere Ausführungen und Dimensionen auf Anfrage lieferbar.

MASTERFLEX



Grip-Spezialschelle für PUR-Spiralschläuche

Zur Befestigung leichter und mittelschwerer rechtsgängiger Spiralschläuche wie PUR-H, PUR-L, Flamex usw.

Einsatzbereich

- für Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO

Vorteile/Ausführungen

- robust und rostfrei
- montagefreundlich
- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch Brückenprofil

Material

- Stahl verzinkt oder Edelstahl 1.4301

Spannbereich [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Edelstahl		Stahl verzinkt	
		Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK
35-44	38/40	580418	-	158848	-
45-55	45/50	267503	-	171955	-
55-65	55/60	851188	-	146221	-
65-75	65/70	246317	-	152422	-
70-80	75/80	267509	-	261873	-
90-110	90	851190	-	171985	-
100-120	100	268267	-	201156	-
110-130	110	851191	-	271982	-
120-140	120/125	851192	-	208661	-
130-150	130	851194	-	197457	-
140-160	140	408352	-	218102	-
150-170	150	268269	-	197456	-
160-180	160	242026	-	178976	-
170-190	170/175	851195	-	223265	-

Spannbereich [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Edelstahl		Stahl verzinkt	
		Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK
180-200	180	528616	-	201348	-
200-220	200	851197	-	141567	-
210-230	215	851200	-	387412	-
220-240	225	968267	-	156915	-
250-270	250	153186	-	174234	-
270-290	275	-	-	180562	-
300-320	300	556981	-	177240	-
310-330	315	853597	-	387415	-
320-340	325	-	-	387419	-
350-370	350	-	-	142368	-
370-390	375	-	-	201132	-
400-420	400	-	-	171736	-
450-470	450	-	-	387422	-
500-520	500	-	-	269424	-

MASTERFLEX



Grip-Schnellspannschelle für PUR-Spiralschläuche

Zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie PUR-H, PUR-L, Flamex usw.

Einsatzbereich

- für Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO

Vorteile/Ausführungen

- robust und rostfrei
- sehr montagefreundlich
- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch Brückenprofile
- nachträgliche Schnellmontage bei bereits montierten Schläuchen
- individuelle Anpassung der Spannkraft durch Spannschraube möglich

Material

- Edelstahl 1.4301

für Schlauch-DN [mm]	Spannbereich [mm]	Teile-Nr.	€/STK
75	75-82	647618	-
80	80-87	345184	-
90	90-97	387428	-
100	100-107	387430	-
110	110-117	299177	-
120	120-127	387433	-
125	125-132	258385	-
130	130-137	387434	-
140	140-147	387443	-
150	150-157	224568	-
160	160-167	195341	-
170	170-177	224569	-
175	175-182	387471	-
180	180-187	387486	-
200	200-207	270224	-
215	215-222	183326	-
225	225-232	245354	-
250	250-257	187736	-
275	275-282	298332	-
300	300-307	381490	-
315	315-322	387487	-
325	325-332	387491	-
350	350-357	333704	-
375	375-382	387500	-
400	400-407	387502	-
450	450-457	387503	-
500	500-507	387504	-

MASTERFLEX



PU-Schlauchmanschette

Wiederverwendbare Spezialmanschette zum Einbinden der Schlauchtypen PUR-H, PUR-HX und PUR-Performance mit Halbschalen.

Einsatzbereich

- passend für die Schlauchtypen PUR-H, PUR-HX und PUR-Performance mit Halbschalen

Vorteile/Ausführungen

- geringes Gewicht
- schlagfest
- mikrobenresistent

Technische Daten

- Temperaturbereich –40 °C bis +90 °C (kurzzeitig bis +125 °C)

Material

- hochabriebfestes Polyurethan

für Schlauch-AD [mm]	passende Halbschalen [mm]	H		HX		Performance	
		Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK
50	50 x 8	906077	-	-	-	-	-
50	50 x 10	-	-	906080	-	-	-
51	51 x 10	-	-	-	-	906081	-
65	65 x 10	906084	-	906086	-	906087	-
75	75 x 12	906090	-	906092	-	-	-
76	76 x 12	-	-	-	-	906093	-
80	80 x 10	906095	-	906096	-	-	-
100	100 x 8	906100	-	-	-	-	-
100	100 x 14	-	-	906101	-	-	-
102	102 x 14	-	-	-	-	906103	-
125	125 x 10	906105	-	-	-	-	-
125	125 x 13	-	-	906107	-	-	-
127	127 x 13	-	-	-	-	906109	-
150	150 x 10	906112	-	-	-	-	-
150	150 x 13	-	-	906113	-	-	-
152	152 x 13	-	-	-	-	906119	-
200	200 x 16	906120	-	906122	-	-	-

Bestellhinweis

Passende Halbschalen finden Sie in Kapitel 10 - Schlauchmontagen.

MASTERFLEX



Warmschrumpfmuffe

Für eine dichte Verbindung bzw. Befestigung von Spiralschläuchen oder Anschlussstutzen ohne großen technischen Aufwand.

Vorteile/Ausführungen

- schrumpfbar (durch Heißluft) im Verhältnis 3,5:1
- beliebig ablängbar
- flammwidrig
- kältebeständig
- gute chemische und UV-Beständigkeit

Technische Daten

- Temperaturbereich –55 °C bis +110 °C

Material

- Polyolefin, strahlenvernetzt, schwarz

Schrumpfbereich [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK
54 / 18	1.200	682255	-
75 / 22	1.000	869305	-
95 / 26	1.200	182906	-
120 / 34	1.000	869306	-
160 / 50	1.000	276550	-
280 / 135	300	861369	-
308 / 215	300	869307	-
375 / 265	300	142366	-

MASTERFLEX



Schnellspannschelle für Kegelflansche

Schnell-Verbindungsschelle für Kegelflansche in Anlehnung an DIN 3016.

Einsatzbereich

- Reduzierungen mit Kegelflansche
- Combiflex PU-Kegelflansche
- Stahlrohre mit Kegelflansche
- Rohrbögen mit Kegelflansche
- für Schnellverbindungen von Metallstutzen mit Kegelflansche

Vorteile/Ausführungen

- robust und rostfrei
- montagefreundlich
- mit Sicherungsstift als Schutz gegen versehentliches Öffnen

- in Anlehnung an DIN 3016

Material

- Edelstahl 1.4301

für Schlauch-AD [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK
50	0,20	113854	-
65	0,26	233818	-
80	0,29	256190	-
100	0,46	299217	-
125	0,78	185897	-
150	0,86	523733	-
200	1,05	534337	-
250	1,24	148167	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Spanabsaugschlauch H-Plus ATOMFLEX

Hochflexibler, leichter, geschmeidiger Gummispiralschlauch mit hochabriebfester Seele, beidseitig mit spiralfreien Muffen zur einfacheren Montage bei Originallängen.

Einsatzbereich

- zur Absaugung von Holz- und Metallspänen, Staub, Sägemehl etc.

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel, leicht
- abriebfeste Seele
- witterungsbeständige Decke

Technische Daten

- Seele NR/BR, schwarz, gewellt, abriebfest
- Einlage Textilcord, Stahldrahtspirale
- Decke SBR, schwarz, gewellt, witterungsbeständig, Stoffimpression
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Biegeradius [mm]	Vakuumbelastung [bar]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
40	2,5	120	-0,19	0,50	6	36	172836	-
50	2,5	150	-0,19	0,62	6	6	104758	-
60	2,5	180	-0,19	0,73	6	6	126233	-
70	2,5	210	-0,19	0,84	6	36	188655	-
75	2,5	225	-0,19	0,88	6	36	114970	-
80	2,5	240	-0,19	0,93	6	6	133077	-
90	2,5	270	-0,19	1,05	6	6	150689	-
100	2,5	300	-0,19	1,24	6	6	142598	-
110	2,5	330	-0,19	1,37	6	6	103091	-
120	2,8	360	-0,19	1,57	6	18	129924	-
125	2,8	375	-0,19	1,68	6	18	145589	-
130	2,8	390	-0,19	1,81	6	12	147428	-
140	3,0	420	-0,19	2,01	6	18	121257	-
150	3,2	450	-0,19	2,25	6	6	103687	-
160	3,2	480	-0,19	2,50	6	36	135753	-
175	3,2	525	-0,19	2,67	6	18	184667	-
180	4,5	540	-0,19	2,93	6	18	155694	-
200	4,5	600	-0,19	4,03	6	6	193544	-
250	4,5	750	-0,19	5,20	6	-	156041	-
300	4,0	900	-0,19	6,30	6	6	186357	-
350	5,0	1.050	-0,19	7,18	6	12	127183	-
400	5,0	1.200	-0,19	7,58	3	12	118947	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Müllentsorgungsschlauch SES 55

Flexibler Absaugschlauch für abrasive Medien, die zur elektrischen Aufladung neigen. Das geringe Gewicht und die hohe Flexibilität machen den Schlauch besonders geeignet zur Verwendung als vordersten Teil einer Absaugleitung, der von Hand bewegt werden muss.

Einsatzbereich

- Müll und Strahlgut

Vorteile/Ausführungen

- geringes Gewicht
- hohe Flexibilität
- antistatische Seele und Decke
- abriebfeste Seele

Technische Daten

- Seele SBR/NR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest
- Einlage Textileinlagen gewickelt, Stahldrahtspirale
- Decke SBR, schwarz, gewellt, antistatisch, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 3,15:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C

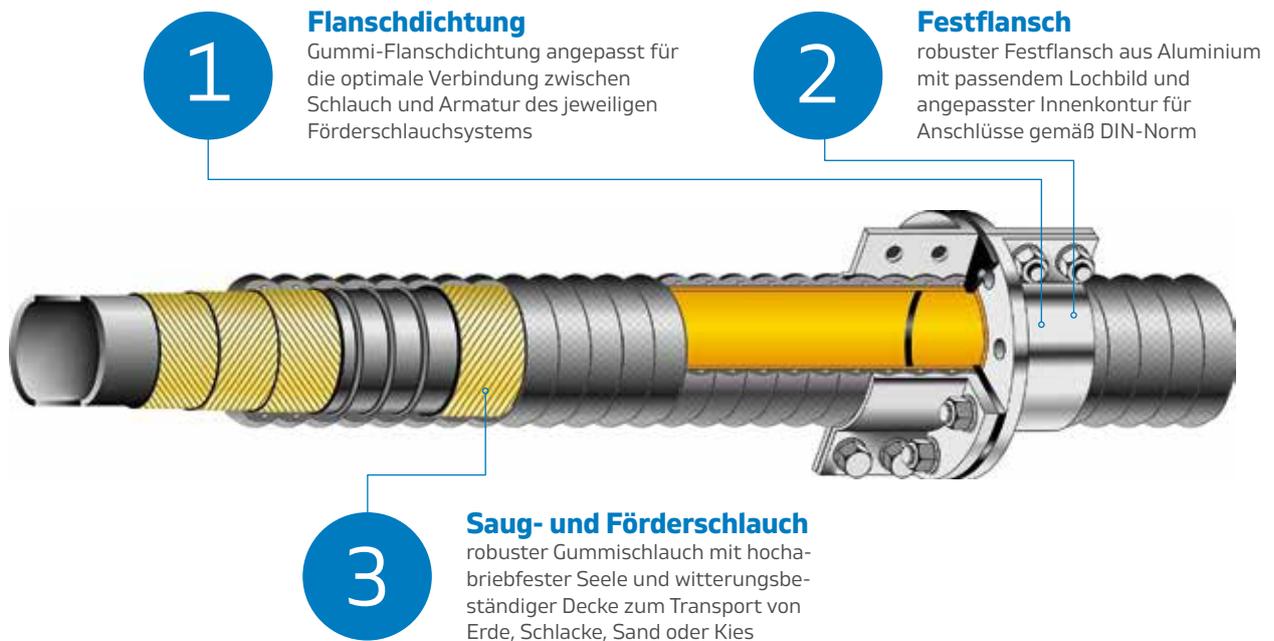


Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
38,1	1 1/2"	4	46,1	-0,8	150	0,70	40	40	D04602	-
50,8	2"	5	60,8	-0,8	160	1,15	40	80	111754	-
63,5	2 1/2"	4	71,5	-0,8	160	1,45	40	40	195835	-
76,2	3"	4	84,2	-0,8	210	1,75	40	40	195089	-
101,6	4"	6	113,6	-0,8	270	3,00	20	40	138070	-
127,0	5"	6	139,0	-0,8	330	4,20	20	40	171910	-
152,4	6"	6	164,4	-0,8	390	4,90	12	12	105933	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Wissenswertes über Förderschlauchsysteme

Abriebfeste Saug- und Förderschläuche kommen vor allem in rauen Umgebungen zum Einsatz – beispielsweise im Bergbau oder in Kies- und Schotterwerken. Schläuche müssen aufgrund der hohen abrasiven Beanspruchung oft schnell und unkompliziert vor Ort getauscht und neu eingebunden werden. Durch das einfache Montagesystem ist das schnell und effizient möglich.



1

Flanschdichtung

Gummi-Flanschdichtung angepasst für die optimale Verbindung zwischen Schlauch und Armatur des jeweiligen Förderschlauchsystems

2

Festflansch

robuster Festflansch aus Aluminium mit passendem Lochbild und angepasster Innenkontur für Anschlüsse gemäß DIN-Norm

3

Saug- und Förderschlauch

robuster Gummischlauch mit hochabriebfester Seele und witterungsbeständiger Decke zum Transport von Erde, Schlacke, Sand oder Kies

Montage

Schritt 1: Markieren des Schlauches

1



Bringen Sie den Schlauch in eine stabile Position und markieren Sie die benötigte Länge auf dem Schlauch. Platzieren Sie nun die Stirnfläche der Kupplung provisorisch an der zuvor markierten Linie und nutzen Sie diese als Markierungshilfe. So können Sie um den Schlauchkörper herum markieren.

Schritt 2: Zuschneiden des Schlauches

2



Beginnen Sie mit dem Zuschneiden entlang der markierten Linie, wobei der Schneidvorgang an der Wendel enden sollte. Ziehen Sie die Stahlwendel mindestens um ein Viertel der Schnittfläche des Schlauches vom Hauptschlauchkörper ab. Schneiden Sie nun die Wendel ab, aber schneiden Sie nicht durch die Schlauchwand. Wenn der Schnitt richtig durchgeführt wurde, gleitet das Ende der Wendel wieder in das Schlauchende zurück. Sollte die Wendel noch herausragen, klopfen Sie sie mit einem Gummihammer zurück.

Schritt 3: Montage der Armatur

3



Der Abstand zwischen dem Schlauchende und der Stirnfläche der Flanschverbindung sollte 5 mm betragen. Lassen Sie einen Spalt zwischen beiden Flanschsegmenten offen. Wenn die Verbindung zu locker erscheint, ziehen Sie etwas fester an. Wenn Sie zwei komplette Schlauchleitungen miteinander verbinden, lassen Sie einen Spalt von 16–20 mm zwischen den Stirnflächen der Flansche frei. Erfolgt der Anschluss an einen Rohr- oder Pumpenverteiler, reduziert sich dieser Abstand auf 8–10 mm.

Förderschlauchsysteme bei Haberkorn

	Technische Daten	Vorteile/Ausführungen
 Haberkorn Markenqualität Förderschlauchsystem H-Plus	Schlauch Nennweite 50–305 Betriebsdruck 10 bar, Sicherheitsfaktor 3:1 Temperatur –40 °C bis +60 °C (+70 °C) Flanschkupplung Lochbild passend für Anschlüsse gem. EN 1092-1 PN10 BD 10 bar (PN10)	<ul style="list-style-type: none"> • geringe Mindestbestellmengen • kurze Lieferzeiten • in heller und schwarzer Seele lieferbar • speziell aufeinander abgestimmte Komponenten
 ContiTech Förderschlauchsystem CONTI® ULTIMATE	Schlauch Nennweite 51–610 Betriebsdruck 5 bzw. 10 bar, Sicherheitsfaktor 3,2:1 Temperatur –40 °C bis +80 °C Flanschkupplung Lochbild passend für Anschlüsse gem. EN 1092-1 und ANSI 16.5B BD 10 bar (PN10)	Conti® Orange Verschleißindikator Es handelt sich hierbei um eine orangefarbene Zwischenschicht zwischen der Gummiseele und der Textilverstärkung, die sich spiralförmig um den Schlauch wickelt. Sie ermöglicht es durch die Platzierung unmittelbar unter dem Festigkeitsträger, den Verschleiß der Innenschicht kontinuierlich zu beobachten. Ist der Conti® Orange Liner zu sehen, muss der Schlauch entweder gedreht oder ersetzt werden. So werden unnötige Schlauchwechsel oder Produktionsstillstände vermieden und eine vorbeugende Instandhaltung sichergestellt.
 A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP Förderschlauchsystem Sigma/Delta	Schlauch Nennweite 51–450 Betriebsdruck 10 bar, Sicherheitsfaktor 3,2:1 Temperatur –35 °C bis +70 °C Flanschkupplung Lochbild passend für Anschlüsse nach DIN 2576 BD 10 bar (PN10)	<ul style="list-style-type: none"> • säurefeste Ausführung (Seele) möglich



CONTI® ULTIMATE Saug- und Förderschlauch
 neuer „Conti® Orange Verschleißindikator“



„Durch den speziellen ‚Conti® Orange Verschleißindikator‘ wurde die Möglichkeit geschaffen, Ausfälle früher und vorbeugend zu erkennen sowie Produktionsstillstände zu vermeiden.“

Georg Kirschner (Sortimentsmanager)

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Förderschlauch H-Plus NR610 hell

Robuster, abriebfester Saug- und Förderschlauch H-Plus für die Bergbauindustrie, geeignet für den pneumatischen und hydraulischen Transport hochabrasiver Medien mit langer Lebensdauer.

Einsatzbereich

- Bergbau, Kies- oder Schotterwerke
- Transport von Gips, Asche, Bauxit, Korund, Dolomit, Erzen, Feldspat, Glasbruch, Holzschnitzeln, Industrieabfällen, Kohle, Metallstaub, Erde, Erzschlamm, Schlacke, Sand, Kies etc.

Vorteile/Ausführungen

- lange Lebensdauer
- hochabriebfeste Seele
- witterungsbeständige Decke

Technische Daten

- Seele NR, hellbraun, verschleißfest, Härte 40 ±5 Shore, 7 mm synthetische Garne, hoch reißfest, mit verzinkter Stahldrahtspirale
- Einlage synthetischer Gummi, schwarz, gerillt, abriebfest, witterungsbeständig
- Decke 3:1
- Sicherheitsfaktor -30 °C bis +60 °C, kurzfristig bis +80 °C
- antistatisch leitfähig R < 10⁶ Ω



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge	€/M Menge Preis
50	13,5	67	10	-0,9	250	3,30	40	10	H38588	-	-	ab 20 M	- ab 30 M
65	13,5	92	10	-0,9	300	4,20	40	10	H38591	-	-	ab 20 M	- ab 30 M
80	13,5	97	10	-0,9	400	4,95	40	10	H38595	-	-	ab 20 M	- ab 30 M
100	14,0	128	10	-0,9	500	6,60	40	5	H38596	-	-	ab 10 M	- ab 20 M
125	15,0	155	10	-0,9	650	8,60	20	5	H38598	-	-	ab 10 M	- ab 20 M
150	15,0	180	10	-0,9	900	10,10	20	5	H38600	-	-	ab 10 M	- ab 20 M
200	16,0	232	10	-0,9	1.400	14,80	12	5	H38601	-	-	ab 12 M	- -
254	17,0	288	10	-0,9	2.000	19,60	12	5	H38602	-	-	ab 12 M	- -
305	19,0	343	10	-0,9	2.400	26,80	12	5	H38603	-	-	ab 12 M	- -

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Förderschlauch H-Plus SB620 schwarz

Robuster, abriebfester Saug- und Förderschlauch H-Plus für die Bergbauindustrie, geeignet für den pneumatischen und hydraulischen Transport hochabrasiver Medien mit langer Lebensdauer.

Einsatzbereich

- Bergbau, Kies- oder Schotterwerke
- Transport von Gips, Asche, Bauxit, Korund, Dolomit, Erzen, Feldspat, Glasbruch, Holzschnitzeln, Industrieabfällen, Kohle, Metallstaub, Erde, Erzschlamm, Schlacke, Sand, Kies etc.

Vorteile/Ausführungen

- lange Lebensdauer
- hochabriebfeste Seele
- witterungsbeständige Decke

Technische Daten

- Seele NR/SBR, schwarz, glatt, 7 mm
- Einlage synthetische Garne, hoch reißfest, mit 2 verzinkten Stahldrahtspiralen
- Decke synthetischer Gummi, schwarz, gerillt, abriebfest, witterungsbeständig
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +70 °C, kurzfristig bis +80 °C
- antistatisch leitfähig R < 10⁶ Ω



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge	€/M Preis	Menge
50	2"	13,5	67	10	-0,9	250	3,30	40	10	H38606	-	-	ab 20 M	-	ab 30 M
65	2 1/2"	13,5	92	10	-0,9	300	4,20	40	10	H38608	-	-	ab 20 M	-	ab 30 M
80	3"	13,5	97	10	-0,9	400	4,95	40	10	H38610	-	-	ab 20 M	-	ab 30 M
100	4"	14,0	128	10	-0,9	500	6,60	40	5	H38612	-	-	ab 10 M	-	ab 20 M
125	5"	15,0	155	10	-0,9	650	8,60	20	5	H38613	-	-	ab 10 M	-	ab 20 M
150	6"	15,0	180	10	-0,9	900	10,10	20	5	H38614	-	-	ab 10 M	-	ab 20 M
200	8"	16,0	232	10	-0,9	1.400	14,80	12	5	H38615	-	-	ab 12 M	-	-
254	10"	17,0	288	10	-0,9	2.000	19,60	12	5	H38616	-	-	ab 12 M	-	-
305	12"	19,0	343	10	-0,9	2.400	26,80	12	5	H38618	-	-	ab 12 M	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
Haberkorn Markenqualität



Festflansch H-Plus für Förderschlauch NR610/SB620

Robuster, rostfreier Festflansch aus Aluminium für Saug- und Förderschlauch mit einem Lochbild passend für Anschlüsse gemäß EN 1092-1.

Einsatzbereich

- Bergbau, Kies- oder Schotterwerke
- Transport von Gips, Asche, Bauxit, Korund, Dolomit, Erzen, Feldspat, Glasbruch, Holzschnitzeln, Industrieabfällen, Kohle, Metallstaub, Erde, Erzschlamm, Schlacke, Sand, Kies etc.

Vorteile/Ausführungen

- robust
- rostfrei
- Lochbild passend für Anschlüsse gemäß EN 1092-1 PN 10

Technische Daten

- Lochkreis DIN 10 bar (PN10)
- Betriebsdruck 10 bar

Material

- Aluminium

Flansch DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Löcher [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
50	10	4	H38552	-
65	10	4	H38553	-
80	10	4	H38555	-
100	10	6	H38556	-
125	10	6	H38557	-
150	10	6	H38558	-
200	10	8	H38559	-
250	10	12	H38560	-
300	10	10	H38562	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität



Flanschdichtung H-Plus für Förderschlauch NR610/SB620

H-Plus Gummi-Flanschdichtung für H-Plus Saug- und Förderschlauch als optimale Verbindung zwischen Schlauch und Armatur.

Vorteile/Ausführungen

- zuverlässige Abdichtung

Technische Daten

- Dichtungsdicke 12 mm bis 20 mm (Abweichung ±3 mm)
- Betriebsdruck 10 bar

Nennweite DN	Dicke [mm]	Teile-Nr.	€/STK
2"	12	H38565	-
2 1/2"	12	H38568	-
3"	15	H38571	-
4"	15	H38573	-
5"	15	H38576	-
6"	18	H38577	-
8"	18	H38579	-
10"	20	H38582	-
12"	20	H38583	-



Sigma/Delta Förder Schlauch FS 3310

Saug- und Druckschlauch des SIGMA® Fördersystems für den hydraulischen Transport von abrasiven Materialien.

Einsatzbereich

- Transport von Gips, Asche, Bauxit, Korund, Dolomit, Erzen, Feldspat, Glasbruch, Holzschnitzeln, Industrieabfällen, Kohle, Metallstaub etc.

Vorteile/Ausführungen

- antistatische und abriebfeste Seele
- elektrisch leitfähige, abriebfeste, öl- und witterungsbeständige Decke
- seewasserfest

Technische Daten

- Seele NR, hell, verschleißfest, elastisch, isolierend
- Einlage Textileinlagen gewickelt, verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke CR, schwarz, gewellt, rote Beschriftung, Stoffimpression, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl- und witterungsbeständig, seewasserfest
- Sicherheitsfaktor 3,2:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +70 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
51,0	2"	12,00	75	10	-0,9	300	3,00	40	-	154201	-	-	ab 40 M
63,5	2 1/2"	12,25	88	10	-0,9	320	4,00	40	-	162374	-	-	ab 40 M
76,0	3"	19,00	114	10	-0,9	350	7,00	40	-	103015	-	-	ab 40 M
82,0	3 1/4"	16,00	114	10	-0,9	450	7,50	40	-	107280	-	-	ab 40 M
90,0	3 1/2"	21,50	133	10	-0,9	450	8,50	40	40	853373	-	-	ab 40 M
102,0	4"	15,50	133	10	-0,9	500	8,00	40	-	112534	-	-	ab 40 M
127,0	5"	17,50	162	10	-0,9	650	12,00	20	-	118996	-	-	ab 20 M
140,0	5 1/2"	19,00	178	10	-0,9	700	13,00	20	20	162205	-	-	ab 20 M
152,0	6"	18,00	188	10	-0,9	750	14,00	20	-	143495	-	-	ab 20 M
178,0	7"	20,00	218	10	-0,5	1.200	13,00	12	12	101790	-	-	ab 12 M
203,0	8"	19,00	241	10	-0,5	1.750	19,00	12	-	113880	-	-	ab 12 M
254,0	10"	19,00	292	10	-0,5	2.000	22,00	12	-	175843	-	-	ab 12 M
305,0	12"	21,50	348	10	-0,5	2.500	29,00	12	-	389643	-	-	ab 12 M
355,0	14"	27,00	409	10	-0,5	3.000	40,00	12	12	389733	-	-	ab 12 M
405,0	16"	26,50	458	10	-0,5	3.500	47,00	11	11	389737	-	-	ab 11 M

Bestellhinweis

Neue Sigma®-Typen: Sigma® black, Sigma® white und Sigma® plus ab Mai 2020 lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Sigma/Delta Förderschlauch FS 3320

Saug- und Druckschlauch des SIGMA® Fördersystems für den pneumatischen und hydraulischen Transport von abrasiven Materialien.

Einsatzbereich

- Transport von Zement, Gießsand, Phosphat, Quarz, Dolomit, Glasbruch, Holzspänen, trockenem Mischfutter, Getreide, Rinde, etc.

Vorteile/Ausführungen

- antistatische und abriebfeste Seele
- elektrisch leitfähige, abriebfeste, öl- und witterungsbeständige Decke
- seewasserfest

Technische Daten

- Seele NR / BR / SBR, schwarz, abriebfest, antistatisch
- Einlage Textileinlagen gewickelt, verzinkte Stahldrahtspirale
- Decke CR, schwarz, gewellt, blaue Beschriftung, Stoffimpression, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl- und witterungsbeständig, seewasserfest
- Sicherheitsfaktor 3,2:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +70 °C

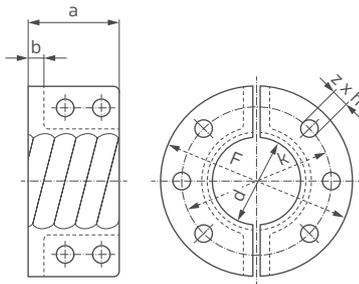


Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Menge Preis
51,0	2"	12,00	75	10	-0,9	300	3,00	40	-	118959	-	- ab 40 M
63,5	2 1/2"	12,25	88	10	-0,9	300	4,00	40	-	125054	-	- ab 40 M
70,0	2 3/4"	14,00	98	10	-0,9	300	4,00	40	40	257460	-	- ab 40 M
76,0	3"	19,00	114	10	-0,9	350	7,00	40	-	115565	-	- ab 40 M
82,0	3 1/4"	16,00	114	10	-0,9	450	7,50	40	-	158331	-	- ab 40 M
90,0	3 1/2"	21,50	133	10	-0,9	480	9,00	40	40	106876	-	- ab 40 M
102,0	4"	15,50	133	10	-0,9	500	8,00	40	-	103818	-	- ab 40 M
127,0	5"	17,50	162	10	-0,9	650	12,00	20	-	128310	-	- ab 20 M
152,0	6"	18,00	188	10	-0,9	750	14,00	20	-	128993	-	- ab 20 M
178,0	7"	14,50	217	10	-0,5	1.200	17,20	12	12	206079	-	- ab 12 M
203,0	8"	19,00	241	10	-0,5	1.750	18,00	12	-	109405	-	- ab 12 M
254,0	10"	19,00	292	10	-0,5	2.000	22,00	12	-	121729	-	- ab 12 M
305,0	12"	21,50	348	10	-0,5	2.500	29,00	12	12	162486	-	- ab 12 M
355,0	14"	27,00	409	10	-0,5	3.000	40,80	12	12	389742	-	- ab 12 M
405,0	16"	26,50	458	10	-0,5	3.500	47,00	11	12	389744	-	- ab 12 M
457,0	18"	27,50	512	10	-0,5	4.500	52,50	12	12	389747	-	- ab 12 M

Bestellhinweis

Neue Sigma®-Typen: Sigma® black, Sigma® white und Sigma® plus ab Mai 2020 lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Sigma/Delta Flansch Kupplung KU 3311

Sigma/Delta Flansch Kupplung KU 3311, zur formschlüssigen und betriebssicheren Verbindung mit SIGMA-Schläuchen. Die Innenrillung der Halbschalen sind auf die Außenrillung des Schlauches abgestimmt.

Vorteile/Ausführungen

- einfache Montage vor Ort möglich
- Flansch nach DIN 2576

Anwendungen/Hinweise

- Montageanleitung in unserem E-Shop

Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar (PN 10)

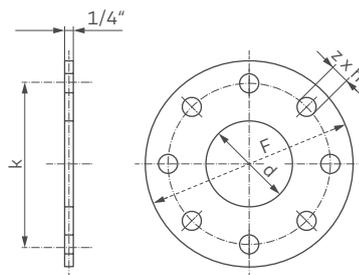
Material

- aus schlagfestem Aluminium

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Z x h Anzahl x Ø	AD (F) [mm]	Lochkreis (k) [mm]	Teile-Nr.	€/STK
51,0	75	8 x 18	165	125	165221	-
63,5	88	8 x 18	185	145	132093	-
76,0/82,0	114	8 x 18	200	160	100879	-
90,0/102,0	133	8 x 18	220	180	133926	-
127,0	162	8 x 18	250	210	144637	-
140,0	176	8 x 22	285	240	162200	-
152,0	188	8 x 18	285	240	138657	-
178,0	215	8 x 22	315	270	162202	-
203,0	241	8 x 18	340	295	157657	-
254,0	292	12 x 22	395	350	178491	-
305,0	348	12 x 22	445	400	162488	-
355,0	409	16 x 22	505	460	389814	-
405,0	458	16 x 26	565	515	389816	-

Bestellhinweis

Neue Sigma®-Typen: Sigma® black, Sigma® white und Sigma® plus ab Mai 2020 lieferbar.



Sigma/Delta Flanschdichtung DI 3312

Für SIGMA-Kupplung KU 3311. Mit Stützgewebe.

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Z x h Anzahl x Ø	AD (F) [mm]	Lochkreis (k) [mm]	Teile-Nr.	€/STK
51,0	75	8 x 18	165	125	166655	-
63,5	88	8 x 18	185	145	136081	-
76,0/82,0	114	8 x 18	200	160	158728	-
90,0/102,0	133	8 x 18	220	180	102970	-
127,0	162	8 x 18	250	210	180289	-
140,0	176	8 x 22	285	240	162203	-
152,0	188	8 x 22	285	240	122342	-
178,0	215	8 x 22	315	270	162204	-
203,0	241	8 x 22	340	295	120624	-
254,0	292	12 x 22	395	350	127397	-
305,0	348	12 x 22	445	400	162489	-
355,0	409	16 x 22	505	460	389823	-
405,0	458	16 x 26	565	515	389825	-

Bestellhinweis

Neue Sigma®-Typen: Sigma® black, Sigma® white und Sigma® plus ab Mai 2020 lieferbar.



Saug- und Förderschlauch CONTI® ULTIMATE

Robuster, abriebfester Saug- und Förderschlauch CONTI® ULTIMATE für die Bergbaubranche, geeignet für den hydraulischen Transport hochabrasiver Medien mit langer Lebensdauer.

Einsatzbereich

- Bergbau, Kies- oder Schotterwerke
- zum Transport von Erde, Erzschlamm, Schlacke, Sand und Kies

Vorteile/Ausführungen

- leicht und hochflexibel
- hochabriebfeste Seele
- abriebfeste, ozon- und UV-beständige Decke
- kleine Biegeradien möglich
- lange Lebensdauer

Anwendungen/Hinweise

Neu: „Conti Orange Verschleißindikator“

- Beobachtung vom Verschleiß der Seele kontinuierlich möglich
- unterstützt unerwartete Ausfälle in der Produktion vorzubeugen
- direkt unter dem Festigkeitsträger

Technische Daten

- Seele NR, schwarz, verschleißfest, mit „Conti Orange Verschleißindikator“
- Einlage synthetische Garne, hoch reißfest, mit verzinkter Stahldrahtspirale
- Decke IR/BR, schwarz, abriebfest, ozon- und UV-beständig
- Sicherheitsfaktor 3,2:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M
51	2"	10,0	71	10	-0,9	250	2,5	40	H33346	-
76	3"	13,5	103	10	-0,9	400	4,3	40	G50925	-
102	4"	11,5	125	10	-0,9	550	5,2	40	H33354	-
127	5"	12,0	151	10	-0,9	680	7,3	40	H33357	-
152	6"	13,5	179	10	-0,9	800	9,0	40	H33361	-
204	8"	17,0	238	10	-0,9	1.050	16,4	40	G78640	-
254	10"	18,0	290	5	-0,5	1.300	22,8	12	H33367	-
305	12"	18,5	342	5	-0,5	1.600	27,4	12	H33369	-
355	14"	24,5	404	5	-0,5	1.900	42,6	12	H33372	-
405	16"	25,0	455	5	-0,5	2.200	46,9	12	H33374	-
455	18"	27,5	510	5	-0,5	2.500	61,1	10	H33380	-
508	20"	27,0	562	5	-0,5	2.900	71,0	10	H33382	-
610	22"	40,0	690	5	-0,5	3.400	89,2	12	H33384	-



ContiTech



Festflansch CONTI® ULTIMATE

Robuster, rostfreier CONTI® ULTIMATE Festflansch aus hochfester Aluminiumlegierung für CONTI® ULTIMATE Saug- und Förderschlauch mit einem Lochbild passend für Anschlüsse gemäß EN 1092-1.

Einsatzbereich

- Bergbau, Kies- oder Schotterwerke
- zum Transport von Erde, Erzschlamm, Schlacke, Sand und Kies

Vorteile/Ausführungen

- rostfrei
- robustes Design für harte Einsätze
- gute Meerwasserbeständigkeit

- Lochbild passend für Anschlüsse gemäß EN 1092-1 und ANSI 16.5B

Technische Daten

- Lochkreis DIN 10 bar (PN10)
- Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C

Material

- hochfeste Aluminiumlegierung

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-DN	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK
51	2"	10	1,4	H33411	-
76	3"	10	2,3	G50939	-
102	4"	10	3,9	H33412	-
127	5"	10	6,9	H33414	-
152	6"	10	7,8	H33417	-
204	8"	10	12,7	G78642	-
254	10"	5	13,1	H33419	-
305	12"	5	21,8	H33420	-
355	14"	5	26,4	H33423	-
405	16"	5	38,1	H33424	-
455	18"	5	42,0	H33428	-
508	20"	5	73,1	H33432	-
610	24"	5	90,0	H33434	-

5



ContiTech



Flanschdichtung CONTI® ULTIMATE

CONTI® ULTIMATE Gummi-Flanschdichtung mit Stahlverstärkung für CONTI® ULTIMATE Saug- und Förderschlauch als optimale Verbindung zwischen Schlauch und Armatur.

Einsatzbereich

- Bergbau, Kies- oder Schotterwerke
- zum Transport von Erde, Erzschlamm, Schlacke, Sand und Kies

Vorteile/Ausführungen

- konische Form für einfachere Montage
- zuverlässige Abdichtung

Technische Daten

- Dichtungsdicke 8 mm
- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C

Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Außen-Ø [mm]	Teile-Nr.	€/STK
51	2"	100	H33485	-
76	3"	134	G50944	-
102	4"	163	H33488	-
127	5"	185	H33489	-
152	6"	213	H33490	-
204	8"	264	G78643	-
254	10"	315	H33491	-
305	12"	365	H33493	-
355	14"	418	H33494	-
405	16"	467	H33495	-
455	18"	511	H33496	-
508	20"	567	H33497	-
610	22"	667	H33498	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Siloschlauch H-Plus, ohne Spirale, weiß

Förderschlauch, ohne Spirale, zur Durchleitung trockener und staubförmiger Lebensmittel, Futtermittel und Getreide.

Einsatzbereich

- Befüllung und Entladung von Silos und Silotransportfahrzeugen

Vorteile/Ausführungen

- durch helle Seele kein störender Abrieb
- besonders geeignet für Lebensmittel und helle Kunststoffgranulate

Technische Daten

- Seele NR/BR, weiß, glatt, isolierend
- Einlage Textilcord, Kupferlitze
- Decke SBR, schwarz, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C
- Abrieb der Seele Ø 100 mm³
- Erdung Kupferlitze/Armatur R <10⁶ Ω



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
75	3"	9	93	7	750	3,10	40	135065	-	-	ab 40 M
100	4"	11	122	7	1.000	5,00	20	163109	-	-	ab 20 M

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Siloschlauch H-Plus, mit Spirale, weiß

Förderschlauch H-Plus, mit Stahldrahtspirale, zur Durchleitung trockener und staubförmiger Lebensmittel, Futtermittel und Getreide.

Einsatzbereich

- Befüllung und Entladung von Silos und Silotransportfahrzeugen

Vorteile/Ausführungen

- durch helle Seele kein störender Abrieb
- besonders geeignet für Lebensmittel und helle Kunststoffgranulate
- bessere Querschnittstabilität, engere Biegeradien und Vakuumbelastungen dank der Stahldrahtspirale

Technische Daten

- Seele NR/BR, weiß, glatt, isolierend
- Einlage Textilcord, Stahldrahtspirale, Kupferlitze
- Decke SBR, schwarz, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C
- Abrieb der Seele Ø 100 mm³
- Erdung Kupferlitze/Armatur R <10⁶ Ω



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN [Zoll]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
75	3"	7,5	90	7	-0,9	300	2,77	40	114365	-	-	ab 40 M
100	4"	8,0	116	7	-0,9	400	4,04	20	141033	-	-	ab 20 M



Haberkorn Markenqualität



Siloschlauch H-Plus ohne Spirale, schwarz

Förderschlauch ohne Spirale, zur Durchleitung von Zement, Sand, Kies und Granulaten.

Einsatzbereich

- Befüllung und Entladung von Silos und Silotransportfahrzeugen

Technische Daten

- Seele NR/BR, schwarz, glatt
- Einlage Textilcord, Kupferlitze
- Decke SBR, schwarz, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C
- Abrieb der Seele Ø 50 mm³
- Erdung Kupferlitze/Armatur R <10⁶ Ω



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
75	3"	9	93	7	750	3,10	40	180164	-	-	ab 40 M
100	4"	11	122	7	1.000	5,00	20	105555	-	-	ab 20 M



Haberkorn Markenqualität



Siloschlauch H-Plus mit Spirale, schwarz

Förderschlauch mit Stahldrahtspirale, zur Durchleitung von Zement, Sand, Kies und Granulaten.

Einsatzbereich

- Befüllung und Entladung von Silos und Silotransportfahrzeugen

Vorteile/Ausführungen

- besonders geeignet für Lebensmittel und helle Kunststoffgranulate
- Stahldrahtspirale für bessere Querschnittstabilität, engere Biegeradien und Vakuumbelastungen

Technische Daten

- Seele NR/BR, schwarz, glatt
- Einlage Textilcord, Stahldrahtspirale, Kupferlitze
- Decke SBR, schwarz, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C
- Abrieb der Seele Ø 50 mm³
- Erdung Kupferlitze/Armatur R <10⁶ Ω



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
75	3"	7,5	90	7	-0,78	375	3,20	40	164216	-	-	ab 40 M
100	4"	8,0	116	7	-0,78	500	5,20	20	142913	-	-	ab 20 M



Haberkorn Markenqualität



Siloflachslauch H-Plus, schwarz

Abriebfester, flach aufrollbar Förderschlauch für Silos und Betonkübeln zur Durchleitung von Zement, Sand, Kies und Granulaten.

Technische Daten

- Seele NR/BR, schwarz, glatt, abriebfest
- Einlage Textilcord, Kupferlitze
- Decke SBR, schwarz, Stoffimpression
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C
- Erdung Kupferlitze/Armatur R <10⁶ Ω



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
50	2"	4	58	10	0,90	40	200	144903	-	-	ab 40 M
76	3"	5	86	3	1,70	40	160	106496	-	-	ab 40 M
152	6"	5	162	3	3,30	20	-	145854	-	-	ab 20 M
203	8"	5	213	2	4,20	20	-	135233	-	-	ab 20 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Sandstrahlschlauch SM1® STRAHLMEISTER

Spezialschlauch der Superlative für den Profi, mit extrem langer Lebensdauer durch hoch abriebfeste Verschleißschicht für extrem abrasive Medien.

Einsatzbereich

- Bauindustrie zum Fördern von Nass- und Trockenbeton sowie Zement
- zum Sand- und Schrottstrahlen, z. B. Quarzsand, Stahlkies, Korund, Glas

Vorteile/Ausführungen

- extrem lange Lebensdauer
- elektrisch leitfähige und hoch abriebfeste Seele
- übererfüllt EN ISO 3861:2008

Technische Daten

- Seele SBR/NR/BR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage Textileinlagen, gewickelt
- Decke SBR, schwarz, antistatisch, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 3,5:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C
- Abrieb der Seele Ø 36 mm³ (ermittelt nach DIN ISO 4649:2006)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
13	1/2"	7	27	12	130	0,50	40	40	108254	-	-
19	3/4"	7	33	12	190	0,65	40	-	151730	-	-
25	1"	7	39	12	250	0,80	40	-	152633	-	-
32	1 1/4"	8	48	12	320	1,10	40	-	101488	-	-
38	1 1/2"	9	56	12	380	1,50	40	40	180255	-	-
42	-	9	60	12	420	1,65	40	40	131368	-	-



Sandstrahlschlauch SM2®

Klassischer Sandstrahlschlauch für die Förderung hochabrasiver Medien.

Einsatzbereich

- zum Sand- und Schrottstrahlen, z. B. Quarzsand, Stahlkies, Korund, Glas

Vorteile/Ausführungen

- sehr lange Lebensdauer
- antistatische und abriebfeste Seele
- antistatische Decke
- übererfüllt EN ISO 3861:2008

Technische Daten

- Seele SBR/NR/BR, schwarz, glatt, antistatisch
- Einlage Textileinlagen, gewickelt
- Decke SBR, schwarz, antistatisch, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 3,5:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C
- Abrieb der Seele Ø 60 mm³ (ermittelt nach DIN ISO 4649:2006)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
19	3/4"	7	33	12	190	0,65	40	40	109366	-	-
25	1"	7	39	12	250	0,75	40	40	111054	-	-
32	1 1/4"	8	48	12	320	1,10	40	40	147653	-	-
38	1 1/2"	9	56	12	380	1,45	40	40	103180	-	-
42	-	9	60	12	420	1,70	40	40	182676	-	-
50	2"	10	70	12	500	2,10	40	400	850251	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Sandstrahlschlauch H-Plus 35

Hochwertiger Sandstrahlschlauch mit extrem hoher Lebensdauer durch hoch abriebfeste Seele, für die Förderung hochabrasiver Medien.

Einsatzbereich

- zum Sand- und Schrottstrahlen
- zur Reinigung von harten Oberflächen aus Stein, Beton oder Metall

Vorteile/Ausführungen

- sehr lange Lebensdauer
- elektrisch leitfähig
- hoch abriebfest
- ozon- und witterungsbeständig

- EN ISO 3861
- EN ISO 1307

Technische Daten

- Seele NR, schwarz, glatt, leitfähig, hoch abriebfest
- Einlage Textileinlagen, synthetisch, hoch zugfest, antistatische Kupferlitze
- Decke SBR, schwarz, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C
- Abrieb der Seele <35 mm³



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
19	3/4"	7	33	12	190	0,647	40	-	G05932	-	-
25	1"	7	39	12	250	0,806	40	-	G05942	-	-
32	1 1/4"	8	48	12	320	1,150	40	-	G05944	-	-
38	1 1/2"	9	56	12	380	1,525	40	360	G05946	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Betonspritz- und Mörtelförderschlauch H-Plus

Hochabriebfester, flexibler Spezialschlauch mit hoher Querschnittsstabilität zur Förderung von Mörtel, Estrich, Beton, Putzen, Gips und sonstigen nassen, abrasiven Medien.

Einsatzbereich

- Putzmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- sehr lange Lebensdauer
- abriebfeste Seele und Decke

Technische Daten

- Seele NR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest
- Einlage Textilcord
- Decke SBR, schwarz, glatt, mit Stoffabdruck
- Sicherheitsfaktor 2,5:1
- Temperaturbereich -30 °C bis +70 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
25	7	40	250	0,90	40	776203	-	-
50	9	40	500	2,20	40	175493	-	-



Betonpumpenschlauchleitung

Betonpumpenschlauch für die Förderung nasser, hochabrasiver Medien (Beton, Mörtel, Zement).

Einsatzbereich

- Betonpumpenfahrzeuge
- Pfahlbohrgeräte
- im Tunnelbau an Spritzrobotern

Vorteile/Ausführungen

- antistatisch
- abriebfeste Seele
- verschleißfeste Kupplung

Technische Daten

- Seele NR/SBR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest
- Einlage Stahlcord
- Decke NR/SBR, schwarz, Stoffimpression, antistatisch
- Sicherheitsfaktor 2:1
- Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C
- Kupplung Victaulic Stahl ST 52/37, gehärtet, verschleißfest, verpresst



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Kupplung	Betriebsdruck PN [bar]	Länge [m]	Teile-Nr.	€ per
65	-	12	89	3"	85	5	150864	- 1 GA
80	-	14	108	3 1/4"	85	5	661354	- 1 GA
				4"	85	3	859719	- 1 GA
						4	859708	- 1 GA
100	4"	12	124			3	661297	- 1 GA
				4 1/2"	85	4	637286	- 1 GA
						5	769766	- 1 GA
125	5"	13	151	5 1/2"	85	3	637292	- 1 GA
						4	637295	- 1 GA

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.



Gipsemlionschlauch Gummi

Abriebfester Förderschlauch für Gipsemlusion aus Gummi für starke Beanspruchung.

Technische Daten

- Seele NR/BR schwarz, glatt, abriebfest
- Einlage Textildcord
- Decke SBR, schwarz, Stoffimpression
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
42	7,0	56	10	420	1,40	40	200	187516	-	-	ab 40 M
45	7,5	60	10	450	1,60	25	-	129371	-	-	ab 25 M



Gipsemlionschlauchleitung Gummi

Abriebfester Förderschlauch für Gipsemlusion aus Gummi für starke Beanspruchung. Beidseits eingebunden in Storz-Saugkupplungen C/52 Aluminium mit Fixierband.

Technische Daten

- Seele NR/BR schwarz, glatt, abriebfest
- Einlage Textildcord
- Decke SBR, schwarz, Stoffimpressionen
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Länge [m]	Gewicht [kg/Ltg.]	VKM* [GA]	Teile-Nr.	€/GA
42	7,0	56	10	420	10,0	13,80	4	110968	-
					20,0	26,80	10	108785	-
45	7,5	60	10	450	12,5	20,78	-	169322	-
					25,0	39,53	-	171839	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität



Torkretschlauch H-Plus

Höchst abriebfester Schlauch zum Torkretieren und Estrichspritzen. Die Spezialkonstruktion des Schlauches garantiert höchste Lebensdauer, auch bei scharfkantigem Fördergut.

Vorteile/Ausführungen

- hohe Lebensdauer
- abriebfeste Seele
- verschleißfeste Decke
- elektrisch leitfähig
- antistatisch

Anwendungen/Hinweise

- Die Verlegeart des Schlauches beeinflusst die Lebensdauer erheblich. Wir empfehlen daher, den Schlauch möglichst gerade, am besten gestreckt zu verlegen bzw. in möglichst großen Biegeradien.

Technische Daten

- Seele SBR/NR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest
- Einlage Textileinlagen, gewickelt
- Decke SBR, schwarz, antistatisch, Stoffimpression
- Sicherheitsfaktor 3,15:1
- Temperaturbereich -35 °C bis +80 °C
- Abrieb der Seele Ø 70 mm³



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M
50,0	2"	10	70,0	10	500	2,10	40	850364	-
63,5	2 1/2"	13	89,5	10	635	3,45	40	850365	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
Haberkorn Markenqualität



Kabelschutzschlauch H-Plus

Gummischlauch zum Schutz und Bündeln von Kabeln und Leitungen aus Gummi, Kunststoff oder Metall, z. B. bei Schweißtrafos.

Technische Daten

- Seele Gewebe, hell, glatt, gleitfähig
- Decke SBR, schwarz, mit Stoffimpression
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
18	1,5	21	40	200	118279	-	-
20	1,5	23	40	200	117875	-	-
22	1,5	25	40	200	160628	-	-
25	1,5	28	40	200	147080	-	-
26	1,5	29	40	200	148913	-	-
30	1,5	33	40	40	183304	-	-
35	1,5	38	40	200	148581	-	-
40	1,5	43	40	200	133156	-	-
45	1,5	48	40	200	105630	-	-



Schutzschlauch PP

Als Überzugsschlauch geeignet zum Schutz von Rohren, Kabeln und Schläuchen.

Material

- Polypropylengewebe, schwarz



Innen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
20	100	-	738430	-
25	100	-	311555	-
30	100	-	511860	-
35	100	-	109021	-
40	100	-	419575	-
50	100	-	109263	-
70	100	-	161370	-
102	100	-	185040	-
150	100	100	179643	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

INSULFLEX®



Feuerschutzschlauch PJA, Aerostyle Pyrojacket

Dieser Hitzeschutzschlauch zeichnet sich durch ein dickes und dichtes Glasfasergeflecht aus, ist flüssigkeitsresistent, auch bei Kohlenwasserstoff. Das Schutzmaterial Pyrojacket weist Stahl-, Aluminium- oder Glasschmelze sowie Flüssigmetallspritzer ab. Es verhindert weitgehend die Hitzeaufnahme. Bei Flammeinwirkung reagiert der Silikonkautschuk mit einer Krustenbildung aus schützendem SiO₂-Feuerfestmaterial.

Einsatzbereich

- zum Bündeln von Schläuchen, Rohren und Kabeln in heißer Umgebung

Vorteile/Ausführungen

- bessere Wärmedämmung als Feuerschutzschlauch PJ
- höhere Beanspruchbarkeit als Feuerschutzschlauch PJ
- erweiterte Abnutzungsbeständigkeit gegenüber Feuerschutzschlauch PJ
- Flüssigmetallbeständigkeit hervorragend
- Flammbeständigkeit sehr gut
- Abriebfestigkeit hervorragend
- Strapazierfähigkeit hervorragend
- Flexibilität/Elastizität hervorragend
- Wasser- und Ölbeständigkeit hervorragend

Technische Daten

- Dauertemperatur +260 °C, kurzzeitig bis +1.650 °C (15–30 Sekunden)

Material

- Seele Glasfasergeflecht, Wandstärke 3,61 mm
- Decke Eisenoxid-Silikon-Verbindung, rot

Spezifikationen

- Freigaben DNV-GL
MSHA
DIN EN45545-2:2013-08 Rail Certification

Typ	Innen-Ø [mm]	Länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
PJA-04	6	15	-	780742	-
PJA-05	8	15	-	780741	-
PJA-06	10	15	-	780740	-
PJA-07	11	15	15	780739	-
PJA-08	13	15	-	780768	-
PJA-10	16	15	-	780746	-
PJA-12	19	15	-	780748	-
PJA-14	22	15	-	780779	-
PJA-16	25	15	-	738484	-
PJA-18	29	15	-	738485	-
PJA-20	32	15	-	738486	-
PJA-22	35	15	-	780778	-
PJA-24	38	15	-	738487	-
PJA-26	41	15	-	780777	-
PJA-28	44	15	-	780776	-
PJA-32	51	15	-	780775	-
PJA-36	57	15	-	780774	-
PJA-40	64	15	-	780773	-
PJA-44	70	15	15	780772	-
PJA-48	76	15	15	780771	-
PJA-52	83	15	15	780759	-
PJA-56	89	15	15	780769	-
PJA-60	95	15	15	850138	-
PJA-64	102	15	15	780781	-
PJA-80	127	15	15	780767	-

Bestellhinweis

Sonderfarben auf Anfrage lieferbar

* VKM = Mindestverkaufsmenge

INSULFLEX®



Feuerschutzschlauch PJ, Industrial Grade Pyrojacket

Das Schutzmaterial Pyrojacket weist Stahl-, Aluminium- oder Glasschmelze sowie Flüssigmetallspritzer ab. Es verhindert weitgehend die Hitzeaufnahme. Bei Flammeinwirkung reagiert der Silikonkautschuk mit einer Krustenbildung aus schützendem SiO₂-Feuerfestmaterial.

Einsatzbereich

- zum Bündeln von Schläuchen, Rohren und Kabeln in heißer Umgebung

Vorteile/Ausführungen

- Flüssigmetallbeständigkeit hervorragend
- Flammbeständigkeit sehr gut
- Abriebfestigkeit sehr gut
- Strapazierfähigkeit sehr gut
- Flexibilität/Elastizität hervorragend
- Wasser- und Ölbeständigkeit hervorragend

Technische Daten

- Dauertemperatur +260 °C, kurzzeitig bis +1.650 °C (15–30 Sekunden)

Material

- Seele Glasfasergeflecht, Wandstärke ca. 3 mm
- Decke Eisenoxid-Silikon-Verbindung, rot

Typ	Innen-Ø [mm]	Länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
PJ-04	6	15	15	F00596	-
PJ-05	8	15	15	F00598	-
PJ-06	10	15	15	F00602	-
PJ-07	11	15	15	F00650	-
PJ-08	13	15	15	F00651	-
PJ-10	16	15	15	F00655	-
PJ-12	19	15	15	F00656	-
PJ-14	22	15	15	F00657	-
PJ-16	25	15	15	F00658	-
PJ-18	29	15	15	F00660	-
PJ-20	32	15	15	F00661	-
PJ-22	35	15	15	F00663	-
PJ-24	38	15	15	F00665	-
PJ-26	41	15	15	F00666	-
PJ-28	44	15	15	F00667	-
PJ-32	51	15	15	F00668	-
PJ-36	57	15	15	F00669	-
PJ-40	64	15	15	F00670	-
PJ-44	70	15	15	F00671	-
PJ-48	76	15	15	F00672	-
PJ-52	83	15	15	F00673	-
PJ-56	89	15	15	F00674	-
PJ-60	95	15	15	F00675	-
PJ-64	102	15	15	F00677	-
PJ-72	114	15	15	F00678	-
PJ-80	127	15	15	F00679	-

Bestellhinweis

Sonderfarben auf Anfrage lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

INSULFLEX®



Feuerschutzschlauch CB, Cool Blue™ Firesleeve

Der Hitzeschutzschlauch Cool Blue™ wurde entwickelt, zum effektiven Schutz vor Verbrennungen an Dampfschläuchen und heißen Rohren und gleichzeitig Energieverlust zu vermeiden.

Einsatzbereich

- zum Bündeln von Schläuchen und Leitungen
- auf Schläuchen und Rohren mit Außentemperaturen von bis zu +316 °C

Vorteile/Ausführungen

- Flammbeständigkeit sehr gut
- Abriebfestigkeit sehr gut
- Isolationseigenschaften sehr gut
- Elastizität sehr gut
- Flexibilität hervorragend
- Wasser- und Ölbeständigkeit hervorragend

Anwendungen/Hinweise

- Je nach Betriebsbedingungen kann Cool Blue™ die Außentemperatur von +194 °C auf +54 °C reduzieren.

Technische Daten

- Dauertemperatur +260 °C, kurzzeitig bis +1.650 °C (15–30 Sekunden)

Material

- Seele sehr dickes und dichtes Glasfasergeflecht, Wandstärke 5,08 mm
- Decke spezielle Beschichtung aus Silikongummi, blau

Typ	Innen-Ø [mm]	Länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
CB-08	13	15	15	F00580	-
CB-12	19	15	15	F00582	-
CB-16	25	15	15	B58714	-
CB-20	32	15	15	F00583	-
CB-24	38	15	15	F00584	-
CB-28	44	15	15	F00585	-
CB-32	51	15	15	F00586	-
CB-40	64	15	15	F00587	-
CB-48	76	15	15	F00588	-
CB-56	89	15	15	F00589	-

INSULFLEX®



Feuerschutzschlauch SFHD, Silicaflex Fire-sleeve

Aus geflochtenem Silikatgarn, welches als Alternative zu Asbest- und Keramikschräuchen sowie Bändern eingesetzt werden kann. Durch das spezielle Hydrocarbon-Beschichtungsverfahren werden eine gute Abriebfestigkeit und eine hervorragende Reißfestigkeit erreicht.

Vorteile/Ausführungen

- minimale, lineare Schrumpfung unter großer Hitze
- Beständigkeit gegen Schweißspritzer ausgezeichnet
- Reißfestigkeit hervorragend
- Flüssigmetallbeständigkeit gut
- Flammbeständigkeit hervorragend
- Abriebfestigkeit angemessen
- Flexibilität und Haltbarkeit im Einsatz hervorragend
- Wasser- und Ölbeständigkeit angemessen

Technische Daten

- Dauertemperatur +982 °C, kurzzeitig bis +1.650 °C (15–30 Sekunden)

Material

- 96 % reine Silica-Faser, geflochten

Typ	Innen-Ø [mm]	Länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
SFHD-16	25	15	15	738483	-
SFHD-24	38	15	15	738482	-
SFHD-32	51	15	15	738481	-
SFHD-48	76	15	15	738449	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

INSULFLEX®



Feuerschutzschlauch PT, Pyrotape Heat Tape

Schützt Schläuche und Leitungen gegen flüssige Metallspritzer, Schweißfunken und kurzzeitige Flammeinwirkung. Bei Flammeinwirkung reagiert der Silikonkautschuk mit einer Krustenbildung aus schützendem SiO₂-Feuerfestmaterial.

Einsatzbereich

- Stahl- und Aluminiumwerke
- Ölbohrinseln
- Gießereien
- Glasfabriken

Vorteile/Ausführungen

- kann während des Betriebes ohne Abschließen der Hydraulikleitungen über Schläuche, Leitungen oder Kabel gewickelt werden
- Flüssigmetallbeständigkeit hervorragend
- Flammbeständigkeit sehr gut
- Abriebfestigkeit sehr gut
- Flexibilität hervorragend
- Wasser- und Ölbeständigkeit hervorragend

Anwendungen/Hinweise

- Es empfiehlt sich, den Überlappungsstoß mit der Dichtmasse Pyrosealant PLT310 (Teile-Nr. 746475, Preis auf Anfrage) zu versiegeln, um eine Öl- oder Schmutzaufnahme bei den Überlappungsstößen zu verhindern.

Technische Daten

- Dauertemperatur +260 °C, kurzzeitig bis +1.650 °C (15–30 Sekunden)

Material

- Glasfaser
- Beschichtung Eisenoxid-Silikon-Verbindung, rot

Typ	Breite [mm]	Länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
PT-01	25	15	15	738435	-
PT-02	50	15	15	738436	-
PT-04	102	15	15	738438	-

Bestellhinweis

Sonderfarben auf Anfrage lieferbar.

INSULFLEX®



Endversiegelungsband PST/PSTR, Pyrosil Tape

Silikon-Isolierungsband für Temperaturen bis zu +246 °C und bis zu +260 °C bei Glasfaser-Verstärkung. Auf Grund der hohen Durchschlagsfestigkeit ist dieses Hitzeschutzband eine sehr gute Alternative zu Schrumpfschläuchen und Vinyl-Wickelbändern.

Einsatzbereich

- Endversiegelung zum Verschließen von Schutzschläuchen (verhindert ein Spleißen)
- Isolierung von Zuleitungen und Sammelschienenverbindungen
- Isolierung von Motor- und Generatorwicklungen
- elektrische Isolierung von Werkzeuggriffen
- Antirutschbeschichtung an Leitern
- Verbindung von Heißluftrohren
- Spulenwicklungsisolierung

Vorteile/Ausführungen

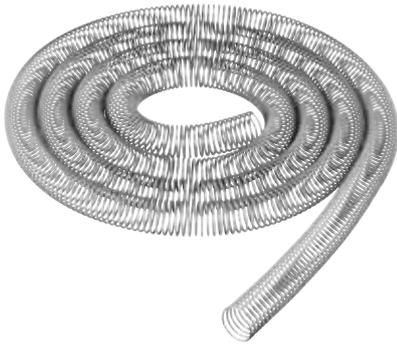
- selbstvulkanisierend, bildet eine nichtklebende, selbsthärtende Dämmschicht

Material

- Silikonkautschuk, rot

Typ	Breite [mm]	Stärke [mm]	Rollenlänge [m]	Verstärkung	Temperatur max. [°C]	Ausdehnung [%]	VKM* Teile-Nr.	€ per
PST-16	25	0,5	11	keine	246	300	- 746476	- 1 STK
PST-24	38	1,5	11	keine	246	300	11 M 838361	- 1 M
PSTR-16	25	0,5	18	Glasfaser	260	25	- 746478	- 1 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Stahlspirale, rund

Als Scheuerschutz für Schläuche.

Material

- Stahl, verzinkt

Typ	Innen-Ø [mm]	Drahtstärke-Ø [mm]	Länge [m]	für Schlauch	VKM*	Teile-Nr.	€ per
S 17	17,0	2,0	3	2SN-06/2SNK-08	-	112077	- 1 STK
S 21	21,0	2,0	3	2SN-08/2SNK-10	-	111551	- 1 STK
S 23	23,0	2,0	3	2SN-10/2SNK-12	-	172064	- 1 STK
S 26	26,0	2,0	3	2SN-12/2SNK-16/4SP-12	-	188268	- 1 STK
S 27	27,0	2,5	6	J410	20 STK	195710	- 1 STK
S 29	29,0	2,5	5	2SN-16/4SP-16	-	179825	- 1 STK
S 33	33,0	2,5	3	2SN-19	-	168299	- 1 STK
S 34	34,0	2,5	5	4SP-19/4SH-19	-	198913	- 1 STK
S 41	41,0	2,5	5	4SP-25/4SH-25	-	139756	- 1 STK
S 41	41,0	3,0	3	4SP-25/4SH-25	-	G51648	- 1 M
S 59	58,5	3,0	3	4SP-38/4SH-38	-	180808	- 1 STK



Kunststoffwendel

Zur Vermeidung von Beschädigungen an Schlauchleitungen durch Scheuerbeanspruchung.

Vorteile/Ausführungen

- sehr hoher Schutz vor Schlauchbruch
- hervorragende Elastizität
- hohe Abriebfestigkeit
- UV-Beständigkeit

Anwendungen/Hinweise

- geprüft unter extremen Bedingungen (z. B. Forstbetrieb, Bergbau), passend für einen oder mehrere Schläuche

Technische Daten

- Temperaturbereich -50 °C bis +80 °C

Material

- Polyethylen (HDPE)

Typ	Innen-Ø [mm]	Ø-Bereich [mm]	Länge [m]	Farbe	VKM*	Teile-Nr.	€/M
SGX-12	9	9-13	20	schwarz	-	141707	-
SGX-16	13	13-17	20	gelb	-	798748	-
				schwarz	-	139458	-
SGX-20	16	16-22	20	gelb	20	310245	-
				schwarz	-	196613	-
SGX-25	21	22-28	20	schwarz	-	141708	-
SGX-32	27	27-33	20	gelb	20	196110	-
				schwarz	-	162019	-
SGX-40	33	33-44	20	schwarz	-	141709	-
SGX-50	44	44-65	20	gelb	20	115812	-
				schwarz	-	160998	-
SGX-75	65	65-90	20	gelb	20	192094	-
				schwarz	-	103811	-
SGX-90	80	80-200	20	gelb	20	159432	-
				schwarz	-	118678	-
SGX-110	99	99-115	15	schwarz	15	179196	-
SGX-140	127	125-155	10	schwarz	10	179199	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Eisele



Schlauchbündelungsspirale, Polyethylen

Die Schlauchbündelungsspirale zur Bündelung von 5-20 Schläuchen mit dem Außendurchmesser 5-10 mm.

Technische Daten

- Temperaturbereich -10 °C bis +40 °C
- Außendurchmesser ca. Anzahl Schläuche (zur Bündelung)

5 mm	20
5 mm	15
8 mm	8
10 mm	5

Material

- Polyethylen, natur

Werks-Nr.	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
99008-1209	50	T16555	-	-



Lüftungs-, Klima- und Absaugschläuche





S. 254

S. 255

S. 255

S. 257

Lüftungs- und
Klimaschläuche

S. 250



S. 258

S. 259

S. 260

S. 261

Hoch- und
Mitteltemperaturschläuche

S. 258



S. 262

S. 263

S. 266

S. 271

CLIP-Absaug- und
Gebläseschläuche

S. 262



S. 272

S. 272

S. 273

S. 274

Absaugschläuche

S. 272

Wissenswertes über Lüftungs-, Klima- und Absaugschläuche

Clip-Schläuche spielen ihre Stärken überall dort aus, wo Schlauchleitungen durch extreme Einsatz- und Umgebungsbedingungen besonders gefordert werden. Die beschichteten technischen Gewebe der Clip-Schläuche werden in einem speziellen Produktionsverfahren weder verklebt, verschweißt noch vernäht, sondern in einem mechanischen Klemmverfahren zu einem Schlauch verarbeitet. Für die feste Verbindung sorgen Klemmprofile aus Stahl-, Edelstahl- oder Aluminiumbändern.

Die ein- oder mehrlagig gefertigten Clip-Schläuche sind für verschiedenste Anwendungen geeignet, wie z. B. den Einsatz im Hochtemperaturbereich, in der Chemie-, Abgas- oder Klima- und Lüftungsindustrie. Die Schlauchleitungen sind dabei auch in antistatischer oder elektrisch leitfähiger Ausführung erhältlich.

Clip-Schläuche bieten universelle Verarbeitungs- und Kombinationsmöglichkeiten von Schlauchmaterialien vielfältigster Art. Um extremen Belastungen beim Einsatz standhalten zu können – wie etwa Temperaturen bis 1.100 Grad Celsius oder sehr aggressiven Chemikalien –, können diese Schläuche zum Beispiel auch aus mehreren unterschiedlichen Gewebelagen gefertigt werden. Das außenliegende Klemmprofil kann zusätzlich noch mit einem Scheuerschutz versehen werden, sodass der Schlauch auch vor mechanischen Beschädigungen geschützt werden kann. Clip-Schläuche zeichnen sich aus durch ihr geringes Gewicht und das hohe Maß an Flexibilität und Stauchbarkeit.



Lüftungs-, Klima-, und Absaugschläuche

Bezeichnung	Einsatzgebiet	Eigenschaften	Material	Max. Betriebs-temperatur	
 <p>Absaug- und Gebläseschlauch CLIP Vinyl-A</p>	Klima- und Lüftungstechnik. Zu- und Abluftführung, Absauganlagen. Niederdruckbereich, bei erhöhten Sicherheitsanforderungen.	leicht und hochflexibel, robust, außenliegende Scheuerschutzspirale, mechanisch gut belastbar, extreme Stauchbarkeit ca. 1:6, kleinste Biegeradien, zugfeste Verbindung	Polyesterge-webe, PVC-be-schichtet	-20 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +80 °C	 
 <p>Absaug- und Gebläseschlauch CLIP Vinyl-EL</p>	Gefahrenzonen, in denen elektrische Ableitfähigkeit nach TRGS verlangt wird, Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen, Zu- und Abluftführung in Explosionsschutzbereichen, Absauganlagen, Niederdruckbereich, Klima- und Lüftungstechnik	besonders leicht und hochflexibel, robust, vibrationsfest, mechanisch hoch belastbar, extrem stauchbar ca. 1:6	Polyesterge-webe, PVC-be-schichtet	-20 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +80 °C	 
 <p>Absaug- und Gebläseschlauch CLIP PE</p>	Klima- und Lüftungstechnik. Zu- und Abluftführung, Absauganlagen, Niederdruckbereich, Unterdruck-Haltegeräte in der Asbestsanierung	besonders leicht und hochflexibel, umweltfreundliche Alternative zu PVC-Schläuchen, außenliegende Scheuerschutzspirale, extrem stauchbar ca. 1:6, zugfeste Verbindung, kleinste Biegeradien, höhere Temperaturbeständigkeit als PVC-Schläuche, erhöhte Vaku-umfestigkeit, halogen- und weichmacherfrei	beidseitig PE-be-schichtetes Polyethylen-ge-webe	-40 °C bis +85 °C, kurzzeitig bis +95 °C	   
 <p>Absaug- und Gebläseschlauch CLIP Spark</p>	Klima- und Lüftungstechnik, Zu- und Abluftführung, Absauganlagen, Schweiß- und Lötrauchabsaugung, bei erhöhten Sicherheitsanforderungen, Niederdruckbereich	besonders leicht und hochflexibel, außenliegende Scheuerschutzspirale, extrem stauchbar ca. 1:6, kleinste Biegeradien, zugfeste Verbindung, gute mechanische Belastbarkeit, weitgehend beständig gegen Funkenflug, schwer entflammbar	Glasgewebe, PVC-be-schichtet, schwer ent-flammbar	-20 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +110 °C	  
 <p>Absaug- und Gebläseschlauch CLIP PTFE-H</p>	Lack-, Holz- und Papierindustrie, Chemie- und Pharmaindustrie, Absaugung von aggressiven Medien im Mitteltemperaturbereich, Farbnebel- und Lösungsmittelabsaugung, Niederdruckbereich	hochflexibel, außenliegende Scheuerschutzspirale, robust, stauchbar ca. 1:4, kleinste Biegeradien, zugfeste Verbindung, vibrationsfest, optimaler Medien-durchfluss, PTFE gesundheitlich unbedenklich, witterungsbestän-dig, kälte- und hitzefest, hervor-ragende chemische Beständig-keit, UV- und ozonfest	PTFE-Folie	-40 °C bis +175 °C, kurzzeitig bis +190 °C	  
 <p>Absaug- und Gebläseschlauch CLIP PTFE-H-EL</p>	Lack-, Holz- und Papierindustrie, Chemie- und Pharmaindustrie, Gefahrenzonen, in denen elektrisch ableitfähige Schläuche verlangt werden. Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen, Lösungsmittelabsaugung, Niederdruckbereich	hochflexibel, außenliegende Scheuerschutzspirale, robust, stauchbar ca. 1:4, kleinste Biege-radien, zugfeste Verbindung, vi-brationsfest, optimaler Medien-durchfluss, PTFE gesundheitlich unbedenklich, witterungsbestän-dig, kälte- und hitzefest, hervor-ragende chemische Beständig-keit, UV- und ozonfest	PTFE-Folie, elektrisch leitfähig <10 ⁶ Ohm	-40 °C bis +175 °C, kurzzeitig bis +190 °C	   



Bezeichnung	Einsatzgebiet	Eigenschaften	Material	Max. Betriebstemperatur	
 Absaug- und Gebläseschlauch CLIP PTFE	Lack-, Holz- und Papierindustrie, Chemie- und Pharmaindustrie, Farbnebel- und Lösungsmittelabsaugung, Niederdruckbereich	hochflexibel und besonders leicht, außenliegende Scheuerschutzspirale, extrem stauchbar ca. 1:6, zugfeste Verbindung, optimaler Mediendurchfluss, PTFE gesundheitlich unbedenklich, antiadhäsives Wandungsmaterial, witterungsbeständig, kälte- und hitzefest, hervorragende chemische Beständigkeit	Glasgewebe, PTFE-beschichtet	-150 °C bis +250 °C, kurzzeitig bis +270 °C	  
 Absaug- und Gebläseschlauch CLIP TFE EL	Chemie- und Pharmaindustrie, Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen, Gefahrenzonen, in denen elektrische Ableitfähigkeit gemäß TRGS gefordert wird, Farbnebel- und Lösungsmittelabsaugung, Niederdruckbereich	hochflexibel und besonders leicht, außenliegende Scheuerschutzspirale, kleinste Biegeradien, extrem stauchbar ca. 1:6, zugfeste Verbindung, optimaler Mediendurchfluss, antiadhäsives Wandungsmaterial, kälte- und hitzefest, hervorragende chemische Beständigkeit, zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU	mehrlagiges PTFE-Laminat	-150 °C bis +280 °C, kurzzeitig bis +300 °C	   
 Absaug- und Gebläseschlauch CLIP Silicon	Motoren-, Fahrzeug-, Flugzeug- und Maschinenbau, Heiß- und Kaltluftführung, Wehrtechnik, Absauganlagen, Niederdruckbereich	hochflexibel und besonders leicht, außenliegende Scheuerschutzspirale, kleinste Biegeradien, extrem stauchbar ca. 1:6, zugfeste Verbindung, bedingt vibrationsfest, gute Temperaturbeständigkeit, schwer entflammbar, UV- und ozonfest	silikonbeschichtetes Glasfasergewebe, einlagig	-60 °C bis +300 °C, kurzzeitig bis +350 °C	   
 Absaug- und Gebläseschlauch CLIP ISO-Silicon	Motoren-, Fahrzeug-, Flugzeug- und Maschinenbau, Heiß- und Kaltluftführung, Wehrtechnik, Absauganlagen, Niederdruckbereich	superleicht, außenliegende Scheuerschutzspirale, kleinste Biegeradien, stauchbar ca. 1:4, zugfeste Verbindung, bedingt vibrationsfest, gute Temperaturbeständigkeit, schwer entflammbar, UV- und ozonfest	Glasgewebe, imprägniert, hitzebeständig	-60 °C bis +300 °C, kurzzeitig bis +350 °C	   
 Absaug- und Gebläseschlauch CLIP Car	Motoren-, Fahrzeug-, Flugzeug- und Maschinenbau, Heiß- und Kaltluftführung, Wehrtechnik, Absauganlagen, Niederdruckbereich, Rauch- und Abgasabsaugung	hochflexibel und besonders leicht, außenliegende Scheuerschutzspirale, kleinste Biegeradien, extrem stauchbar ca. 1:6, zugfeste Verbindung, mechanisch hoch belastbar, vibrationsfest und abriebfest, sehr gute Temperaturbeständigkeit, schwer entflammbar	spezialbeschichtetes, textiles Hochtemperaturgewebe	-60 °C bis +300 °C, kurzzeitig bis +350 °C	  
 Absaug- und Gebläseschlauch CLIP KAPTON®	Fahrzeug- und Motorenbau, Abgasführung im Unter- und Niederdruckbereich, Absaugung aggressiver Gase bei hohen Temperaturen, Abgasabsaugung an Leistungsprüfständen in der Kfz-Industrie	hochflexibel und besonders leicht, außenliegende Scheuerschutzspirale, kleinste Biegeradien, zugfeste Verbindung, gute Vakuumfestigkeit, sehr gute Temperaturbeständigkeit, hohe Gasdichtigkeit im Unter- und Niederdruckbereich, sehr gute chemische Beständigkeit	einseitig KAPTON®-kaschiertes Glasgewebe	-260 °C bis +400 °C	   

Bezeichnung	Einsatzgebiet	Eigenschaften	Material	Max. Betriebstemperatur	
 <p>Absaugschlauch CLIP HT 400</p>	Ofen- und Maschinenbau, Hütten- und Stahlbetriebe, Absauganlagen, für Abgasführung nur bedingt geeignet	besonders leicht, außenliegende Scheuerschutzspirale, extrem stauchbar ca. 1:6, kleinste Biegeradien, zugfeste Verbindung, nur bedingt geeignet für Dauerknickbewegungen, erhöhte Vakuumfestigkeit, sehr gute Temperaturbeständigkeit, silikonfrei	spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht	-20 °C bis +400 °C, kurzzeitig bis +450 °C	  
 <p>Absaugschlauch CLIP HT 650</p>	Hütten- und Stahlbetriebe, Werftindustrie, Abgasabsaugung am Leistungsprüfstand in der Kfz-Industrie, Rauchgasabsaugung, Infrarot-Trocknungsanlagen, Hitzeschutz	flexibel, außenliegende Scheuerschutzspirale, axial stauchbar, kleine Biegeradien, zugfeste Verbindung, sehr hohe mechanische Belastbarkeit, nur bedingt geeignet für Dauerknickbewegungen, gute Vakuumfestigkeit, sehr gute Temperaturbeständigkeit, flammfest, silikonfrei	doppellagiges Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht, hitzestabilisiert	-20 °C bis +650 °C, kurzzeitig bis +750 °C	  
 <p>Absaugschlauch CLIP HT 1100</p>	Ofen-, Maschinen-, Fahrzeug- und Flugzeugbau, Hütten- und Stahlbetriebe, Werftindustrie, Wehrtechnik, Absaugung von Triebwerksabgasen, Abgasabsaugung an Hochleistungsprüfständen in der Kfz-Industrie, Absaugung unter Funkenbildung, extreme Temperaturbeanspruchung, Hitzeschutz	flexibel, außenliegende Scheuerschutzspirale, kleine Biegeradien, zugfeste Verbindung, nur bedingt geeignet für Dauerknickbewegungen, sehr gute Temperaturbeständigkeit, flammfest, silikonfrei	Edelstahldrahtgewebe, Therm-Textil-Gewebe, hitzestabilisiertes Hochtemperaturgewebe, spezialbeschichtet, verstärkt durch eingewebten VA-Draht	-20 °C bis +1100 °C	  
 <p>Spezialschlauchschelle für CLIP-Schläuche, linksgängig</p>	Spezialschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip-Serie an mobilen und stationären Anlagen	montagefreundlich, rostgeschützt, robust, weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch Brückenprofile	Stahl verzinkt		
 <p>Schlauchverbinder für CLIP-Schläuche</p>	zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Absaug- und Gebläuseschläuchen	montagefreundlich, rostgeschützt, leicht	Stahlblech verzinkt		



„Die spezielle Clip-Konstruktion ermöglicht vielfältige Anwendungen mit Temperaturen bis zu +1100 °C.“
 Georg Kirschner (Sortimentsmanager)



PVC-Absaug- und Gebläseschlauch Oregon

Leichter, flexibler Spiralschlauch mit Hart-PVC-Spirale, innen glatt, ideal als Saug- und Förderschlauch.

Einsatzbereich

- in der Textilindustrie für Luft, Gas, Rauch, Staub, Fasern etc.
- Ventilatoren und Klimaanlage

Vorteile/Ausführungen

- leicht und flexibel
- selbstverlöschend nach UL 94 V2

Technische Daten

- Material PVC, industriegrau
- Spirale Hart-PVC
- Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
20	-	3,0	26,0	-0,49	20,0	0,17	50	-	133479	-	-	ab 50 M
25	1"	2,8	30,6	-0,49	25,0	0,19	50	-	185962	-	-	ab 50 M
30	-	2,8	35,6	-0,49	30,0	0,23	50	-	164198	-	-	ab 50 M
32	1 1/4"	3,1	38,2	-0,49	32,0	0,26	50	-	188537	-	-	ab 50 M
35	1 3/8"	3,3	41,6	-0,49	35,0	0,30	50	-	188031	-	-	ab 50 M
38	1 1/2"	3,2	44,4	-0,49	38,0	0,31	50	-	101920	-	-	ab 50 M
40	-	3,3	46,6	-0,39	40,0	0,33	50	-	143970	-	-	ab 50 M
45	1 3/4"	3,3	51,6	-0,39	45,0	0,37	50	-	176953	-	-	ab 50 M
50	2"	3,7	57,4	-0,39	50,0	0,44	50	-	147798	-	-	ab 50 M
60	-	4,0	68,0	-0,39	60,0	0,56	50	-	160790	-	-	ab 50 M
63	-	4,0	71,0	-0,39	63,5	0,60	50	-	192734	-	-	ab 50 M
70	-	4,1	78,2	-0,39	70,0	0,64	50	50	160121	-	-	ab 50 M
75	3"	4,4	83,8	-0,39	75,0	0,73	50	-	111312	-	-	ab 50 M
80	-	4,7	89,4	-0,39	80,0	0,79	30	-	117182	-	-	ab 30 M
90	-	5,1	100,2	-0,39	90,0	0,95	30	-	150405	-	-	ab 30 M
100	4"	4,7	109,4	-0,39	100,0	0,98	30	-	170961	-	-	ab 30 M
110	-	5,0	120,0	-0,39	110,0	1,12	30	-	117424	-	-	ab 30 M
120	-	5,5	131,0	-0,39	120,0	1,30	30	-	110454	-	-	ab 30 M
125	5"	5,5	136,0	-0,39	125,0	1,36	30	-	106258	-	-	ab 30 M
140	-	6,0	152,0	-0,39	140,0	1,60	30	-	101290	-	-	ab 30 M
150	-	6,1	162,2	-0,39	150,0	1,76	30	-	125049	-	-	ab 30 M
160	-	6,3	172,6	-0,39	160,0	1,93	20	-	146232	-	-	ab 20 M
180	-	6,5	193,0	-0,39	180,0	2,30	20	20	196115	-	-	ab 20 M
200	8"	6,6	213,2	-0,39	200,0	2,65	20	-	158008	-	-	ab 20 M
250	10"	7,2	264,4	-0,39	250,0	3,60	15	-	115871	-	-	ab 15 M
300	-	7,6	315,2	-0,39	300,0	4,50	10	10	878767	-	-	ab 10 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

PVC-Absaug- und Gebläseschlauch H-Plus

Spiralschlauch mit Hart-PVC-Spirale, innen glatt, leicht und flexibel, Verwendung als Saug- und Förderschlauch.

Einsatzbereich

- in der Textilindustrie für Luft, Gas, Rauch, Staub, Fasern etc.
- Ventilatoren und Klimaanlage

Technische Daten

- Material PVC, grau
- Spirale Hart-PVC
- Temperaturbereich -15 °C bis +50 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
19	23,8	-0,29	19	0,11	50	886906	-	-	ab 50 M
25	30,0	-0,29	25	0,14	50	886932	-	-	ab 50 M
30	35,4	-0,29	30	0,20	50	886933	-	-	ab 50 M
32	37,4	-0,29	32	0,22	50	886935	-	-	ab 50 M
38	44,2	-0,29	38	0,27	50	886936	-	-	ab 50 M
40	46,4	-0,29	40	0,28	50	886937	-	-	ab 50 M
50	57,0	-0,29	50	0,45	50	886939	-	-	ab 50 M
60	67,6	-0,19	60	0,54	50	886943	-	-	ab 50 M
76	84,4	-0,19	76	0,69	50	886945	-	-	ab 50 M
80	88,6	-0,19	80	0,78	50	886946	-	-	ab 50 M
90	99,2	-0,19	90	0,93	50	886948	-	-	ab 50 M
100	109,4	-0,19	100	0,98	30	886949	-	-	ab 30 M



Warmluftschlauch +100 °C, schwer entflammbar

Hochflexibler und extrem stauchbarer Spiralschlauch aus PVC-beschichtetem PE-Gewebe und dazwischen eingebetteter Federstahldrahtspirale. Geeignet als Saug- und Gebläseschlauch.

Vorteile/Ausführungen

- aufgeschweißter Scheuerschutz
- schwer entflammbar nach DIN 4102

Technische Daten

- Material PE-Gewebe, gelb, PVC-beschichtet
- Temperaturbereich -25 °C bis +100 °C



Innen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 7,6 M
205	7,6	7,6	H92051	-	-
250	7,6	7,6	H92076	-	-
305	7,6	7,6	H92079	-	-
425	7,6	7,6	H92082	-	-
465	7,6	7,6	H92094	-	-
525	7,6	7,6	H92101	-	-
565	7,6	7,6	H92118	-	-
605	7,6	7,6	H92121	-	-
700	7,6	7,6	H92132	-	-
750	7,6	7,6	H92135	-	-
800	7,6	7,6	H92138	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Absaug- und Gebläseschlauch Superflex Calor

Extrem leichter, universell einsetzbarer, besonders flexibler Alcryn®-Schlauch mit eingebetteter Stahldrahtspirale, Innenfläche glatt.

Einsatzbereich

- Saug- und Gebläseschlauch für Luft und Säuredämpfe

Technische Daten

- Material Alcryn®, schwarz
- Spirale Federstahldraht
- Temperaturbereich -25 °C bis +125 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
40	46	-0,294	40	0,20	30	-	157731	-	-	ab 30 M
45	51	-0,294	45	0,23	30	-	191453	-	-	ab 30 M
50	56	-0,245	50	0,28	30	-	130190	-	-	ab 30 M
60	66	-0,245	60	0,32	30	-	188284	-	-	ab 30 M
63	69	-0,245	63	0,34	30	-	117503	-	-	ab 30 M
70	77	-0,196	70	0,42	30	-	177729	-	-	ab 30 M
75	82	-0,196	75	0,44	30	-	118708	-	-	ab 30 M
80	87	-0,166	80	0,48	30	-	130966	-	-	ab 30 M
90	97	-0,166	90	0,52	30	-	191524	-	-	ab 30 M
100	107	-0,137	100	0,66	30	-	129936	-	-	ab 30 M
110	117	-0,137	110	0,72	30	-	188639	-	-	ab 30 M
120	127	-0,117	120	0,78	30	-	151125	-	-	ab 30 M
125	132	-0,117	125	0,80	30	-	110939	-	-	ab 30 M
130	137	-0,098	130	0,84	30	30	106675	-	-	ab 30 M
140	147	-0,098	140	0,90	30	30	164587	-	-	ab 30 M
150	157	-0,068	150	1,10	30	-	126739	-	-	ab 30 M
160	167	-0,068	160	1,16	30	-	199866	-	-	ab 30 M
170	177	-0,049	170	1,24	30	30	878775	-	-	ab 30 M
180	187	-0,049	180	1,30	30	30	185397	-	-	ab 30 M
200	207	-0,039	200	1,44	30	-	160061	-	-	ab 30 M
250	259	-0,029	250	1,85	15	15	132014	-	-	ab 15 M
300	309	-0,019	300	2,20	15	15	104152	-	-	ab 15 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Klimaschlauch +100 °C, schwer entflammbar

Hochflexibler und extrem stauchbarer Spiralschlauch aus kunststoffbeschichtetem Polyestergewebe und dazwischen eingebetteter Federstahldrahtspirale. Geeignet als Saug- und Gebläseschlauch.

Einsatzbereich

- Hoch- und Niederdruck-Klimaanlagen sowie Be- und Entlüftungs-, Warmluft- und Kühlanlagen

Vorteile/Ausführungen

- Brandverhalten nach ÖNORM 3800: schwer entflammbar (B1), nicht tropfend (T1), schwach qualmend (Q1), selbstverlöschend

Technische Daten

- Material Polyestergewebe, grau, kunststoffbeschichtet, mit Federstahldrahtspirale
- Temperaturbereich -15 °C bis +80 °C
kurzzeitig bis +90 °C mit Schlauchbewegung
kurzzeitig bis +100 °C ohne Schlauchbewegung
- Luftgeschwindigkeit max. 25 m/s



Innen-Ø [mm]	Vakuumbelastung [bar]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 6 M
51	-0,024	6	-	107050	-	-
63	-0,024	6	-	125697	-	-
70	-0,024	6	6	176966	-	-
75	-0,024	6	-	157625	-	-
80	-0,024	6	-	101729	-	-
89	-0,024	6	6	135498	-	-
100	-0,024	6	-	116187	-	-
112	-0,024	6	-	147334	-	-
120	-0,024	6	-	197846	-	-
127	-0,024	6	-	163331	-	-
140	-0,024	6	6	174618	-	-
152	-0,024	6	-	174055	-	-
160	-0,024	6	-	143839	-	-
180	-0,024	6	6	114095	-	-
203	-0,024	6	-	118983	-	-
225	-0,024	6	6	192380	-	-
254	-0,024	6	-	153642	-	-
280	-0,024	6	6	188133	-	-
300	-0,024	6	-	147038	-	-
315	-0,024	6	6	118440	-	-
350	-0,024	6	-	186999	-	-
406	-0,024	6	-	161520	-	-
457	-0,024	6	6	168520	-	-
508	-0,024	6	-	129253	-	-
558	-0,024	6	6	878781	-	-
610	-0,024	6	6	143757	-	-
635	-0,024	6	6	878783	-	-
710	-0,024	6	6	878784	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Hochtemperaturschlauch SIL-1 +250 °C, einlagig

Besonders leichter Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis + 250 °C, einlagig.

Einsatzbereich

- chemische Industrie
- Heißluftschlauch für Granulattrockner
- Maschinen-, Motoren-, Schiffs-, Fahrzeug- und Flugzeugbau
- Kunststoffverarbeitung und Müllverbrennungsanlagen
- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen

Vorteile/Ausführungen

- leicht und hochflexibel
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- symmetrisches Faltverhalten
- bewegungsfest vulkanisierte Wandung und Federstahlwendel
- gute chemische Beständigkeit

Technische Daten

- Material silikonbeschichtetes Glasfasergewebe, rot, einlagig
- Spirale Federstahlendraht
- Kordel Glasfbergarn
- Temperaturbereich -70 °C bis +250 °C (kurzzeitig -85 °C bis +300 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
19	3/4"	1,6	-0,50	8	0,11	4	4	888821	-
25	-	1,6	-0,50	8	0,12	4	4	128026	-
30	-	1,4	-0,49	10	0,14	4	4	655449	-
32	1 1/4"	1,4	-0,49	10	0,14	4	4	148647	-
38	1 1/2"	1,3	-0,49	12	0,17	4	4	879430	-
41	-	1,3	-0,47	13	0,20	4	-	136716	-
45	-	1,2	-0,45	14	0,21	4	4	371212	-
51	2"	1,2	-0,42	16	0,25	4	-	112393	-
60	-	1,1	-0,39	20	0,30	4	-	879434	-
63	-	1,1	-0,38	22	0,32	4	-	124513	-
70	-	1,1	-0,35	24	0,36	4	4	879437	-
76	3"	1,1	-0,33	27	0,41	4	-	146632	-
83	-	1,0	-0,30	28	0,46	4	-	121788	-
90	-	1,0	-0,29	29	0,49	4	-	143119	-
95	-	0,9	-0,28	32	0,56	4	4	184868	-
102	4"	0,9	-0,26	35	0,65	4	-	164203	-
110	-	0,9	-0,24	38	0,69	4	4	879445	-
114	-	0,9	-0,22	40	0,71	4	4	119334	-
120	-	0,8	-0,20	43	0,76	4	4	169796	-
127	5"	0,8	-0,17	46	0,80	4	-	141199	-
130	-	0,8	-0,17	47	0,82	4	4	879447	-
140	-	0,7	-0,15	48	0,90	4	4	169988	-
152	6"	0,7	-0,14	51	0,99	4	-	122956	-
160	-	0,6	-0,13	53	1,05	4	-	410763	-
180	-	0,6	-0,11	60	1,19	4	4	585568	-
203	8"	0,5	-0,07	68	1,33	4	-	163030	-
254	10"	0,4	-0,04	102	1,68	4	4	152003	-
305	12"	0,2	-0,02	123	2,05	4	4	174801	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Hochtemperaturschlauch SIL-2 +250 °C, doppellagig

Besonders leichter Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis + 250 °C, doppellagig.

Einsatzbereich

- chemische Industrie
- Heißluftschlauch für Granulatrockner
- Maschinen-, Motoren-, Schiffs-, Fahrzeug- und Flugzeugbau
- Kunststoffverarbeitung und Müllverbrennungsanlagen
- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen bei erhöhten mechanischen Anforderungen

Vorteile/Ausführungen

- leicht und hochflexibel
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- symmetrisches Faltverhalten
- bewegungsfest vulkanisierte Wandung und Federstahlwendel
- gute chemische Beständigkeit

Technische Daten

- Material silikonbeschichtetes Glasfasergewebe, rot, doppellagig
- Spirale Federstahlendraht
- Kordel Glasfbergarn
- Temperaturbereich -70 °C bis +250 °C (kurzzeitig -85 °C bis +300 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
26	-	2,8	-0,64	15	0,22	4	4	879499	-
30	-	2,8	-0,64	15	0,25	4	4	879503	-
32	1 1/4"	2,8	-0,64	16	0,26	4	4	879511	-
38	1 1/2"	2,6	-0,59	18	0,31	4	4	278194	-
41	-	2,6	-0,59	19	0,32	4	4	879512	-
45	-	2,6	-0,55	21	0,34	4	4	879514	-
51	2"	2,6	-0,51	24	0,36	4	-	216194	-
60	-	2,4	-0,47	31	0,47	4	4	855211	-
63	-	2,4	-0,47	31	0,49	4	4	369223	-
76	3"	2,2	-0,42	38	0,58	4	4	879517	-
83	-	2,1	-0,40	42	0,64	4	4	324042	-
90	-	2,0	-0,39	44	0,69	4	4	703634	-
95	-	1,9	-0,36	48	0,73	4	4	879525	-
102	4"	1,9	-0,34	52	0,77	4	-	596014	-
110	-	1,7	-0,29	57	0,85	4	4	445935	-
114	-	1,6	-0,28	57	0,89	4	4	647944	-
120	-	1,6	-0,28	61	0,94	4	4	879528	-
127	5"	1,4	-0,25	64	1,00	4	4	855221	-
130	-	1,3	-0,23	65	1,02	4	4	596015	-
140	-	1,3	-0,19	70	1,11	4	4	879532	-
152	6"	1,2	-0,17	75	1,20	4	-	645057	-
160	-	1,1	-0,15	80	1,28	4	4	879537	-
180	-	1,0	-0,12	90	1,48	4	4	716262	-
203	8"	0,7	-0,09	101	1,65	4	4	451540	-
254	10"	0,5	-0,07	150	2,14	4	4	716269	-
305	12"	0,3	-0,04	210	2,58	4	4	485948	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Mitteltemperaturschlauch NEO-1 +135 °C, einlagig

Besonders leichter Spiralschlauch aus neoprenbeschichtetem Glasgewebe für Temperaturen bis +135 °C, einlagig.

Einsatzbereich

- chemische Industrie
- Heißluftschlauch für Granulatrockner
- Maschinen-, Motoren-, Schiffs-, Fahrzeug und Flugzeugbau
- Kunststoffverarbeitung
- Müllverbrennungsanlagen
- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen

Vorteile/Ausführungen

- abknicksicher
 - leicht, hochflexibel und kleinste Biegeradien
 - symmetrisches Kaltverhalten
 - bewegungsfest vulkanisierte Wandung und Federstahlwendel
 - gute chemische Beständigkeit
- nach DIN 75200 bzw. FMVSS 302 für den Einsatz in Beförderungsfahrzeugen

Technische Daten

- Material Neopren-beschichtetes Glasgewebe, schwarz, einlagig
- Spirale Federstahl Draht
- Kordel Glasfargarn
- Temperaturbereich -35 °C bis +135 °C (kurzzeitig -55 °C bis +150 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
32	1 1/4"	1,4	-0,49	11	0,14	4	4	879676	-
35	1 3/8"	1,3	-0,49	11	0,16	4	4	604361	-
38	1 1/2"	1,3	-0,49	12	0,17	4	4	714580	-
41	1 5/8"	1,3	-0,47	13	0,20	4	4	877398	-
45	1 3/4"	1,2	-0,45	14	0,21	4	4	879670	-
51	2"	1,2	-0,42	16	0,25	4	-	117665	-
55	-	1,1	-0,41	18	0,27	4	4	F28337	-
60	-	1,1	-0,39	20	0,30	4	4	879674	-
63	-	1,1	-0,38	22	0,32	4	4	879675	-
65	-	1,1	-0,37	22	0,34	4	-	115965	-
70	-	1,1	-0,35	24	0,36	4	4	663702	-
76	3"	1,1	-0,33	27	0,41	4	-	169643	-
83	-	1,0	-0,30	28	0,46	4	-	189610	-
90	-	1,0	-0,29	29	0,49	4	-	145284	-
102	4"	0,9	-0,26	35	0,65	4	-	145561	-
108	-	0,9	-0,24	38	0,68	4	-	130346	-
114	-	0,9	-0,22	40	0,71	4	4	130595	-
127	5"	0,8	-0,17	46	0,80	4	4	119291	-
152	6"	0,7	-0,14	51	0,99	4	-	110881	-
160	-	0,6	-0,13	53	1,05	4	4	627182	-
203	8"	0,5	-0,07	68	1,33	4	-	180744	-
254	10"	0,4	-0,04	102	1,68	4	4	153508	-
305	12"	0,2	-0,02	123	2,05	4	4	162988	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Mitteltemperaturschlauch NEO-2 +135 °C, doppellagig

Besonders leichter Spiralschlauch aus neoprenbeschichtetem Glasgewebe für Temperaturen bis +135 °C, doppellagig.

Einsatzbereich

- chemische Industrie
- Heißluftschlauch für Granulatrockner
- Maschinen-, Motoren-, Schiffs-, Fahrzeug und Flugzeugbau
- Kunststoffverarbeitung
- Müllverbrennungsanlagen
- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen

Vorteile/Ausführungen

- abknicksicher
- leicht, hochflexibel und kleinste Biegeradien
- symmetrisches Faltverhalten
- bewegungsfest vulkanisierte Wandung und Federstahlwendel
- gute chemische Beständigkeit

Technische Daten

- Material Neopren-beschichtetes Glasgewebe, schwarz, doppellagig
- Spirale Federstahlendraht
- Kordel Glasfibergarn
- Temperaturbereich -35 °C bis +135 °C (kurzzeitig -55 °C bis +150 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
32	1 1/4"	2,7	-0,62	16	0,26	4	453261	-
38	1 1/2"	2,6	-0,59	18	0,31	4	879743	-
41	1 5/8"	2,6	-0,59	19	0,32	4	391899	-
45	1 3/4"	2,6	-0,55	21	0,34	4	817498	-
51	2"	2,6	-0,51	24	0,36	4	400337	-
60	-	2,4	-0,47	31	0,47	4	581720	-
63	-	2,4	-0,47	31	0,49	4	836227	-
65	-	2,4	-0,47	31	0,50	4	879747	-
70	-	2,3	-0,43	35	0,53	4	879749	-
76	3"	2,2	-0,42	38	0,58	4	879753	-
102	4"	1,9	-0,34	52	0,77	4	528417	-
108	-	1,7	-0,30	55	0,83	4	879767	-
114	-	1,6	-0,28	57	0,89	4	879772	-
127	6"	1,4	-0,25	64	1,00	4	879774	-
152	-	1,2	-0,17	75	1,20	4	838327	-
160	-	1,1	-0,15	80	1,28	4	186706	-
203	8"	0,7	-0,09	101	1,65	4	699094	-
254	10"	0,5	-0,07	150	2,14	4	645062	-
305	12"	0,3	-0,04	210	2,58	4	879776	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Gebläseschlauch CLIP, Vinyl-EL, bis +70 °C

Hochflexibler, elektrisch leitfähiger Mittel- und Hochtemperaturschlauch zum Einsatz in Ex-Zonen.

Einsatzbereich

- Gefahrenzonen, in denen elektrische Ableitfähigkeit nach TRGS verlangt wird
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Zu- und Abluftführung in Explosionsschutzbereichen
- Absauganlagen
- Niederdruckbereich
- bei erhöhter mechanischer Beanspruchung

Vorteile/Ausführungen

- besonders leicht und hochflexibel
 - robust
 - vibrationsfest
 - mechanisch hoch belastbar
 - extrem stauchbar (ca. 1:6)
 - kleinste Biegeradien
 - zugfeste Verbindung
- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

Technische Daten

- Material Polyestergewebe, schwarz, PVC-beschichtet,
- Klemm-Profilwendel feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich -20 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +80 °C
- elektrisch leitfähig R < 10⁶ Ohm



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 6 M
65	-	0,680	-0,19	39	0,69	6	3	D82145	-	-
70	-	0,670	-0,16	42	0,74	6	3	D82148	-	-
75	3"	0,620	-0,14	45	0,79	6	3	D82151	-	-
110	-	0,480	-0,08	66	0,85	6	3	D82152	-	-
120	-	0,360	-0,07	72	0,93	6	3	A71852	-	-
140	-	0,250	-0,05	84	1,10	6	3	D82155	-	-
160	-	0,210	-0,04	96	3,14	6	3	D82157	-	-
225	9"	0,115	-0,02	158	4,73	6	3	C31832	-	-
315	-	0,062	-0,01	221	6,10	6	-	G10651	-	-
350	14"	0,056	-0,01	245	6,72	6	3	D82158	-	-
500	20"	0,043	-0,01	400	5,64	6	3	B61111	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Gebläseschlauch CLIP, PE, bis +85 °C

Hochflexibler, robuster Mittel- und Hochtemperaturschlauch aus umweltfreundlichem Material.

Einsatzbereich

- Klima- und Lüftungstechnik
- Zu- und Abluftführung
- Absauganlagen
- Niederdruckbereich
- Unterdruck-Haltegeräte in der Asbestsanierung

Vorteile/Ausführungen

- besonders leicht und hochflexibel
- umweltfreundliche Alternative zu PVC-Schläuchen
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- extrem stauchbar (ca. 1:6)
- kleinste Biegeradien
- zugfeste Verbindung
- höhere Temperaturbeständigkeit als PVC-Schläuche
- erhöhte Vakuumfestigkeit
- halogen- und weichmacherfrei

Technische Daten

- Material Polyethylen-Gewebe, kristalltransparent, beidseitig PE-beschichtet
- Klemm-Profilwendel feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich -40 °C bis +85 °C (kurzzeitig bis +95 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 6 M
40	-	0,930	-0,46	24	0,40	3	363499	-	-
50	2"	0,900	-0,39	30	0,40	3	388946	-	-
60	-	0,780	-0,27	36	0,50	3	233102	-	-
65	-	0,680	-0,23	39	0,50	3	388947	-	-
70	-	0,670	-0,20	42	0,50	3	388948	-	-
75	3"	0,620	-0,18	45	0,50	3	388949	-	-
80	-	0,610	-0,15	48	0,60	3	388950	-	-
100	4"	0,510	-0,10	60	0,60	3	388951	-	-
110	-	0,480	-0,08	66	0,60	3	388953	-	-
125	5"	0,330	-0,06	75	0,70	3	874199	-	-
140	-	0,250	-0,05	84	0,70	3	388954	-	-
150	6"	0,220	-0,04	90	0,80	3	388955	-	-
200	8"	0,148	-0,03	120	1,00	3	135534	-	-
250	10"	0,100	-0,02	175	1,30	3	874202	-	-
300	12"	0,070	-0,01	210	1,50	3	874203	-	-
315	-	0,062	-0,01	221	1,60	3	F64854	-	-
350	14"	0,056	-0,01	245	1,90	3	388956	-	-
400	16"	0,047	-0,01	280	2,40	3	388957	-	-
500	20"	0,043	-0,01	400	3,10	3	A83427	-	-
600	24"	0,039	-0,01	480	3,90	3	141604	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Gebläseschlauch CLIP, Hypalon, bis +175 °C

Hochflexibler Mittel- und Hochtemperaturschlauch, schwarz, mit außenliegender Scheuerschutzspirale für Heiß- und Kaltluft.

Einsatzbereich

- Klima- und Lüftungstechnik
- Standard-Industrieschlauch
- Absaugung von aggressiven Medien
- Abgastechnik und Granulattrocknung
- Führung von Heiß- und Kaltluft
- Fahrzeug- und Motorenbau
- Niederdruckbereich

Vorteile/Ausführungen

- besonders leicht und hochflexibel
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- extrem stauchbar (ca. 1:6)
- kleinste Biegeradien
- zugfeste Verbindung
- vibrationsfest
- erhöhte Temperaturbeständigkeit
- schwer entflammbar
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- hervorragend UV- und ozonbeständig

Technische Daten

- Material Polyestergewebe, schwarz, Hypalon®-beschichtet
- Klemm-Profilwendel feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich -40 °C bis +175 °C (kurzzeitig bis +190 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 6 M
40	-	0,930	-0,46	24	0,40	3	774059	-	-
50	2"	0,900	-0,39	30	0,40	3	142563	-	-
60	-	0,780	-0,27	36	0,50	3	389223	-	-
65	-	0,680	-0,23	39	0,50	3	111471	-	-
70	-	0,670	-0,20	42	0,50	3	201353	-	-
75	3"	0,620	-0,18	45	0,60	3	389226	-	-
80	-	0,610	-0,15	48	0,60	3	138328	-	-
90	-	0,560	-0,12	54	0,60	3	199083	-	-
100	4"	0,510	-0,10	60	0,60	3	385975	-	-
110	-	0,480	-0,08	66	0,70	3	389229	-	-
120	-	0,360	-0,07	72	0,70	3	385977	-	-
125	5"	0,330	-0,06	75	0,80	3	318857	-	-
140	-	0,250	-0,05	84	0,80	3	385979	-	-
150	6"	0,220	-0,04	90	0,90	3	155983	-	-
160	-	0,210	-0,04	96	0,90	3	306570	-	-
170	-	0,190	-0,03	102	0,90	3	573772	-	-
200	8"	0,148	-0,03	120	1,20	3	197798	-	-
250	10"	0,100	-0,02	175	1,60	3	390391	-	-
300	12"	0,070	-0,01	210	2,10	3	358320	-	-
350	14"	0,056	-0,01	245	2,50	3	389232	-	-
400	16"	0,047	-0,01	280	3,10	3	389234	-	-
450	18"	0,045	-0,01	360	3,60	3	714229	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Gebläseschlauch CLIP, PTFE H-EL, bis +175 °C

Hochflexibler, elektrisch leitfähiger Hoch- und Mitteltemperaturschlauch für aggressive Medien bis +175 °C, doppellagig.

Einsatzbereich

- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Gefahrenzonen, in denen elektrisch ableitfähige Schläuche verlangt werden
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Lösungsmittelabsaugung
- Niederdruckbereich

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel und superleicht
 - außenliegende Scheuerschutzspirale
 - robust
 - stauchbar (ca. 1:4)
 - kleinste Biegeradien
 - zugfeste Verbindung
 - vibrationsfest
 - optimaler Mediendurchfluss
 - antiadhäsives Wandungsmaterial innen
 - witterungsbeständig
 - kälte- und hitzefest
 - hervorragende chemische Beständigkeit
 - UV- und ozonbeständig
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU

Technische Daten

- Seele PTFE-Folie, schwarz
- Decke Polyestergerewebe, Hypalon®-beschichtet
- Klemm-Profilwendel feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich -40 °C bis +175 °C, kurzzeitig bis +190 °C
- elektrisch leitfähig <math><10^6 \Omega</math>



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 6 M
38	1 1/2"	0,940	-0,52	23	0,50	3	139479	-	-
40	-	0,930	-0,51	24	0,50	3	817363	-	-
50	2"	0,900	-0,43	30	0,50	3	436192	-	-
60	-	0,780	-0,30	36	0,60	3	876805	-	-
80	-	0,610	-0,17	48	0,80	3	876807	-	-
100	4"	0,510	-0,11	60	1,00	3	876820	-	-
110	-	0,480	-0,09	66	1,10	3	102571	-	-
115	-	0,420	-0,08	69	1,10	3	A75320	-	-
120	-	0,360	-0,08	72	1,10	3	495884	-	-
125	5"	0,330	-0,07	75	1,20	3	876811	-	-
150	6"	0,220	-0,05	90	1,30	3	638927	-	-
200	8"	0,148	-0,03	120	1,60	3	860356	-	-
250	10"	0,100	-0,02	175	2,10	3	876813	-	-
300	12"	0,070	-0,01	210	2,40	3	876815	-	-
400	14"	0,047	-0,01	280	3,80	3	876816	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Gebläseschlauch CLIP, PTFE, bis +250 °C

Hochflexibler, beidseitig PTFE-beschichteter Glasgewebeschlauch für aggressive Medien bis +250 °C.

Einsatzbereich

- Lack-, Holz- und Papierindustrie
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Farbnebel- und Lösungsmittelabsaugung
- Niederdruckbereich

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel und besonders leicht
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- extrem stauchbar (ca. 1:6)
- zugfeste Verbindung
- optimaler Mediendurchfluss
- gesundheitlich unbedenklich
- antiadhäsives Wandungsmaterial
- witterungsbeständig
- kälte- und hitzefest
- hervorragende chemische Beständigkeit

Technische Daten

- Material: Glasgewebe, hellbraun, PTFE-beschichtet
- Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich: -150 °C bis +250 °C (kurzzeitig bis +270 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 6 M
40	-	0,900	-	24	0,40	3	875121	-	-
50	2"	0,850	-0,31	30	0,40	3	357796	-	-
60	-	0,680	-0,22	36	0,50	3	388927	-	-
70	-	0,530	-0,16	42	0,50	3	388929	-	-
80	-	0,430	-0,12	48	0,60	3	875124	-	-
90	-	0,355	-0,10	54	0,60	3	388930	-	-
100	4"	0,300	-0,08	60	0,60	3	124756	-	-
125	5"	0,210	-0,05	75	0,70	3	388931	-	-
150	6"	0,157	-0,04	90	0,80	3	330311	-	-
160	-	0,140	-0,03	96	0,90	3	388932	-	-
180	-	0,117	-0,02	108	1,00	3	388933	-	-
200	8"	0,099	-0,02	120	1,10	3	137255	-	-
210	-	0,085	-0,01	141	1,20	3	A54375	-	-
250	10"	0,069	-0,01	175	1,40	3	137256	-	-
300	12"	0,052	-0,01	210	1,90	3	875127	-	-
350	14"	0,040	-0,01	245	2,30	3	875131	-	-
400	16"	0,033	-0,01	280	2,90	3	875132	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaug- und Gebläseschlauch CLIP, Silicon, bis +300 °C

Hochflexibler Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +300 °C, schwer entflammbar.

Einsatzbereich

- Motoren-, Fahrzeug-, Flugzeug- und Maschinenbau
- Heiß- und Kaltluftführung
- Wehrtechnik
- Absauganlagen
- Niederdruckbereich

Vorteile/Ausführungen

- hochflexibel und besonders leicht
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- kleinste Biegeradien
- extrem stauchbar (ca. 1:6)
- zugfeste Verbindung
- bedingt vibrationsfest
- gute Temperaturbeständigkeit
- schwer entflammbar
- UV- und ozonbeständig

Technische Daten

- Material silikonbeschichtetes Glasfasergewebe, silbergrau, einlagig
- Klemm-Profilwendel feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich -60 °C bis +300 °C (kurzzeitig bis +350 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 6 M
40	-	0,880	-0,37	24	0,40	3	874244	-	-
50	2"	0,850	-0,31	30	0,40	3	389238	-	-
55	-	0,780	-0,26	33	0,40	3	F00132	-	-
60	-	0,680	-0,22	36	0,50	3	156512	-	-
65	-	0,590	-0,19	39	0,50	3	389242	-	-
70	-	0,530	-0,16	42	0,50	3	389245	-	-
75	3"	0,470	-0,14	45	0,60	3	389246	-	-
80	-	0,430	-0,12	48	0,60	3	389250	-	-
100	4"	0,300	-0,08	60	0,60	3	389253	-	-
110	-	0,258	-0,07	66	0,70	3	389254	-	-
125	5"	0,210	-0,05	75	0,80	3	124486	-	-
130	-	0,197	-0,05	78	0,80	3	B32769	-	-
140	-	0,175	-0,04	84	0,80	3	389255	-	-
150	6"	0,157	-0,04	90	0,90	3	389256	-	-
180	-	0,117	-0,02	108	1,00	3	199548	-	-
200	8"	0,099	-0,02	120	1,20	3	389258	-	-
250	10"	0,069	-0,01	175	1,60	3	874250	-	-
300	12"	0,052	-0,01	210	2,10	3	874252	-	-
350	14"	0,040	-0,01	245	2,50	3	389260	-	-
400	16"	0,033	-0,01	280	3,10	3	389263	-	-
450	18"	0,027	-0,01	360	3,60	3	859721	-	-
600	24"	0,017	-0,01	480	5,10	3	369892	-	-
700	28"	0,014	-0,01	560	6,00	3	779663	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaugschlauch CLIP, HT 400, bis +400 °C

Hochflexibler Mittel- und Hochtemperaturschlauch bis +400 °C mit spezialbeschichtetem Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht.

Einsatzbereich

- Ofen- und Maschinenbau
- Hütten- und Stahlbetriebe
- Absauganlagen
- Heißluft und Rauchgasabsaugung
- Hitzeschutz
- Niederdruckbereich

Vorteile/Ausführungen

- besonders leicht
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- extrem stauchbar (ca. 1:6)
- kleinste Biegeradien
- zugfeste Verbindung
- erhöhte Vakuumfestigkeit
- sehr gute Temperaturbeständigkeit
- silikonfrei

Anwendungen/Hinweise

- nur bedingt geeignet für Dauerknickbewegungen
- für Abgasführung nur bedingt geeignet

Technische Daten

- Material spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht, silbergrau
- Klemm-Profilwendel feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich -20 °C bis +400 °C (kurzzeitig bis +450 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 6 M
38	1 1/2"	-0,40	23	0,50	3	143105	-	-
40	-	-0,39	24	0,50	3	560531	-	-
50	2"	-0,35	30	0,50	3	238695	-	-
60	-	-0,24	36	0,60	3	389310	-	-
65	-	-0,21	39	0,70	3	389311	-	-
70	-	-0,17	42	0,70	3	389313	-	-
75	3"	-0,15	45	0,80	3	389314	-	-
80	-	-0,14	48	0,80	3	389315	-	-
90	-	-0,11	54	0,80	3	329655	-	-
100	4"	-0,09	60	0,80	3	389316	-	-
110	-	-0,07	66	0,90	3	389317	-	-
125	5"	-0,05	75	1,00	3	874262	-	-
140	-	-0,05	84	1,00	3	389318	-	-
150	6"	-0,04	90	1,10	3	228924	-	-
160	-	-0,03	96	1,10	3	260698	-	-
200	8"	-0,02	120	1,50	3	127600	-	-
250	10"	-0,02	175	2,00	3	498176	-	-
300	12"	-0,01	210	2,60	3	498178	-	-
350	14"	-0,01	245	3,10	3	389319	-	-
400	16"	-0,01	280	3,90	3	171719	-	-
600	24"	-0,01	480	6,40	3	462224	-	-

Bestellhinweis

Angabe des Betriebsdrucks auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaugschlauch CLIP, HT 650, bis +650 °C

Flexibler, doppelagiger Mittel- und Hochtemperaturschlauch +650 °C mit einem Hochtemperaturgewebe, spezialbeschichtet mit Hitzestabilisatoren und verstärkt durch eingewebten VA-Draht.

Einsatzbereich

- Ofen-, Maschinen-, Fahrzeug- und Flugzeugbau
- Hütten- und Stahlbetriebe
- Werftindustrie
- Abgasabsaugung am Leistungsprüfstand in der Kfz-Industrie
- Rauchgasabsaugung
- Infrarot-Trocknungsanlagen
- Hitzeschutz

Vorteile/Ausführungen

- flexibel
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- axial stauchbar
- kleine Biegeradien
- zugfeste Verbindung
- sehr hohe mechanische Belastbarkeit
- gute Vakuumfestigkeit
- sehr gute Temperaturbeständigkeit
- flammfest
- silikonfrei

Anwendungen/Hinweise

- nur bedingt geeignet für Dauerknickbewegungen

Technische Daten

- Material doppelagiges Hochtemperaturgewebe, verstärkt durch eingewebten VA-Draht, hitzestabilisiert, silbergrau
- Klemm-Profilwendel feuerverzinktes Stahlband
- Temperaturbereich -20 °C bis +650 °C (kurzzeitig bis +750 °C)



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 6 M
50	2"	-0,39	30	1,10	3	370785	-	-
60	-	-0,31	36	1,29	3	116659	-	-
65	-	-0,29	39	1,38	3	115154	-	-
70	-	-0,26	42	1,47	3	270260	-	-
75	3"	-0,25	45	1,57	3	215038	-	-
80	-	-0,22	48	1,66	3	230902	-	-
90	-	-0,21	54	1,85	3	809816	-	-
100	4"	-0,17	60	1,57	3	148635	-	-
105	-	-0,14	63	1,85	3	498026	-	-
110	-	-0,14	66	1,77	3	137508	-	-
125	5"	-0,10	75	1,85	3	662507	-	-
130	-	-0,10	78	2,00	3	498028	-	-
140	-	-0,09	84	2,14	3	191389	-	-
150	6"	-0,08	90	2,29	3	373186	-	-
160	-	-0,07	96	2,43	3	396747	-	-
180	-	-0,05	108	2,72	3	A82046	-	-
200	8"	-0,04	120	3,00	3	186256	-	-
250	10"	-0,03	175	3,72	3	489013	-	-
300	12"	-0,02	210	4,44	3	874269	-	-
325	13"	-0,02	228	4,70	3	F19022	-	-
350	14"	-0,02	245	5,16	3	376552	-	-
400	16"	-0,01	280	5,90	3	389320	-	-
500	20"	-0,01	400	7,35	3	208354	-	-

Bestellhinweis

Angabe des Betriebsdrucks auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Absaugschlauch CLIP, HT 1100, bis +1100 °C

Flexibler, dreilagiger Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Abgastemperaturen bis +1100 °C mit einem Hochtemperaturgewebe, spezialbeschichtet mit Hitzestabilisatoren und verstärkt durch eingewebten VA-Draht.

Einsatzbereich

- Ofen-, Maschinen-, Fahrzeug- und Flugzeugbau
- Hütten- und Stahlbetriebe
- Werftindustrie
- Wehrtechnik
- Abgasabsaugung an Hochleistungsprüfständen in der Kfz-Industrie
- Absaugung unter Funkenbildung
- Absaugung von Triebwerksabgasen

Vorteile/Ausführungen

- flexibel
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- kleine Biegeradien
- zugfeste Verbindung
- sehr gute Temperaturbeständigkeit
- flammfest
- silikonfrei

Anwendungen/Hinweise

- nur bedingt geeignet für Dauerknickbewegungen

Technische Daten

- Material Edelstahl-Drahtgewebe, Therm-Textil-Gewebe, hitzestabilisiertes Hochtemperaturgewebe, spezialbeschichtet, verstärkt durch eingewebten VA-Draht, silbergrau
- Klemm-Profilwendel VA-Stahlband (1.4512)
- Temperaturbereich -20 °C bis +1100 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 6 M
75	3"	-0,30	45	1,68	3	389321	-	-
80	-	-0,27	48	1,78	3	389322	-	-
90	-	-0,25	54	1,99	3	662957	-	-
100	4"	-0,20	60	1,78	3	389323	-	-
110	-	-0,16	66	1,94	3	162710	-	-
120	-	-0,14	72	2,11	3	290709	-	-
125	5"	-0,12	75	2,19	3	874276	-	-
140	-	-0,10	84	2,44	3	389324	-	-
150	6"	-0,09	90	2,60	3	217658	-	-
160	-	-0,08	96	2,77	3	468327	-	-
180	-	-0,06	126	3,10	3	811055	-	-
200	8"	-0,05	140	3,43	3	111824	-	-
250	10"	-0,03	175	4,25	3	389325	-	-
300	12"	-0,02	210	5,08	3	874277	-	-
315	-	-0,02	221	5,33	3	359780	-	-
350	14"	-0,02	245	5,90	3	389326	-	-
400	16"	-0,01	320	6,76	3	389328	-	-
450	18"	-0,01	360	7,59	3	608940	-	-
500	20"	-0,01	400	8,41	3	601000	-	-

Bestellhinweis

Angabe des Betriebsdrucks auf Anfrage.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Speziellschlauchselle für CLIP-Schläuche, linksgängig

Zur Schraubbefestigung aller Schlauchtypen aus der CLIP-Serie an mobilen oder stationären Anlagen.

Vorteile/Ausführungen

- montagefreundlich
- rostgeschützt
- robust
- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch Brückenprofile

Material

- Schellenband, Brücke, Gehäuse Stahl verzinkt

für Clip-Schlauch [mm]	Spannbereich [mm]	Teile-Nr.	€/STK	für Clip-Schlauch [mm]	Spannbereich [mm]	Teile-Nr.	€/STK
45	40-60	183486	-	180	180-200	154301	-
50	50-70	149962	-	200	200-220	135617	-
60	60-80	107416	-	225	220-240	A82485	-
75	70-90	183506	-	250	250-270	157659	-
80	80-100	152861	-	275	270-290	G17869	-
90	90-110	110346	-	300	300-320	103064	-
100	100-120	167351	-	325	320-340	F52090	-
110	110-130	137582	-	350	350-370	220859	-
120	120-140	169516	-	400	400-420	149140	-
140	140-160	191400	-	450	450-470	608941	-
150	150-170	102702	-	500	500-520	121727	-
160	160-180	461506	-	600	600-620	329048	-
175	170-190	120058	-	900	900-920	111959	-

Bestellhinweis

Andere Spannbereiche und Ausführung in Edelstahl auf Anfrage lieferbar.

MASTERFLEX



Schlauchverbinder für CLIP-Schläuche

Zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Absaug- und Gebläseschläuchen.

Vorteile/Ausführungen

- montagefreundlich
- rostgeschützt
- leicht

Material

- Stahlblech verzinkt

für Schlauch-DN [mm]	Spannbereich [mm]	Materialstärke [mm]	Einschubtiefe [mm]	Gesamtlänge [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
50	50-70	0,6	40	90	0,06	692393	-
60	60-80	0,6	40	90	0,06	588946	-
70	70-90	0,6	40	90	0,07	B71547	-
80	80-100	0,6	40	90	0,08	588960	-
100	100-120	0,6	40	90	0,12	634530	-
110	110-130	0,6	40	90	0,13	810993	-
125	120-140	0,6	40	90	0,15	B36707	-
130	130-150	0,6	40	90	0,16	136208	-
150	150-170	0,6	40	90	0,18	272760	-
160	160-180	0,6	40	90	0,20	B05361	-
180	180-200	0,6	40	90	0,24	B58002	-
200	200-220	0,6	40	90	0,26	451535	-
250	250-270	0,6	60	130	0,42	875016	-
300	300-320	0,6	60	130	0,57	495527	-
315	310-330	0,7	60	130	0,66	F64866	-
350	350-370	0,7	60	130	0,86	551406	-
400	400-420	0,7	80	170	1,15	520795	-
450	450-470	0,7	80	170	1,24	495530	-
500	500-520	0,7	80	170	1,33	495531	-
600	600-620	0,7	80	170	1,91	867514	-
700	700-720	0,9	100	210	2,20	824638	-

 **MERLETT**


Staubsaugerschlauch EVA

Gewickelter Schlauch aus Äthyl-Vinyl-Azetat, innen glatt, außen gewellt, ohne Spirale.

Einsatzbereich

- Industrie- und Haushaltsstaubsauger
- Luft-, Klima-, Staub- und Elektrotechnik
- Medizin

Vorteile/Ausführungen

- extrem leicht, flexibel
- formstabil, überfahrbar
- abriebfest
- witterungsbeständig
- gute chemische Beständigkeit
- physiologisch einwandfrei

Technische Daten

- Material Äthyl-Vinyl-Azetat, hellgrau
- Temperaturbereich -30 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
25	30	-0,392	25	0,17	15	-	A98024	-	-	ab 30 M
32	41	-0,490	82	0,28	30	-	159788	-	-	ab 30 M
38	48	-0,490	93	0,38	30	-	110209	-	-	ab 30 M
50	61	-0,490	122	0,55	30	-	166124	-	-	ab 30 M
75	88	-0,392	155	0,92	15	15	541582	-	-	ab 15 M

 **MERLETT**


Schlauchmuffe für Staubsaugerschlauch EVA

Zu EVA-Staubsaugerschlauch, aufschraubbar.

Material

- Farbe hellgrau

für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
32	178207	-	-
38	193025	-	-
50	196936	-	-



Staubsaugerschlauch PVC Flex

Leichter und hochflexibler PVC-Absaug- und Förderschlauch für Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien und zum Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver. Auch als Schutzschlauch einsetzbar.

Einsatzbereich

- Haushalts- und Industriestaubsauger
- Luft- und Klimatechnik
- Maschinenbau

Technische Daten

- Material Weich-PVC, schwarz, zweilagig, mit Fadenverstärkung
- Spirale Federstahldraht, Kunststoff ummantelt
- Temperaturbereich 0 °C bis +70 °C (kurzzeitig bis +80 °C)



Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
25	1,00	-0,392	25	0,22	15	15	247654	-
32	1,00	-0,343	32	0,27	15	-	433088	-
38	0,95	-0,294	38	0,36	15	-	247662	-
44	0,90	-0,274	44	0,42	15	15	880247	-
51	0,90	-0,274	51	0,49	15	-	247664	-
63	0,80	-0,245	63	0,61	10	15	247666	-
70	0,80	-0,196	71	0,78	10	10	880251	-
76	0,80	-0,196	76	0,85	10	10	880254	-
80	0,80	-0,017	80	0,88	10	10	A92694	-
102	0,80	-0,147	102	1,15	10	10	880256	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

MASTERFLEX



Schlauchmuffe für Staubsaugerschlauch PVC Flex

Die Spezialmuffe aus Weich-PVC ist geeignet für den Anschluss von Master-PVC-Flex-Schläuchen.

Einsatzbereich

- Industriestaubsauger
- Absaug- und Gebläseanlagen und Förderanlagen

Vorteile/Ausführungen

- leicht
- montagefreundlich
- formstabil

Technische Daten

- Temperaturbereich 0 °C bis +70 °C

Material

- Weich-PVC, schwarz

Schlauch-DN [mm]	Rohr-AD [mm]	Klemm-bereich-AD [mm]	Schraub-bereich-AD [mm]	Einschraub-tiefe [mm]	Gesamt-länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK
25	25	32	38	44 / 54	98	880271	-
32	32	40	43	44 / 54	98	880274	-
38	38	47	49	48 / 50	98	880277	-
44	44	53	59	48 / 50	98	880280	-
51	51	59	63	48 / 50	98	477328	-
63	63	70	73	48 / 50	98	880282	-
70	70	78	86	54 / 44	98	880286	-
76	76	84	93	54 / 44	98	880287	-
102	100	108	118	65 / 48	113	880288	-

MERLETT



Abgasschlauch Detroit

Innen glatter Schlauch aus thermoplastischem Kautschuk mit verdeckt liegender, rückstellfähiger, überfahrbarer PA-Spirale.

Einsatzbereich

- geeignet für Abgas-Absauganlagen in Kfz-Werkstätten
- speziell geeignet für Schlauchaufrollsysteme

Vorteile/Ausführungen

- sehr gutes Rückstellvermögen nach Überfahren
- leicht und flexibel
- wärme-, witterungs- und alterungsbeständig

Anwendungen/Hinweise

- Schlauch vor dem Aufrollen abkühlen lassen

Technische Daten

- Temperaturbereich -40 °C bis +150 °C, kurzzeitig bis +170 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Vakuumbelastung [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M Preis	Menge
52	68	-0,490	120	0,52	30	-	138353	-	-	ab 30 M
64	80	-0,343	150	0,63	30	30	118501	-	-	ab 30 M
77	93	-0,147	180	0,75	30	-	189608	-	-	ab 30 M
103	120	-0,098	230	1,00	30	30	128302	-	-	ab 30 M
128	145	-0,078	280	1,25	30	30	197625	-	-	ab 30 M
153	172	-0,058	330	1,50	30	30	145691	-	-	ab 30 M
205	224	-0,049	440	1,95	20	20	878776	-	-	ab 20 M

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Trichter für Abgasschlauch Detroit

Aus Gummi, konisch, mit Abgassondenöffnung.

Material

- Neopren

für Schlauch-ID [mm]	Ø-Abgastrichter [mm]	Teile-Nr.	€/STK
52	40-80	295091	-
77	75-150	295111	-
103	75-150	289958	-
128	110-205	295386	-
153	110-205	295391	-



Aluflex Normrohr +200 °C

Verrilltes Wickelfalzrohr aus zwei Lagen Aluminium, durch Rillenstruktur hohe Formstabilität, nicht brennbar gemäß DIN 4102 Klasse A1.

Einsatzbereich

- Absaug-, Klima-, Trocknungsanlagen und Dunstabzüge
- zum Be- und Entlüften



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M		Menge
						Grundpreis	Preis	
40	2,8	40	10	-	201376	-	-	ab 10 M
50	2,8	50	10	-	121479	-	-	ab 10 M
60	2,8	60	10	-	191365	-	-	ab 10 M
63	2,8	63	10	10	178998	-	-	ab 10 M
70	2,8	70	10	10	179056	-	-	ab 10 M
75	2,8	75	10	-	176415	-	-	ab 10 M
80	2,8	80	10	-	125741	-	-	ab 10 M
90	2,8	90	10	10	186440	-	-	ab 10 M
100	2,8	100	10	-	118067	-	-	ab 10 M
110	2,8	110	10	10	128832	-	-	ab 10 M
120	2,8	120	10	10	114430	-	-	ab 10 M
125	2,8	125	10	10	114344	-	-	ab 10 M
140	2,8	140	10	10	102588	-	-	ab 10 M
150	2,8	150	10	-	191949	-	-	ab 10 M
160	2,8	160	10	-	164958	-	-	ab 10 M
180	2,8	180	5	5	123046	-	-	ab 5 M
200	2,8	200	5	-	165443	-	-	ab 5 M
225	2,8	225	5	5	907407	-	-	ab 5 M
250	2,8	250	5	5	195604	-	-	ab 5 M
300	2,8	300	5	5	149117	-	-	ab 5 M
315	2,8	320	5	5	360873	-	-	ab 5 M
400	2,8	400	5	5	185090	-	-	ab 5 M

Bestellhinweis

Andere Dimensionen auf Anfrage lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Metallwickelschlauch PXT3000

Metallwickelschlauch PXT3000, aus Edelstahl oder verzinktem Stahl, ist durch doppelt gefalztes Agraff-Profil besonders stabil und robust und verdreh-, ruck- und schlagfest gegen mechanische Beanspruchung.

Einsatzbereich

- Abgas-, Saug- und Gebläse- und Förderschlauch für Schüttgüter

Vorteile/Ausführungen

- besonders stabil und robust
- hohe Zug- und Biegefestigkeit
- verdreh-, ruck- und schlagfest gegen mechanische Beanspruchung
- sehr kleine Leckrate bei hoher Flexibilität
- metallisch dichtend

Material

- Edelstahl AISI 304, AISI 321 bis max. 600 °C
- Stahl galvanisch verzinkt bis max. 400 °C



Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	Edelstahl			Stahl verzinkt		
						VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
40	-	3,00	46,0	200	30	20	348993	-	20	111000	-
42	-	3,00	48,0	210	30	20	164521	-	-	-	-
45	-	3,00	51,0	225	20	-	-	-	20	261840	-
50	2"	3,00	56,0	250	20	-	-	-	20	170689	-
50	2"	3,00	65,0	250	20	20	878804	-	-	-	-
55	-	2,25	59,5	265	20	20	165735	-	20	577404	-
60	-	2,25	64,5	275	20	20	153815	-	20	116139	-
65	-	2,25	69,5	285	20	-	180291	-	20	406365	-
75	3"	2,25	79,5	310	20	20	878808	-	20	103666	-
80	-	2,25	84,5	320	20	20	320390	-	20	141281	-
90	-	2,25	94,5	345	20	-	-	-	20	431638	-
100	4"	2,50	105,0	375	20	20	319391	-	20	111184	-
110	-	2,50	115,0	400	20	20	390384	-	-	-	-
120	-	2,50	125,0	425	20	-	-	-	20	163193	-
125	5"	2,50	130,0	435	20	20	691654	-	20	394102	-
140	-	2,50	145,0	475	20	-	-	-	20	825411	-
150	6"	2,50	155,0	500	20	20	323906	-	20	113501	-
160	-	2,50	165,0	525	20	20	112116	-	20	136240	-
180	-	2,50	185,0	570	20	-	-	-	20	848511	-
200	8"	2,50	205,0	620	20	10	878815	-	20	250603	-
225	9"	2,50	230,0	680	20	-	-	-	20	244877	-
250	10"	2,50	255,0	750	20	10	644937	-	20	394109	-
300	12"	2,50	305,0	900	20	-	-	-	20	808781	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen auf Anfrage lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Schlauch- verschraubungen, Flansche und Fittings





S. 281 S. 284 S. 288 S. 291

Schlauchverschraubungen S. 278



S. 295 S. 296 S. 299 S. 299

Pressluftverschraubungen S. 295



S. 300 S. 302 S. 304 S. 304

Lebensmittel- und Pharmaarmaturen S. 300



S. 305 S. 305 S. 306 S. 306

Dampfverschraubungen und Flansche S. 305



S. 308 S. 309 S. 312 S. 312

Flanscharmaturen S. 307



S. 318 S. 322 S. 324 S. 330

Klemm- und Schneidringverschraubungen S. 314



S. 336 S. 342 S. 347 S. 350

Temperguss-Fittings S. 334



S. 361 S. 362 S. 365 S. 368

Edelstahl-Fittings S. 359



S. 371 S. 371 S. 375 S. 381

Messing-Fittings S. 371



S. 384 S. 389 S. 390 S. 394

Übergangsstücke, Drehgelenke, Schlauchverbinder, IBC-Adapter S. 384



S. 398 S. 398 S. 399 S. 400

Ersatzdichtungen S. 398

Wissenswertes über Schlauchverschraubungen und Flansche nach DIN EN 14420

Schlaucharmaturen nach DIN EN 14420 gelten als sichere und hochwertige Verbindung zwischen Schlauch und Anlage. Sie sind in fast allen Industriebereichen einsetzbar, insbesondere sind sie für Anwendungen mit gefährlicheren Medien in Bezug auf Mensch und Umwelt geeignet. Unterschiedliche Materialien sichern den richtigen Einsatz je Medium.

Schlauchverschraubungen werden für eine sichere, dauerhafte und üblicherweise nur durch Werkzeug zu öffnende oder schließende Verbindung zwischen Schlauchleitung und Festseite verwendet. Sie eignen sich besonders zum Aufschrauben von z. B. Tankwagenkupplungen oder Hebelarmkupplungen.

Flanschverbindungen dienen dem Anschluss an Rohrleitungen. Diese werden in der Regel nur bei Störungen oder Instandhaltungsarbeiten gelöst.

Vorteile von Schlaucharmaturen nach DIN EN 14420



Schlaucharmaturen sind so auszuführen, dass

- sie zumindest dem Druckwert der jeweiligen Schlauchleitung entsprechen.
- sie sich auch vom Schlauch nicht lösen, bevor der Schlauch platzt.
- sie den zu erwartenden mechanischen, thermischen und chemischen Beanspruchungen standhalten.
- durch das schlauchseitige Armaturenteil keine Kerb- oder Scherbeanspruchungen am Schlauch auftreten können.
- die Gefahr des Funkenreisens beim Befestigen oder Lösen von Schlauchleitungen in explosionsgefährdeten Bereichen ausgeschlossen ist. Dies wird durch fachgerechte Erdung und die Auswahl geeigneter Werkstoffe (Messing oder nicht rostender Stahl) vermieden.

Die Einbindung von Schlaucharmaturen sollte nur von fachkundigen Personen vorgenommen werden.

Technische Informationen

Rundgewinde-Armaturen

Rundgewinde-Armaturen ermöglichen ein schnelles Lösen und Verbinden der Armaturenteile. Haberkorn bietet Ihnen verschiedene Ausführungen für Lebensmittel-, pharmazeutische und chemische Industrie. Diese Armaturen verfügen oftmals über ein Milchrohrgewinde. Sie sind als Schalenarmatur nach EN 14 420-1 (vormals DIN 2817), als Dampfarmatur nach EN 14 423 (vormals DIN 2826), mit glattem oder gerilltem Schlauchstutzen, mit Anschweißstutzen oder mit Rund-Außen- bzw. Rund-Innen-Gewinde in hochwertigem Edelstahl lieferbar. Sie ermöglichen ein schnelles Lösen bzw. Verbinden der Armaturenteile, da nur das Schrauben von dreieinhalb Gewindegängen notwendig ist.



Schalenarmaturen

Schalenarmaturen verfügen auf der Schlauchseite über einen Schlauchstutzen mit Haltekragen für das Einhängen der Halbschalen und auf der Anschlussseite über einen Anschluss je nach Bedarf. (Gewinde, Flansch, Kupplung ...). Die Armaturen sind nach EN 14 420-1 (vormals DIN 2817) oder MIL-Standard ausgeführt und werden in verschiedenen Werkstoffen angeboten. Für den Einsatz in Dampfleitungen ist die schwere Ausführung nach EN 14 423 (vormals DIN 2826) mit längerem Schlauchstutzen und Halbschalen erforderlich. Anschlussseitig sind Innen- und Außengewinde, Los- und Festflansch sowie Milchrohrgewinde verfügbar. Diese Armaturen eignen sich für Temperaturen bis +230 °C und für 100 bar Betriebsdruck und garantieren festen Sitz auch bei erhöhter Zugbelastung.



Flanscharmaturen

Rohrleitungen, die mit einem Vorschweißflansch ausgestattet sind, benötigen bei der Verbindung mit Schlauchleitungen Flansche mit Schlauchstutzen. Flanschverbindungen werden in der Regel nur bei Störungen oder Reparaturen gelöst. Schlauchstutzen mit Flanschen können sowohl mit glattem Stutzen und Haltekragen zur Einbindung mit Halbschalen oder mit Rillenstutzen zur Einbindung mit Fixierbändern oder Schlauchschellen ausgeführt sein. Die Verwendung zumindest eines Losflansches (drehbarer Flansch) pro Schlauchleitung ermöglicht die einfachere und präzisere Montage und verhindert die verschleißfördernde Torsion der Schlauchleitung.





Dichtungsarten

flachdichtend

- ebene Dichtfläche mit Dichtring aus Gummi oder anderen Werkstoffen

konisch dichtend

- konisch fein geschliffener Dichtkegel und fein geschliffener Konus werden durch Verschrauben aufeinandergepresst
- konisch dichtende Gewinde (R oder NPT)
- Abdichtung erfolgt im Gewinde, z. B. durch konische Gewindearten, PTFE-Dichtband, Hanf oder Dichtmittel



Gewindearten

Schlauchverschraubungen werden überwiegend mit Whitworth-Rohrgewinden nach DIN EN ISO 228 (G) – alt DIN 259 – geliefert. Sie sind in Anpassung an die Gewindenormen von Metallrohren nach DIN EN 10226 (R) miteinander verschraubbar.

Ausnahmen:

- Armaturen für Hydraulik-Schlauchleitungen mit metrischem Gewinde nach DIN 13
- Armaturen für Tankwagen-, Industrie- und Spiralschläuche größerer Abmessungen
- mit Rundgewinde nach DIN 405 (auch in der Lebensmittelindustrie aus Edelstahl mit Konus nach DIN 11851)
- mit grobem Whitworth-Rohrgewinde



Beispiele für Gewindebezeichnungen

- BSP 2" = Fittinggewinde nach DIN EN ISO 228, zylindrisch, flachdichtend
- BSPT 2" = Fittinggewinde nach DIN EN 1026-T = Taper = konisch dichtend
- G 3/4" = Whitworth-Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228, zylindrische Gewindeform, flachdichtend
- R 3/4" = Whitworth-Rohrgewinde nach DIN EN 1026 mit konischer Gewindeform
- Rd 32 x 1/8" = Rundgewinde nach DIN 405, Gewindedurchmesser = 32 mm, Gewindesteigung = 1/8"
- M 14 x 1,5 = metrisches Gewinde nach DIN 13
- NPT 1" = amerikanisches Rohrgewinde, konisch dichtend

Normen

DIN EN 10226-1:2004-10 (vormals DIN 2999) – Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen: kegelige Außengewinde und zylindrische Innengewinde

DIN EN ISO 228-1:2003-05 – Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen

DIN 405-2:1997-11 – Rundgewinde allgemeiner Anwendung

DIN 13-1:1999-11 – metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung

DIN EN 14420-5:2013-09 – Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen – Teil 5: Gewindeanschlüsse

DIN 11851:2013-02 (vormals DIN 11887) – Armaturen aus nichtrostendem Stahl für Lebensmittel und Chemie – Rohrverschraubungen zum Einwalzen und Stumpfschweißen



Vaterteil-Schlauchverschraubung VRS gerillt, Messing

Mit gerilltem Schlauchstutzen zum Einbinden mit Fixierband oder Schlauchschellen, mit Außengewinde, flachdichtend.

Technische Daten

- Gewinde R = DIN 2999/BSPT
G = DIN ISO 228/BSP
- Betriebsdruck bis 10 bar

Material

- Messing

für Schlauch-ID [mm]	AG	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
13	R 1/2"	103594	-	-
19	G 1"	146755	-	-
	R 3/4"	108696	-	-
25	G 1"	102160	-	-
32	G 1 1/4"	137133	-	-
38	G 1 1/2"	117618	-	-
	G 2"	130546	-	-
50	G 2"	195602	-	-
63/65	G 2 1/2"	327584	-	-
75	G 3"	163782	-	-
100	G 4"	182568	-	-



Mutterteil-Schlauchverschraubung MRS gerillt, Messing

Mutterteil-Schlauchverschraubung MRS mit gerilltem Schlauchstutzen zum Einbinden mit Fixierband oder Schlauchschellen, mit drehbarer Überwurfmutter, flachdichtend.

Technische Daten

- Gewinde DIN ISO 228
- Betriebsdruck bis 10 bar

Material

- Verschraubung Messing
- Gewindedichtung (GD) Polyurethan

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde G	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
13	3/4"	176204	-	-
	1/2"	181499	-	-
19	3/4"	126113	-	-
	1"	124633	-	-
25	1"	109519	-	-
	1 1/4"	157695	-	-
32	1 1/4"	140922	-	-
	1 1/2"	121266	-	-
38	1 1/2"	173003	-	-
	2"	176147	-	-
50	2"	186320	-	-
63/65	2 1/2"	143162	-	-
75	3"	101666	-	-
100	4"	105632	-	-



Vaterteil-Schlauchverschraubung VSL glatt, Messing

Hochwertige, robuste Vaterteil-Schlauchverschraubung aus Messing, mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband nach DIN-Norm mit Außengewinde, flachdichtend.

Einsatzbereich

- speziell für erhöhte Sicherheitsanforderungen bei Schlauchleitungen für brennbare und wassergefährdende Durchflussmedien

Technische Daten

- Gewinde R = DIN 2999/BSPT
G = DIN ISO 228/BSP
- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Messing

Vorteile/Ausführungen

- DIN EN 14420-5 (vormals DIN 2817)

für Schlauch-ID [mm]	AG	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	R 1/2"	146537	-	-
19	R 3/4"	146488	-	-
25	G 1"	146492	-	-
25	G 1 1/4"	850604	-	-
25	G 2"	C35468	-	-
32	G 1 1/4"	146493	-	-
32	G 1 1/2"	850611	-	-
38	G 1 1/2"	146497	-	-
38	G 2"	146502	-	-
40	G 1 1/2"	146504	-	-
40	G 2"	146506	-	-
50	G 2"	146509	-	-
63/65	G 2 1/2"	146511	-	-
63/65	G 3"	146513	-	-
75	G 3"	146520	-	-
100	G 4"	146522	-	-



Mutterteil-Schlauchverschraubung MSL glatt, Messing

Hochwertige, robuste Mutterteil-Schlauchverschraubung (zweiteilig), aus Messing, mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-5 (vormals DIN 2817), mit drehbarer Überwurfmutter, flachdichtend.

Einsatzbereich

- speziell für erhöhte Sicherheitsanforderungen bei Schlauchleitungen für brennbare und wassergefährdende Durchflussmedien

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-5 (vormals DIN2817)

Material

- Messing

für Schlauch-ID [mm]	IG	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	G 3/4"	401992	-	-
13	G 1/2"	146578	-	-
19	G 3/4"	146582	-	-
19	G 1"	146592	-	-
25	G 1 1/4"	719167	-	-
25	G 1 1/4"	146595	-	-
32	G 1 1/2"	393582	-	-
32	G 1 1/2"	146597	-	-
38	G 2"	850618	-	-
40	G 1 1/2"	850623	-	-
40	G 2"	850625	-	-
50	G 2"	146599	-	-
63/65	G 2 1/2"	178268	-	-
63/65	G 3"	850630	-	-
75	G 3"	146601	-	-
100	G 4"	146606	-	-



Vaterteil-Schlauchverschraubung VRS gerillt, Edelstahl

Vaterteil-Schlauchverschraubung mit gerilltem Schlauchstutzen zum Einbinden mit Fixierband oder Schlauchschellen, mit Außengewinde, flachdichtend.

Technische Daten

- Gewinde G = DIN ISO 228 / BSP
R = DIN 2999 / BSPT
- Betriebsdruck 10 bar

Material

- Verschraubung Edelstahl 1.4571
Edelstahl 1.4401

für Schlauch-ID [mm]	AG	Material	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
13	R 1/2"	Edelstahl 1.4401	162276	-	-
19	R 3/4"	Edelstahl 1.4571	162214	-	-
25	G 1"	Edelstahl 1.4571	116979	-	-
32	G 1 1/4"	Edelstahl 1.4571	293787	-	-
38	G 1 1/2"	Edelstahl 1.4571	242071	-	-
50	G 2"	Edelstahl 1.4571	144991	-	-
75	G 3"	Edelstahl 1.4571	171977	-	-
80	G 3"	Edelstahl 1.4571	F65554	-	-
100	G 4"	Edelstahl 1.4571	C99678	-	-



Mutterteil-Schlauchverschraubung MRS gerillt, Edelstahl

Mutterteil-Schlauchverschraubung MRS mit gerilltem Schlauchstutzen zum Einbinden mit Fixierband oder Schlauchschellen, mit drehbarer Überwurfmutter, flachdichtend.

Technische Daten

- Gewinde G = DIN ISO 228 / BSP
- Betriebsdruck 10 bar

Material

- Verschraubung Edelstahl 1.4571
- Gewindedichtung (GD) PTFE

für Schlauch-ID [mm]	IG	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
13	G 1/2"	136013	-	-
	G 3/4"	966089	-	-
19	G 3/4"	136014	-	-
25	G 1"	134665	-	-
32	G 1 1/4"	252159	-	-
38	G 1 1/2"	661999	-	-
50	G 2"	323455	-	-
75	G 3"	849965	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Vaterteil-Schlauchverschraubung VSL glatt, Stahl/Edelstahl

Hochwertige, robuste Vaterteil-Schlauchverschraubung, aus Edelstahl, mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband nach DIN-Norm und Außengewinde, flachdichtend.

Einsatzbereich

- chemische und petrochemische Industrie
- Stahl- und Lebensmittelindustrie
- Medizintechnik
- Schiffsbau
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- speziell für erhöhte Sicherheitsanforderungen bei Schlauchleitungen

- nach DIN EN 14420-5 (vormals DIN 2817)

Technische Daten

- Gewinde ISO 228
- Temperaturbereich -40 °C bis + 95 °C
- Betriebsdruck 25 bar

Material	für Schlauch-ID [mm]	AG	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Edelstahl 1.4401	19	G 3/4"	146539	-	-
	25	G 1"	146491	-	-
	32	G 1 1/4"	146541	-	-
	38	G 1 1/2"	146495	-	-
	50	G 2"	113215	-	-
	63	G 2 1/2"	849956	-	-
	75	G 3"	146518	-	-
Edelstahl 1.4571	100	G 4"	148820	-	-
	13	R 1/2"	145654	-	-
	25	G 1 1/4"	972037	-	-
	38	G 2"	568674	-	-
	63/65	G 2 1/2"	329004	-	-
Stahl		G 3"	618620	-	-
	19	R 3/4"	145656	-	-
	25	G 1"	146490	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Mutterteil-Schlauchverschraubung MSL glatt, Edelstahl

Hochwertige, robuste Mutterteil-Schlauchverschraubung (zweiteilig), aus Edelstahl, mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband nach DIN-Norm, mit drehbarer Überwurfmutter, flachdichtend.

Einsatzbereich

- chemische und petrochemische Industrie
- Stahl- und Lebensmittelindustrie
- Medizintechnik
- Schiffsbau
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- speziell für erhöhte Sicherheitsanforderungen bei Schlauchleitungen

- nach DIN EN 14420-5 (vormals DIN 2817)

Technische Daten

- Gewinde ISO 228
- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C
- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Schlauchstutzen Edelstahl 1.4401 oder Edelstahl 1.4571
- Gewindedichtring PTFE

Material	für Schlauch-ID [mm]	IG	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
Edelstahl 1.4401	19	G 3/4"	141699	-	-
	25	G 1"	146584	-	-
	32	G 1 1/4"	146608	-	-
	38	G 1 1/2"	146611	-	-
	50	G 2"	146612	-	-
	63	G 2 1/2"	364368	-	-
	75	G 3"	280183	-	-
Edelstahl 1.4571	13	G 1/2"	378940	-	-
	19	G 1"	462895	-	-
	25	G 1 1/4"	422910	-	-
		G 1 1/2"	633006	-	-
	38	G 2"	D90162	-	-
	100	G 4"	609048	-	-



Vaterteil-Schlauchverschraubung VC mit Halbschalen, PFA-beschichtet, Edelstahl

Vaterteil-Schlauchverschraubungen nach DIN EN 14420-5 mit wieder verwendbaren Halbschalen (SPANNLOC-Klemmbacken) aus gepresstem Aluminium, mit Schrauben und Muttern aus Stahl verzinkt und chromatiert.

Vorteile/Ausführungen

- Teflon® PFA-Beschichtung
- rostfrei
- nach DIN EN 14420-5

Anwendungen/Hinweise

- PFA ist ein thermoplastisches, vollfluoriertes Polymer, welches aufgrund seiner hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften mit PTFE vergleichbar und in Teilbereichen (z. B. Diffusionsdichte) sogar überlegen ist.

Technische Daten

- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Vaterteil Edelstahl 1.4571 (1.4408)
- Halbschale Aluminium, gepresst
- Schrauben, Muttern Stahl verzinkt und chromatiert

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-DN	für Schlauch-AD [mm]	AG	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
25	1"	36-39	G 1" BSP	0,3	G74314	-	-
50	2"	63-67	G 2" BSP	0,8	G74354	-	-
75	3"	89-92	G 3" BSP	1,4	G74356	-	-
100	4"	114-119	G 4" BSP	3,3	G74359	-	-



Mutterteil-Schlauchverschraubung MC, mit Halbschalen, PFA-beschichtet, Edelstahl

Mutterteil-Schlauchverschraubung nach DIN EN 14420-5 mit wieder verwendbaren Halbschalen (SPANNLOC-Klemmbacken) aus gepresstem Aluminium, mit Schrauben und Muttern aus Stahl verzinkt und chromatiert.

Vorteile/Ausführungen

- Teflon® PFA-Beschichtung
- rostfrei
- nach DIN EN 14420-5

Anwendungen/Hinweise

- PFA ist ein thermoplastisches, vollfluoriertes Polymer, welches aufgrund seiner hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften mit PTFE vergleichbar und in Teilbereichen (z. B. Diffusionsdichte) sogar überlegen ist.

Technische Daten

- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Mutterteil Edelstahl 1.4571 (1.4408)
- Halbschale Aluminium, gepresst
- Schrauben, Muttern Stahl verzinkt und chromatiert

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-DN	für Schlauch-AD [mm]	IG	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
25	1"	36-39	G 1" BSP	0,3	G74369	-	-
50	2"	63-67	G 2" BSP	0,8	G74374	-	-
75	3"	89-92	G 3" BSP	1,5	G74376	-	-

ELAFLEX 

Mutterteil-Schlauchverschraubung mit IBC, IG nach EN 14420-5, Edelstahl

Mutterteil-Schlauchverschraubung aus Edelstahl inkl. Halbschalen zum direkten Anschluss einer Schlauchleitung an den IBC-Container.

Einsatzbereich

- verschiedene Medien und Chemikalien

Material

- Gehäuse Edelstahl 1.4408
- Dichtung CSM Hypalon (schwarz)

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-5

IG	SW [mm]	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-Wd [mm]	Außen-Ø [mm]	Teile-Nr.	€/STK
S60x6	70	38	6,5	50-53	G20971	-



Schlauchverschraubung 1/3 Holländer, Messing

Mit Außengewinde und Sechskant, flachdichtend, ohne Dichtung.

Material

- Messing

für Schlauch-ID [mm]	AG	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
10	3/8"	-	270162	-	-
	1/2"	-	104627	-	-
13	3/8"	-	768029	-	-
	1/2"	-	127048	-	-
16	3/4"	-	165198	-	-
	1/2"	-	873857	-	-
19	1/2"	-	199414	-	-
	3/4"	-	157597	-	-
25	1"	-	113345	-	-
	3/4"	-	873862	-	-
32	1"	-	190829	-	-
	1 1/4"	-	806730	-	-
38	1 1/4"	10	114843	-	-
	2	-	873864	-	-
50	2	-	180765	-	-
	2 1/2"	-	776356	-	-



Schlauchverschraubung 1/3 Holländer mit Bund, Messing

Mit Außengewinde und Sechskant, flachdichtend, ohne Dichtung.

Material

- Messing

für Schlauch-ID [mm]	AG	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	für Schlauch-ID [mm]	AG	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
10	1/2"	475101	-	-	27	1"	195667	-	-
	1/4"	138836	-	-		32	1"	238870	-
13	1/2"	172646	-	-	35		1 1/4"	238883	-
	3/4"	315188	-	-		38	1 1/4"	T88185	-
15	1/2"	B62158	-	-	50		1 1/2"	140927	-
19	3/4"	110065	-	-		40	1 1/2"	165159	-
20	1/2"	170031	-	-	50		1 1/2"	257696	-
25	3/4"	131635	-	-		50	2"	160762	-
	1"	177909	-	-					

Bestellhinweis

Teilenummer 165159 mit Dichtung

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Schlauchverschraubung 2/3 Holländer, Messing

Schlauchverschraubung 2/3 Holländer mit Innengewinde, aus Messing, schwere Ausführung, flachdichtend, mit Dichtring.

Material

- Messing

für Schlauch-ID [mm]	IG	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
10	1/2"	157263	-	-
13	1/2"	517116	-	-
	3/4"	173753	-	-
19	3/4"	552249	-	-
	1"	153413	-	-
	1"	557535	-	-
25	1 1/4"	130375	-	-
32	1 1/2"	113314	-	-
	1 1/2"	D18268	-	-
38	1 3/4"	109695	-	-



Gasschweiß-Schlauchverschraubung 2/3 Holländer, Messing

Schlauchverschraubung aus Messing (Ms) blank, mit Innengewinde für Gasschweiß-Anwendungen.

Technische Daten

- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bar bis 16 bar

Material

- Messing blank



für Schlauch-ID [mm]	Gewinde	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	1/4" Rechts	10	488265	-	-
9	3/8" Links	10	488261	-	-



Schlauchtülle mit AG, 37° Innenkonus, Messing blank

Schlauchtülle aus Messing (Ms) blank, mit zylindrischem Außengewinde und Innenkonus 37°. Mit gerilltem Tüllenprofil für festen Sitz zum Einbinden mit Schneckengewindeschellen, Ohr-Klemmen oder Niederdruckpresshülsen LPH.

Einsatzbereich

- Drucklufttechnik, Fluidtechnik, Mess- und Regeltechnik, Apparatebau

Technische Daten

- Gewinde ISO 228 / DIN 2999
- Innenkonus 37°
- Betriebsdruck 12 bar

Material

- Messing blank

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde G	SW [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 50 STK
6	1/8"	13	10	151972	-	-
	1/4"	17	10	158179	-	-
	3/8"	19	10	169551	-	-
	1/2"	24	10	198449	-	-
8	1/4"	17	10	T81169	-	-
	3/8"	19	10	T81170	-	-
9	1/8"	13	10	178114	-	-
	1/4"	17	10	123206	-	-
	3/8"	19	10	158172	-	-
	1/2"	24	10	145870	-	-
11	1/4"	17	10	119130	-	-
	3/8"	19	10	178512	-	-
13	1/4"	17	10	117200	-	-
	3/8"	19	10	124451	-	-
	1/2"	24	10	107740	-	-
19	3/4"	27	10	167665	-	-
25	1"	36	10	167674	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schlauchtülle mit IG, 37° Außenkonus, Messing blank

Schlauchtülle für Überwurfmutter aus Messing (Ms) blank und Außenkonus 37°. Mit schlauchschonendem Tüllenprofil zum Einbinden mit Schneckengewindeschellen, Ohr-Klemmen und Niederdruckpresshülsen LPH.

Einsatzbereich

- Drucklufttechnik, Fluidtechnik, Mess- und Regeltechnik, Apparatebau

Technische Daten

- Gewinde ISO 228 / DIN 2999
- Außenkonus 37°
- Betriebsdruck 12 bar

Material

- Messing blank

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde G	SW [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 50 STK
6	1/8"	13	10	390051	-	-
	1/4"	17	10	128874	-	-
	3/8"	19	10	150497	-	-
	1/2"	24	10	130671	-	-
9	1/4"	17	10	198437	-	-
	3/8"	19	10	156722	-	-
11	1/2"	24	10	106815	-	-
	3/8"	19	10	157043	-	-
13	1/2"	24	10	111428	-	-



Schlauchtülle mit AG, 45° Innenkonus, Messing blank

Schlauchtülle zum Einschrauben aus Messing (Ms) blank, mit Whitwort/ oder M5-Außengewinde und 45° Innenkonus. Mit schlauchschonendem Tüllenprofil zum Einbinden mit Schneckengewindeschellen, Ohr-Klemmen oder Niederdruckpresshülsen LPH.

Technische Daten

- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bar bis 16 bar
- Innenkonus 45° nach DIN EN 560

Material

- Messing blank



für Schlauch-ID [mm]	Gewinde	SW [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	€/STK ab 50 STK
2	M 5	8	10	B00961	-	-	-
3	M 5	8	10	T11840	-	-	-
4	G 1/8"	14	10	T11841	-	-	-
	G 1/4"	17	10	T11842	-	-	-
6	G 1/8"	14	10	T10954	-	-	-
	G 1/4"	17	10	T10655	-	-	-
	G 3/8"	19	10	T10656	-	-	-
9	G 1/2"	24	10	T11845	-	-	-
	G 1/8"	14	10	T10955	-	-	-
	G 1/4"	17	10	T10657	-	-	-
	G 3/8"	19	10	T10658	-	-	-
13	G 1/2"	24	10	T11846	-	-	-
	G 1/4"	17	10	T11843	-	-	-
	G 3/8"	19	10	T10956	-	-	-
19	G 1/2"	24	10	T10957	-	-	-
	G 3/4"	32	10	T11848	-	-	-
19	G 3/4"	32	10	T11849	-	-	-
	G 1/2"	24	10	T10925	-	-	-



Schlauchtülle mit Kugelnippel, 45° Außenkonus, Messing blank

Schlauchtülle aus Messing (Ms) blank, mit Kugelnippel nach DIN EN 560 mit Außenkonus 45°. Mit schlauchschonendem Tüllenprofil zum Einbinden mit Schneckengewindeschellen, Ohr-Klemmen und Niederdruckpresshülsen LPH.

Technische Daten

- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bar bis 16 bar
- Außenkonus 45° nach DIN EN 560

Material

- Werkstoff Messing blank



für Schlauch-ID [mm]	Überwurfmutter	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	10	849936	-	-
	G 1/4"	10	T10949	-	-
	G 3/8"	10	T11853	-	-
6	G 1/8"	10	T10948	-	-
	G 1/4"	10	T10652	-	-
	G 3/8"	10	T10653	-	-
	G 1/2"	10	T10951	-	-
9	G 1/4"	10	T10950	-	-
	G 3/8"	10	T10654	-	-
13	G 1/2"	10	T10952	-	-
	G 1/2"	10	T10953	-	-



Überwurfmutter zu Schlauchtülle, Messing blank

Überwurfmutter mit Whitworth-Rohrgewinde, aus Messing (Ms) blank, passend zu Schlauchtülle mit Kugelnippel mit Außenkonus 45°.

Technische Daten

- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Messing blank



Gewinde G	SW [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	12	10	T10945	-	-
1/4"	17	10	T10697	-	-
3/8"	19	10	T10650	-	-
1/2"	24	10	T10946	-	-



Schlauchtülle mit AG, Messing vernickelt

Schlauchtülle aus Messing (Ms) vernickelt, mit zylindrischem Außengewinde. Mit gerilltem Tüllenprofil für festen Sitz zum Einbinden mit Schneckengewindeschellen, Ohr-Klemmen oder Niederdruckpresshülsen LPH.

Einsatzbereich

- Drucklufttechnik, Fluidtechnik, Mess- und Regeltechnik, Apparatebau

Vorteile/Ausführungen

- flachdichtend

Technische Daten

- Gewinde ISO 228 / DIN 2999
- Betriebsdruck 8 bar

Material

- Messing vernickelt

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde G	SW [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 50 STK
6	1/8"	13	10	191851	-	-
	1/4"	17	10	191853	-	-
9	1/8"	13	10	191849	-	-
	1/4"	17	10	116333	-	-
	3/8"	19	10	272974	-	-
14	3/8"	19	10	263513	-	-
	1/2"	24	10	229248	-	-
20	3/4"	30	10	409766	-	-



Schlauchtülle mit IG, Messing vernickelt

Schlauchtülle aus Messing (Ms) vernickelt, mit Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing vernickelt

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde G	SW [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	1/8"	12	10	T88682	-	-
	1/4"	15	10	T86704	-	-
7	1/8"	12	10	T88683	-	-
	1/4"	15	10	T88686	-	-
8	1/8"	12	10	T88684	-	-
	1/8"	12	10	T88685	-	-
9	1/4"	15	10	T73882	-	-
	3/8"	19	10	T88689	-	-
	1/4"	15	10	T88687	-	-
10	3/8"	19	10	T88690	-	-
	1/2"	25	10	T88694	-	-
	1/4"	15	10	T88688	-	-
12	3/8"	19	10	T88691	-	-
	1/2"	25	10	T88695	-	-
14	3/8"	19	10	T88692	-	-
	1/2"	25	10	T88696	-	-
17	3/8"	19	10	T88693	-	-
	1/2"	25	10	T88697	-	-
20	1/2"	25	10	T88698	-	-



Schlauchtülle mit AG, 45° Innenkonus, Edelstahl

Mit schlauchschonendem Tüllenprofil zum Einbinden mit Schneckengewindeschellen, Ohr-Klemmen oder Niederdruckpresshülsen LPH.

Technische Daten

- Innenkonus 45°

Material

- Edelstahl

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	M 5	7	T88588	-	-
	G 1/8"	14	T88589	-	-
	G 1/4"	17	T88592	-	-
6	G 3/8"	19	F02337	-	-
	G 1/8"	14	T88590	-	-
	G 1/4"	17	T88593	-	-
9	G 3/8"	19	T88595	-	-
	G 1/8"	14	T88591	-	-
	G 1/4"	17	T88594	-	-
13	G 3/8"	19	T88596	-	-
	G 1/2"	24	T88598	-	-
	G 3/8"	19	T88597	-	-
16	G 1/2"	24	T88599	-	-
	G 3/4"	32	702668	-	-
19	G 1/2"	24	775214	-	-
	G 3/4"	30	A90713	-	-



Vaterteil-Schlauchverschraubung mit IBC-AG und gerilltem Stutzen

IBC-Adapter mit IBC-Außengewinde und gerilltem Stutzen aus Polypropylen und PE-Weichdichtung.

Material

- Gehäuse PP (Polypropylen)
- Dichtung PE (Polyethylen)

AG	Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID	Teile-Nr.	€/STK
IBC S60x6	50	2"	G89607	-



Mutterteil-Schlauchverschraubung mit IBC-IG und gerilltem Stutzen

IBC-Adapter mit IBC-Innengewinde und gerilltem Stutzen aus Polypropylen und PE-Weichdichtung.

Technische Daten

- Anschlussgewinde S60x6

Material

- Gehäuse PP (Polypropylen)
- Dichtung PE (Polyethylen)

IG	Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID	Teile-Nr.	€/STK
IBC S60 x 6	15	1/2"	G89549	-
	20	3/4"	G89551	-
	25	1"	G89552	-
	32	1 1/4"	G89553	-
	40	1 1/2"	G89577	-
	50	2"	G89578	-



Gerader Einschraubstutzen, PA

Gerader Einschraubstutzen aus Polyamid (PA).

Material

- Polyamid

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK Preis	Menge
3	M 5	100	T88717	-	-	ab 100 STK
	M 8 x 1	100	515975	-	-	ab 100 STK
4	R 1/8"	100	T86283	-	-	ab 100 STK
	R 1/4"	100	T88718	-	-	ab 100 STK
5	R 1/4"	100	T88719	-	-	ab 100 STK
	R 1/8"	100	T80302	-	-	ab 100 STK
6	R 1/4"	100	T88720	-	-	ab 100 STK
	R 3/8"	100	T88721	-	-	ab 100 STK
8	M 10 x 1	100	712086	-	-	ab 100 STK
	M 14 x 1,5	100	703107	-	-	ab 100 STK
	M 18 x 1,5	100	572758	-	-	ab 100 STK
	R 1/8"	100	559167	-	-	ab 100 STK
8	R 1/4"	100	T87658	-	-	ab 100 STK
	R 3/8"	100	T88722	-	-	ab 100 STK
	R 1/2"	100	T88723	-	-	ab 100 STK
10	R 1/4"	100	T88724	-	-	ab 100 STK
	R 3/8"	100	T88725	-	-	ab 100 STK
12	R 3/8"	100	T87657	-	-	ab 100 STK
	R 1/2"	100	T87766	-	-	ab 100 STK
14	R 3/8"	100	T88726	-	-	ab 100 STK
	R 1/2"	100	T88727	-	-	ab 100 STK
16	R 1/2"	50	T88728	-	-	ab 50 STK
	R 3/4"	50	T88729	-	-	ab 50 STK
19	R 3/4"	50	T88730	-	-	ab 50 STK
25	R 1"	25	T88731	-	-	ab 25 STK



Winkel-Einschraubstutzen, PA

Kunststoff Winkel-Einschraubstutzen aus Polyamid (PA) mit Außengewinde.

Material

- Polyamid

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 100 STK	Menge
3	M 5	100	574820	-	-	-
	M 8 x 1	100	515972	-	-	-
4	R 1/8"	100	T87767	-	-	-
	R 1/4"	100	238642	-	-	-
6	M 10 x 1	100	835662	-	-	-
	R 1/8"	100	730158	-	-	-
8	R 1/4"	100	725836	-	-	-
	M 10 x 1	100	D85989	-	-	-
	M 14 x 1,5	100	703106	-	-	-
	M 18 x 1,5	100	572764	-	-	-
8	R 1/8"	100	559196	-	-	-
	R 1/4"	100	572762	-	-	-
	R 3/8"	100	950507	-	-	-
10	R 1/4"	100	373329	-	-	-
	R 3/8"	100	243023	-	-	-
12	R 3/8"	100	950508	-	-	-
	R 1/2"	100	T87768	-	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluftverschraubung mit AG und Tülle

Konus-Außengewindetülle für festen Schlauchanschluss.

Einsatzbereich

- Druckluftwerkzeuge

Technische Daten

- Gewinde DIN 20 033
- Konus 1:3
- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C
- Betriebsdruck 15 bar

Material

- Stahl/Temperguss, verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde G	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
9	1/4"	14	10	178199	-	-
10	3/8"	19	-	118814	-	-
	1/4"	17	-	177752	-	-
13	3/8"	19	-	207719	-	-
	1/2"	22	-	188737	-	-
	3/4"	27	10	187906	-	-
	3/8"	22	10	849910	-	-
15	1/2"	22	-	168553	-	-
	3/4"	27	10	183556	-	-
19	1/2"	22	-	173855	-	-
	3/4"	27	-	143884	-	-
25	3/4"	27	-	108275	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluftverschraubung mit AG, Tülle und Sicherungsbund, DIN 20033

Pressluftverschraubung mit Außengewinde, Schlauchtülle und Sicherungsbund DIN 20033 für die Verwendung von Schlauchklemmen mit Sicherheitsklauen.

Einsatzbereich

- Druckluftwerkzeuge

Material

- Stahl/Temperguss, verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde G	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	1/2"	22	10	313600	-	-
	3/4"	32	-	549835	-	-
19	1"	36	-	405526	-	-
	1"	36	-	167516	-	-
25	1 1/4"	46	-	313411	-	-
	1"	36	10	348393	-	-
	1 1/4"	46	5	162399	-	-
38	1 1/2"	55	-	183710	-	-
42	1 1/2"	55	-	849914	-	-
50	2"	65	-	159959	-	-
53	2"	75	-	610521	-	-
75	3"	90	-	788736	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Pressluftverschraubung mit IG, Tülle und Sicherungsbund, DIN 20033/DIN 8537

Kegeltülle mit Innengewinde, Sicherungsbund und Überwurfmutter. Für die Verwendung von Schlauchklemmen mit Sicherheitsklauen.

Einsatzbereich

- am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Technische Daten

- Gewinde ISO 228/DIN 405
- Konus 1:3 bzw. 1:4
- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C
- Betriebsdruck 16/25 bar

Material

- Stahl/Temperguss, verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde	Konus	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
10	Rd 32 x 1/8"	1:3	10	389300	-	-
13	Rd 32 x 1/8"	1:3	10	254667	-	-
	G 3/4"	1:4	10	347883	-	-
15	Rd 32 x 1/8"	1:3	10	389302	-	-
	G 3/4"	1:4	-	155231	-	-
	G 1"	1:3	10	389297	-	-
19	Rd 32 x 1/8"	1:3	-	101933	-	-
	Rd 38 x 1/8"	1:3	5	240314	-	-
	G 3/4"	1:4	-	192127	-	-
	G 1"	1:3	10	253038	-	-
25	Rd 32 x 1/8"	1:3	10	389305	-	-
	Rd 38 x 1/8"	1:3	-	189700	-	-
	G 1"	1:3	-	129022	-	-
32	Rd 46 x 1/6"	1:3	-	188435	-	-
35	Rd 55 x 1/6"	1:3	-	241720	-	-
38	Rd 55 x 1/6"	1:3	-	102311	-	-
	Rd 75 x 1/6"	1:3	-	849900	-	-
42	Rd 62 x 1/6"	1:3	-	389307	-	-
50	Rd 75 x 1/6"	1:3	-	150505	-	-
53	Rd 75 x 1/6"	1:3	-	184576	-	-
75	Rd 105 x 1/4"	1:3	-	146036	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluftverschraubung, Anschlussnippel, DIN 2037

Siebniessel beidseitig, mit Außengewinde.

Einsatzbereich

- im Bau, im Berg- und Tunnelbau

Anwendungen/Hinweise

- mit Innensieb, Außensieb oder ohne Sieb

Technische Daten

- Gewinde ISO 228 / DIN 405
- Konus 1:3 bzw. 1:4
- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Stahl verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Eingangsgewinde	Ausgangsgewinde	Konus	SW [mm]	Sieb	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 3/8"	G 3/4"	1:4	27	innen	10	191477	-	-
G 1/2"	Rd 32 x 1/8"	1:3	32	innen	10	158369	-	-
	G 3/4"	1:4	27	innen	-	107279	-	-
G 3/4"	Rd 32 x 1/8"	1:3	32	außen	10	333609	-	-
	Rd 32 x 1/8"	1:3	32	innen	-	178816	-	-
	Rd 32 x 1/8"	1:3	32	ohne	-	390033	-	-
	Rd 38 x 1/8"	1:3	41	ohne	10	242146	-	-
	G 3/4"	1:4	27	außen	10	152169	-	-
G 1"	G 3/4"	1:4	27	innen	-	125679	-	-
	G 3/4"	1:4	32	außen	10	176611	-	-
	G 1"	1:3	36	innen	10	179077	-	-
	Rd 32 x 1/8"	1:3	36	innen	-	106882	-	-
G 1 1/4"	Rd 38 x 1/8"	1:3	41	ohne	-	125154	-	-
	Rd 46 x 1/6"	1:3	46	ohne	-	390034	-	-
G 1 1/2"	Rd 46 x 1/6"	1:3	46	ohne	-	199005	-	-
	Rd 55 x 1/6"	1:3	55	ohne	-	210455	-	-
G 2"	Rd 46 x 1/6"	1:3	50	ohne	-	134963	-	-
	Rd 55 x 1/6"	1:3	55	ohne	-	108394	-	-
	Rd 62 x 1/6"	1:3	65	ohne	-	390038	-	-
G 2 1/2"	Rd 75 x 1/6"	1:3	75	ohne	-	717079	-	-
	Rd 55 x 1/6"	1:3	65	ohne	-	850042	-	-
G 3"	Rd 62 x 1/6"	1:3	65	ohne	-	850045	-	-
	Rd 75 x 1/6"	1:3	75	ohne	-	144420	-	-
G 3"	Rd 105 x 1/4"	1:3	105	ohne	-	109728	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Pressluftverschraubung, Anschlussnippel, ohne Sieb

Anschlussnippel ohne Sieb, mit Innen- und Außengewinde.

Einsatzbereich

- im Bau, im Berg- und Tunnelbau

Technische Daten

- Gewinde ISO 228 / DIN 405
- Konus 1:3 bzw. 1:4
- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Stahl verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

IG	AG	Konus	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 3/4"	G 3/4"	1:4	10	133917	-	-
	G 1"	1:3	10	390039	-	-
	Rd 32 x 1/8"	1:3	10	390041	-	-
G 1"	Rd 38 x 1/8"	1:3	10	390043	-	-
	Rd 32 x 1/8"	1:3	10	390046	-	-
	Rd 38 x 1/8"	1:3	10	183471	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Pressluftverschraubung, Schlauchverbindungs-nippel, DIN 20036/DIN 8537

Doppelnippel beidseitig, mit gleichem Außengewinde.

Einsatzbereich

- im Bau, im Berg- und Tunnelbau

Technische Daten

- Gewinde ISO 228 / DIN 405
- Konus 1:3 bzw. 1:4
- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Stahl verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Gewinde	Konus	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 3/4"	1:4	27	-	181044	-	-
G 3/4"	1:4	32	-	390031	-	-
G 1"	1:3	36	-	193750	-	-
Rd 32 x 1/8"	1:3	32	-	182586	-	-
Rd 38 x 1/8"	1:3	41	10	147775	-	-
Rd 46 x 1/6"	1:3	46	-	184364	-	-
Rd 55 x 1/6"	1:3	55	-	136367	-	-
Rd 62 x 1/6"	1:3	65	-	390032	-	-
Rd 75 x 1/6"	1:3	75	-	133658	-	-
Rd 105 x 1/4"	1:3	105	-	149279	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluftverschraubung, 3-Wege-Stück

3-Wege-Stück aus Temperguss, verzinkt, mit Innengewinde, verschraubbar mit Pressluft-Klauenkupplungen.

Technische Daten

- Gewinde ISO 228 / DIN 2999 / DIN 13
- DN 7,2
- Durchfluss 1.000 l/min
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Material

- Temperguss, verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 3/8"	5	161489	-	-
G 1/2"	5	161491	-	-
R 3/4"	-	187504	-	-
R 1"	-	185860	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schlauchverbindungsrohr nach DIN 20038, Stahl verzinkt

Einfache und sichere Schlauchverbindung mit gedrehter Tüllenkontur, maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss.

Material

- Stahl verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
10	75	10	134586	-	-
13	80	10	147826	-	-
15	105	10	103848	-	-
19	105	10	159131	-	-
25	160	10	170971	-	-
32	175	5	165636	-	-
38	215	5	151365	-	-
50	225	1	238649	-	-
53	225	1	177410	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schlauchverbindungsrohr mit Sicherungsbund nach DIN 20038, Stahl verzinkt

Einfache und sichere Schlauchverbindung mit gedrehter Tüllenkontur, maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss. Mit Sicherungsbund für die Verwendung von Schlauchklemmen mit Sicherheitsklauen.

Material

- Stahl verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	80	10	391440	-	-
15	105	10	197139	-	-
19	105	10	253037	-	-
25	160	10	295390	-	-
32	175	5	391442	-	-
38	215	5	193021	-	-
50	225	1	391443	-	-
53	225	1	196624	-	-
75	250	1	115413	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Vaterteil Milchrohrverschraubung VMS, Edelstahl

Vaterteil Milchrohrverschraubung VMS aus Edelstahl, mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband und Kegelstutzen mit Nutmutter (Rund-Außengewinde).

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie

Technische Daten

- Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-5 (vormals DIN 2817)
- Rund-Innengewinde nach DIN 11851/DIN 11887
- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Vaterteil Edelstahl 1.4301
- Gewindedichtung (GD) NBR

für Schlauch-ID [mm]	AG	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
25	Rd. 52 x 1/6"	146689	-	-
32	Rd. 58 x 1/6"	146691	-	-
38	Rd. 65 x 1/6"	146693	-	-
40	Rd. 65 x 1/6"	174051	-	-
50	Rd. 78 x 1/6"	128533	-	-
65	Rd. 95 x 1/6"	146703	-	-
75	Rd. 110 x 1/4"	146705	-	-
100	Rd. 130 x 1/4"	391155	-	-



Mutterteil Milchrohrverschraubung MMS, Edelstahl

Mutterteil Milchrohrverschraubung MMS aus Edelstahl, mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband und Kegelstutzen mit Nutmutter (Rund-Innengewinde).

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie

Technische Daten

- Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-5 (vormals DIN 2817)
- Rund-Innengewinde nach DIN 11851/DIN 11887
- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Mutterteil Edelstahl 1.4301

für Schlauch-ID [mm]	IG	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
25	Rd. 52 x 1/6"	146706	-	-
32	Rd. 58 x 1/6"	119035	-	-
38	Rd. 65 x 1/6"	146715	-	-
40	Rd. 65 x 1/6"	184787	-	-
50	Rd. 78 x 1/6"	155468	-	-
65	Rd. 95 x 1/6"	119044	-	-
75	Rd. 110 x 1/4"	146717	-	-
100	Rd. 130 x 1/4"	340072	-	-

ELAFLEX



Mutterteil-Milchrohrverschraubung RMC, PFA-beschichtet, Edelstahl

Mutterteil-Schlauchverschraubungen mit PFA-Beschichtung und Rundgewinde nach DIN EN 11851 aus Edelstahl mit Schlauchstutzen für Halbschaleneinband zur Verwendung mit Lebensmitteln.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- Teflon® PFA-Beschichtung
- rostfrei

Anwendungen/Hinweise

- PFA ist ein thermoplastisches, vollfluoriertes Polymer, welches aufgrund seiner hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften mit PTFE vergleichbar und in Teilbereichen (z. B. Diffusionsdichte) sogar überlegen ist.

Technische Daten

- Halbschaleneinband DIN EN 14420-5 (vormals DIN 2817)
- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Mutterteil Edelstahl 1.4301 (1.4571)
- Schlauchstutzen Edelstahl 1.4301 (1.4307)

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-DN	für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
25	1"	36-38	Rd 52 x 1/6"	0,5	H42511	-	-
38	1 1/2"	50-52	Rd 65 x 1/6"	0,8	H42523	-	-
50	2"	63-67	Rd 78 x 1/6"	1,1	H42527	-	-



Multi-Schlüssel für Milchrohrverschraubungen

Hakenschlüssel zum Verschrauben von vielen Milchrohrverschraubungstypen verwendbar.

Einsatzbereich

- für Milchrohrverschraubungen mit Nennweiten von 25 mm bis 100 mm

Vorteile/Ausführungen

- geringes Eigengewicht
- extrem stabiler Grip
- Gummi-Griff
- seitliches Umschließen der Mutter, somit stabiles Lösen und Anziehen möglich
- für Rohrverschraubungen nach DIN11851, DIN11864, DIN1804W, DIN981, DIN14420, SMS, MACON

Material

- Edelstahl 1.4301

Nennweite DN [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
25-100	B82776	-	-

Allgemeine Infos zu Reinigungs-Schlauchverschraubungen CleanConnect®

Einsatzbereich

- Reinigungsvorgänge mit Wasser, Reinigungsmitteln und Dampf in der Lebensmittelindustrie

Vorteile

- hohes Druck- und Temperaturspektrum
- absolut dicht und langlebig
- hygienisch glatte Oberflächen sowie freier, glatter Durchgang zur Vermeidung von Schmutznestern
- nach ISO8434-6

Technische Daten

- Gewinde ISO 228
- Betriebsdruck 40 bar
- Temperaturbereich bis +150 °C

Material

- Edelstahl 1.4404

CleanConnect®

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schlauchverschraubung CleanConnect®, mit 60° Dichtkegel und AG, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Schlauchtülle CleanConnect® mit Außengewinde und 60° Dichtkegel für Presshülse einband aus Edelstahl für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie, v.a. bei Anwendungen mit aggressiven Reinigungsmitteln.

für Schlauch-ID [mm]	AG	SW [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	1/2"	22	63,5	57	G66372	-	-
19	3/4"	27	66,5	117	G66373	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schlauchverschraubung CleanConnect®, mit 60° Dichtkegel und Überwurfmutter, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Schlauchtülle CleanConnect® mit Überwurfmutter und 60° Dichtkegel für Presshülse einband aus Edelstahl für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie, v.a. bei Anwendungen mit aggressiven Reinigungsmitteln.

für Schlauch-ID [mm]	AG	SW [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	1/2"	27	42,0	67	G66375	-	-
19	3/4"	32	69,5	142	G66376	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Presshülse CleanConnect®, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Presshülse CleanConnect® zur hydraulischen Verpressung aus Edelstahl für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie, v. a. bei Anwendungen mit aggressiven Reinigungsmitteln.

für Schlauch-AD [mm]	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Typ	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
23	30	37	61	PHE-13-T1	G66366	-	-
				PHE-13-T2	G66367	-	-
29	36	37	75	PHE-19-T1	G66369	-	-
				PHE-19-T2	G66370	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Doppelnippel CleanConnect®, mit 60° Dichtkegel und beidseitigem AG, Edelstahl

Hochwertiger Reinigungs-Doppelnippel CleanConnect® mit beidseitigem Außengewinde und 60° Dichtkegel aus Edelstahl für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie, v.a. bei Anwendungen mit aggressiven Reinigungsmitteln.

AG	AG 2	SW [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
1/2"	1/2"	22	36	56	G66359	-	-
3/4"	1/2"	27	40	114	G66362	-	-
	3/4"	27	38	92	G66360	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schlauch-Quetschverschraubung CleanConnect®, mit 60° Dichtkegel und AG, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Gewindetülle CleanConnect® mit einem Außengewinde, einer Schlauch-Quetschverschraubung und einem 60° Dichtkegel aus Edelstahl für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie, v.a. bei Anwendungen mit aggressiven Reinigungsmitteln.

für Schlauch-ID [mm]	AG	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	1/2"	71,0	168	G66363	-	-
19	3/4"	73,5	245	G66365	-	-



Schlauchstutzen TriClamp, Edelstahl

Symmetrische Kupplung nach DIN 32676 für eine schnelle Verbindung zwischen zwei Schlauchleitungen bzw. Schlauch- und Rohrleitung. Schlauchstutzen mit Einhängekragen für Halbschaleneinband oder Presshülsen.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- Chemiebranche
- pharmazeutischer Bereich

Technische Daten

- Kupplung DIN 32676

Material

- Edelstahl 1.4401

für Schlauch-ID [mm]	Tellermaß [mm]	Nennweite DN	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
25	50,5	25	194155	-	-
32	50,5	32	196320	-	-
50	64,0	50	333543	-	-



Klemme/Dichtung TriClamp

TriClamp Klemme oder Dichtung für Bereiche die ein hohes Maß an Hygiene erfordern.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- Chemiebranche
- pharmazeutischer Bereich

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -30 °C bis +300 °C
- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Klemme Edelstahl 1.4571
- Dichtungen FKM/NBR/PTFE

Beschreibung	Tellermaß [mm]	Material	Nennweite DN [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Klemme	50,5	Edelstahl	-	379006	-	-
	64,0	Edelstahl	-	399000	-	-
Dichtung	50,5	FKM	25	B27394	-	-
		FKM	32	B27396	-	-
	NBR	26	B27385	-	-	
		32	B27389	-	-	
	64,0	FKM	50	B27398	-	-
		NBR	50	B27391	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Dampfarmatur VSS mit AG

Vaterseitige Schalenverschraubung, schwere Ausführung, nach DIN EN 14423 (vormals DIN 2826), mit Sicherungsbund, langen Pressmessingschalen und flachdichtendem Außengewinde.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14423 (vormals DIN 2826)

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch sind die Schrauben nochmals festzuziehen

Technische Daten

- Betriebsdruck 100 bar
- Dampftemperaturen bis 230 °C

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-AD [mm]	AG	Material	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	24–26	R 1/2"	Edelstahl 1.4571	184871	-	-
			Messing	182648	-	-
19	32–34	R 3/4"	Edelstahl 1.4571	258179	-	-
			Messing	168666	-	-
25	39–41	R 1"	Edelstahl 1.4571	198002	-	-
			Messing	176087	-	-
32	47–50	R 1 1/4"	Edelstahl 1.4571	390760	-	-
			Messing	124943	-	-
38	53–56	R 1 1/2"	Edelstahl 1.4571	334463	-	-
			Messing	101419	-	-
50	67–69	R 2"	Edelstahl 1.4571	323451	-	-
			Messing	154187	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Dampfarmatur MSS mit IG

Mutterseitige Schalenverschraubung, schwere Ausführung, nach DIN EN 14423 (vormals DIN 2826), mit Sicherungsbund, langen Pressmessingschalen und drehbarer Überwurfmutter mit flachdichtender Novapress-Dichtung (GD).

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14423 (vormals DIN 2826)

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch sind die Schrauben nochmals festzuziehen.

Technische Daten

- Betriebsdruck 100 bar
- Dampftemperaturen bis 230 °C

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-AD [mm]	IG	Material	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	24–26	G 1/2"	Edelstahl 1.4571	390643	-	-
			Messing	182859	-	-
19	32–34	G 3/4"	Edelstahl 1.4571	186299	-	-
			Messing	101371	-	-
25	39–41	G 1"	Edelstahl 1.4571	390652	-	-
			Messing	104465	-	-
32	47–50	G 1 1/4"	Edelstahl 1.4571	102039	-	-
			Messing	123419	-	-
38	53–56	G 1 1/2"	Edelstahl 1.4571	342164	-	-
			Messing	187624	-	-
50	67–69	G 2"	Edelstahl 1.4571	323453	-	-
			Messing	125630	-	-



Dampfarmatur FSS mit Festflansch

Dampfarmatur FSS nach DIN EN 14423 (vormals DIN 2826) mit Vorschweißflansch PN 25/40 nach EN 1092-1, schwere Ausführung, inklusive Pressmessingschalen.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14423 (vormals DIN 2826)
- nach EN 1092-1

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch sind die Schrauben nochmals festzuziehen

Technische Daten

- Betriebsdruck 18 bar
- Dampftemperatur bis +230 °C

Material

- Stahl

Flansch DN [mm]	Flansch PN	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15	25/40	13	24-26	139844	-	-
20	25/40	19	32-34	149250	-	-
25	25/40	25	39-41	163725	-	-
32	25/40	32	47-50	129170	-	-
40	25/40	38	53-56	178329	-	-
50	25/40	50	67-69	137297	-	-
65	25/40	65	84-87	390387	-	-
80	25/40	75	94-97	390388	-	-
100	25/40	100	122-126	390389	-	-

Bestellhinweis

Ausführung aus Edelstahl 1.4571 auf Anfrage lieferbar.



Dampfarmatur FSS mit Losflansch

Dampfarmatur FSS nach DIN EN 14423 (vormals DIN 2826) mit Vorschweißbund und Losflansch PN 25/40 nach EN 1092-1, schwere Ausführung, geeignet für Dampftemperaturen bis +230 °C und 100 bar Betriebsdruck (entsprechend der Dampfdruckkurve), inklusive Pressmessingschalen.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14423 (vormals DIN 2826)
- nach EN 1092-1

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch sind die Schrauben nochmals festzuziehen

Technische Daten

- Betriebsdruck 18 bar
- Dampftemperatur bis +230 °C

Material

- Stahl

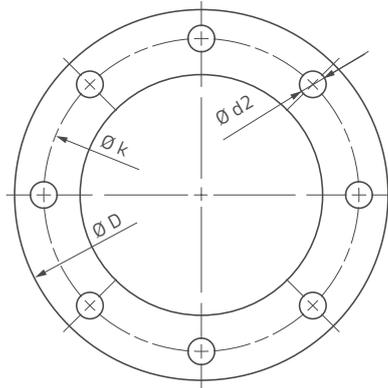
Flansch DN [mm]	Flansch PN	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15	25/40	13	24-26	130610	-	-
20	25/40	19	32-34	119791	-	-
25	25/40	25	39-41	198712	-	-
32	25/40	32	47-50	136050	-	-
40	25/40	38	53-56	172007	-	-
50	25/40	50	67-69	149747	-	-
65	25/40	65	84-87	113530	-	-
80	25/40	75	94-97	391461	-	-
100	25/40	100	122-126	391463	-	-

Bestellhinweis

Ausführung aus Edelstahl 1.4571 auf Anfrage lieferbar.

Flanschabmessungen DIN und ANSI

D = Flanschdurchmesser
k = Lochkreisdurchmesser
n = Lochanzahl
d₂ = Lochdurchmesser



DN	DIN																DN
	TW				PN 6				PN 10				PN 16				
	D	k	n	d ₂	D	k	n	d ₂	D	k	n	d ₂	D	k	n	d ₂	
15					80	55	4	11	95	65	4	14	95	65	4	14	1/2"
20					90	65	4	11	105	75	4	14	105	75	4	14	3/4"
25					100	75	4	11	115	85	4	14	115	85	4	14	1"
32					120	90	4	14	140	100	4	18	140	100	4	18	1 1/4"
40					130	100	4	14	150	110	4	18	150	110	4	18	1 1/2"
50	154	130	8	11	140	110	4	14	165	125	4	18	165	125	4	18	2"
65	154	130	8	11	160	130	4	14	185	145	4	18	185	145	4	18	2 1/2"
80	154	130	8	11	190	150	4	18	200	160	8	18	200	160	8	18	3"
100	174	150	8	14	210	170	4	18	220	180	8	18	220	180	8	18	4"
125	204	176	8	14	240	200	8	18	250	210	8	18	250	210	8	18	5"
150	240	210	12	14	265	225	8	18	285	240	8	22	285	240	8	22	6"
200					320	280	8	18	340	295	8	22	340	295	12	22	8"
250					375	335	12	18	395	350	12	22	405	355	12	26	10"
300					440	395	12	22	445	400	12	22	460	410	12	26	12"

DN	DIN								ANSI (ASA) B 16,5								DN
	PN 25				PN 40				150 psi				300 psi				
	D	k	n	d ₂	D	k	n	d ₂	D	k	n	d ₂	D	k	n	d ₂	
15	95	65	4	14	95	65	4	14	88,9	60,3	4	15,9	95,2	66,7	4	15,9	1/2"
20	105	75	4	14	105	75	4	14	98,4	69,8	4	15,9	117,5	82,5	4	19,0	3/4"
25	115	85	4	14	115	85	4	14	107,9	79,4	4	15,9	123,8	88,9	4	19,0	1"
32	140	100	4	18	140	100	4	18	117,5	88,9	4	15,9	133,3	98,4	4	19,0	1 1/4"
40	150	110	4	18	150	110	4	18	127,0	98,4	4	15,9	155,6	114,3	4	22,2	1 1/2"
50	165	125	4	18	165	125	4	18	152,4	120,6	4	19,0	165,1	127,0	8	19,0	2"
65	185	145	8	18	185	145	8	18	177,8	139,7	4	19,0	190,5	149,2	8	22,2	2 1/2"
80	200	160	8	18	200	160	8	18	190,5	152,4	8	19,0	209,5	168,3	8	22,2	3"
100	235	190	8	22	235	190	8	22	228,6	190,5	8	19,0	254,0	200,0	8	22,2	4"
125	270	220	8	26	270	220	8	26	254,0	215,9	8	22,2	279,4	234,9	8	22,2	5"
150	300	250	8	26	300	250	8	26	279,4	241,3	8	22,2	317,5	269,9	12	22,2	6"
200	360	310	12	26	375	320	12	30	342,9	298,4	8	22,2	381,0	330,2	12	25,4	8"
250	425	370	12	30	450	385	12	33	406,4	361,9	12	25,4	444,5	387,3	16	28,6	10"
300	485	430	16	30	515	450	16	33	482,6	431,8	12	25,4	520,7	450,8	16	31,7	12"



Festflansch FRS mit Schlauchstutzen gerillt, Stahl/Edelstahl

Festflansch FRS mit gerilltem Schlauchstutzen zum Einbinden mit Fixierband oder Schlauchschellen.

Technische Daten

- Betriebsdruck DN 50 bis DN 100 10 bar
DN 125 bis DN 200 6 bar

Material

- Stahl oder Edelstahl 1.4571

Material	Flansch DN [mm]	Flansch PN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Edelstahl 1.4571	50	10/16	50	251850	-	-
	65	10/16	65	F51129	-	-
	80	10/16	75	342202	-	-
			80	391153	-	-
	100	10/16	100	391154	-	-
Stahl	50	10/16	50	113075	-	-
	65	10/16	63/65	107554	-	-
	80	10/16	75	175239	-	-
			80	391151	-	-
	100	10/16	100	126080	-	-
	125	10/16	125	299533	-	-
150	10/16	150	153479	-	-	
	200	10/16	200	128676	-	-



Losflansch FRS mit Schlauchstutzen gerillt, Stahl/Edelstahl

Losflansch FRS mit gerilltem Schlauchstutzen zum Einbinden mit Fixierband oder Schlauchschellen.

Technische Daten

- Betriebsdruck DN 50 bis DN 100 10 bar
DN 125 bis DN 200 6 bar

Material

- Stahl, Edelstahl 1.4571 oder Edelstahl 1.4571/Stahl (Losflansch)

Material	Flansch DN [mm]	Flansch PN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Edelstahl 1.4571 / Losflansch aus Stahl	50	10/16	50	391142	-	-
	80	10/16	75	391145	-	-
			80	391147	-	-
	100	10/16	100	391149	-	-
Edelstahl 1.4571 komplett	50	10/16	50	391143	-	-
	80	10/16	75	391146	-	-
			100	391150	-	-
Stahl	50	10/16	50	188738	-	-
	65	10/16	63/65	119218	-	-
			75	183941	-	-
	80	10/16	80	143253	-	-
			100	109649	-	-
	125	10/16	125	136444	-	-
	150	10/16	150	182647	-	-
200	10/16	200	136693	-	-	



Festflansch FSL mit Schlauchstutzen glatt, Stahl/Edelstahl

Festflansch FSL mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-4 mit Vorschweißflansch nach DIN 2632/2633, ohne Halbschalen.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-4
- nach DIN 2632/2633

Technische Daten

- Flanschanschlussmaß nach EN 1092-1
- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Stahl oder Edelstahl 1.4571

Material	Flansch DN [mm]	Flansch PN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	
Edelstahl 1.4571	20	10/16	19	F45062	-	-	
	25	25/40	25	145874	-	-	
	32	25/40	32	145878	-	-	
	40	10/16	38	145881	-	-	
	50	10/16	50	145885	-	-	
	65	10/16	65	145911	-	-	
	80	10/16	75	145895	-	-	
	100	10/16	100	145897	-	-	
	Stahl	25	25/40	25	390762	-	-
		32	10/16	32	390763	-	-
40		25/40	38	145913	-	-	
50		10/16	50	165928	-	-	
65		10/16	65	390764	-	-	
80		10/16	75	165326	-	-	
100		10/16	100	116920	-	-	
150		10/16	150	B09129	-	-	
200		10/16	200	240308	-	-	

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.



Losflansch FSL mit Schlauchstutzen glatt, Stahl/Edelstahl

Losflansch FSL mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband nach DIN EN 14420-4 mit Vorschweißbund und Losflansch nach DIN 2673, ohne Halbschalen.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-4
- nach DIN 2673

Technische Daten

- Flanschanschlussmaß nach EN 1092-1
- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Stahl oder Edelstahl 1.4571

Material	Flansch DN [mm]	Flansch PN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Edelstahl 1.4571	20	10/16	19	207769	-	-
	25	10/16	25	A54023	-	-
			25/40	B34602	-	-
	32	10/16	32	145875	-	-
	40	10/16	38	145879	-	-
			40	597503	-	-
	50	10/16	50	117464	-	-
	65	10/16	65	145890	-	-
	80	10/16	75	145894	-	-
	100	10/16	100	145896	-	-
Stahl	125	10/16	125	851250	-	-
	150	10/16	150	436566	-	-
	25	10/16	25	181772	-	-
			32	390765	-	-
	40	10/16	38	374833	-	-
			40	316778	-	-
	50	10/16	50	331749	-	-
	65	10/16	65	390766	-	-
	80	10/16	75	145910	-	-
			80	181773	-	-
100	10/16	100	145906	-	-	
125	10/16	125	145907	-	-	
150	10/16	150	238060	-	-	

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Festflansch FFC mit Halbschalen, PFA-beschichtet, Edelstahl



PFA-beschichteter Festflansch nach DIN EN 14420-4 mit SPANNLOC-Sicherheitseinbindung aus Aluminium, für Saug- und Druckbeanspruchung bis 16 bar.



Teile-Nr. H42501



Teile-Nr. H42505



Teile-Nr. H42507

Einsatzbereich

- für Lösungsmittel, Säuren, Laugen und Chemikalien

Vorteile/Ausführungen

- sehr gute chemische Beständigkeit (z. B. gegen Salzsäure, Eisen-III-Chlorid)
- entspricht FDA-Anforderungen
- nach DIN EN 14420-4
- nach DIN EN 1092-2 oder ASA (ANSI b 16.5)

Anwendungen/Hinweise

- nicht geeignet für Salzsäure in allen Konzentrationen

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Schlauchstutzen Edelstahl 1.4571, zusätzlich Teflon® PFA-beschichtet

Flansch DN [mm]	Flansch PN	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
25	16	25	36-39	H42501	-	-
50	16	50	63-67	H42505	-	-
80	16	75	89-94	H42507	-	-



Losflansch SFC mit Halbschalen, PFA-beschichtet, Edelstahl

PFA-beschichteter Losflansch nach DIN EN 14420-4 mit SPANNLOC-Sicherheits-einbindung aus Aluminium, für Saug- und Druckbeanspruchung bis 16 bar.

Einsatzbereich

- für Lösungsmittel, Säuren, Laugen und Chemikalien

Vorteile/Ausführungen

- sehr gute chemische Beständigkeit (z. B. gegen Salzsäure, Eisen-III-Chlorid)
- entspricht FDA-Anforderungen
- nach DIN EN 14420-4
- nach DIN EN 1092-2 oder ASA (ANSI b 16.5)

Anwendungen/Hinweise

- nicht geeignet für Salzsäure in allen Konzentrationen

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Schlauchstutzen Edelstahl 1.4571/1.4408, zusätzlich Teflon® PFA-beschichtet

Flansch DN [mm]	Flansch PN	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
25	16	25	36-39	G74383	-	-
50	16	50	63-67	G74391	-	-
75	16	80	89-94	G74395	-	-
100	16	100	114-119	G74397	-	-



Festflansch FGN, mit AG

Festflansch FGN, mit R- oder G-Außengewinde aus Aluminium, Edelstahl, PP oder Stahl.

Technische Daten

- R-Außengewinde DIN 2999 /BSPT
- G-Außengewinde DIN ISO 228 /BSP
DIN 11 (5 1/2")

Material	Flansch DN [mm]	Flansch PN	AG	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Aluminium	50	10/16	G 2"	37	387387	-	-
	100	10/16	G 4"	55	115729	-	-
	25	40	G 1"	73	121159	-	-
	32	10/16	G 1 1/4"	75	391110	-	-
Edelstahl 1.4571	40	10/16	G 1 1/2"	77	195407	-	-
	40	40	G 2"	77	541419	-	-
	50	10/16	G 2"	90	283200	-	-
	65	10/16	G 2 1/2"	90	391116	-	-
			G 3"	90	391117	-	-
	80	10/16	G 3"	95	391129	-	-
			G 4"	97	391131	-	-
100	10/16	G 4"	97	391132	-	-	
Polypropylen	25	10/16	R 1"	41	391139	-	-
	40	10/16	R 1 1/2"	60	851255	-	-
	50	10/16	R 2"	60	391140	-	-
	80	10/16	R 3"	68	391141	-	-
Stahl	25	40	G 1"	73	179778	-	-
	32	40	G 1 1/4"	75	181197	-	-
	40	10/16	G 1 1/2"	77	144559	-	-
			G 2"	87	182116	-	-
	50	10/16	G 2"	90	102604	-	-
	65	10/16	G 2 1/2"	90	256408	-	-
			G 3"	90	391134	-	-
	80	10/16	G 3"	95	147687	-	-
			G 4"	97	391136	-	-
	100	10/16	G 4"	97	391136	-	-
	DIN 11	5 1/2"	97	391138	-	-	



Wissenswertes über Klemm- und Schneidringverschraubungen Serto

Das radiale System von Serto ist einzigartig. Dank dieser Konstruktion lassen sich die Rohrverbindungen auf einfachste Weise montieren und demontieren. Das spart Zeit und Geld, da alle Teile auch für die Wiederholmontage verwendet werden können, denn nichts wird verbogen oder beschädigt. Außerdem können die Verschraubungen auch auf engstem Raum einfach installiert werden.



1

PVDF

chemisch beständig, für hohe Maßstäbe, Verschraubungen, Ventile, Kupplungen, Ø 4–16 mm, max. 10 bar, –40 °C bis +100 °C, für aggressive Luft, Gase und Flüssigkeiten in aggressiver Umgebung, z. B. Labors, Chemie, Wasseraufbereitung; Zulassungen: CFR 21, § 177.2510 der FDA (Food and Drug Administration, USA), kann für den Einsatz im Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden

2

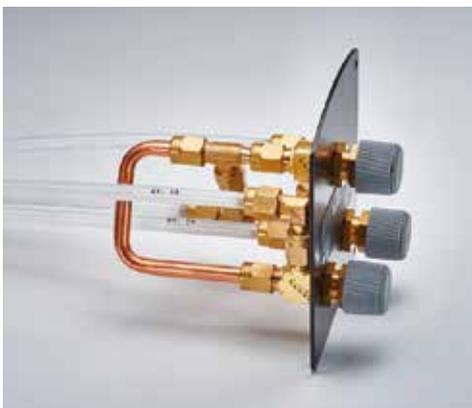
Messing

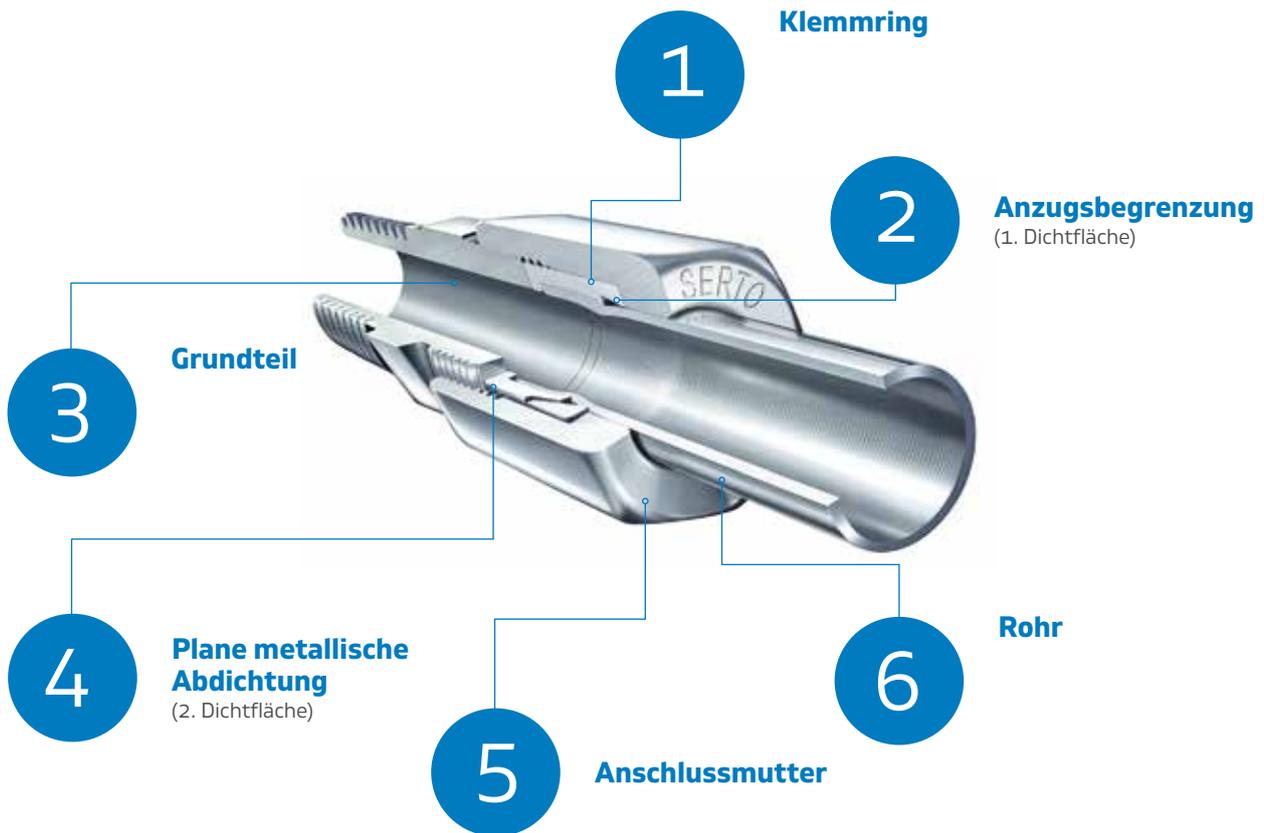
Universell einsetzbar. Verschraubungen, Ventile, Kupplungen, Ø 2–35 mm, max. 250 bar, –196 °C bis +180 °C für nicht bis leicht aggressive Luft, Gase, Flüssigkeiten und Öle in nicht aggressiver Umgebung, z. B. Maschinenbau (Schmierer, Kühlen usw.), Zulassungen: SVGW, DVGW

3

Edelstahl

Für hohe und extreme Ansprüche. Verschraubungen, Ventile, Kupplungen, Ø 1,6–28 mm, max. 250 bar, –196 °C bis +300 °C, bis +600 °C auf Anfrage, für aggressive Luft, Gase und Flüssigkeiten in aggressiver Umgebung, z. B. Chemieanlagen, Wasseraufbereitung, Zulassungen: DNV GL, DVGW, SVGW, ABS





7 Gründe, die für Serto sprechen

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> einzigartig <ul style="list-style-type: none"> • geniale radiale (De-)Montage spart Zeit und Geld • Teile auch für Wiederholmontage verwendbar • einfachste Verschraubungen auf engstem Raum möglich • Konus befindet sich in der Mutter. Vorteil: Abdichtung von Klemmung zum Verschraubungskörper erfolgt mit planer Fläche <input checked="" type="checkbox"/> sicher <ul style="list-style-type: none"> • doppelte Einschnürung des Rohres • metallisch dichtend • millionenfach bewiesen • garantiert dicht bis 250 bar <input checked="" type="checkbox"/> wirtschaftlich <ul style="list-style-type: none"> • hohe Verfügbarkeit • Baukasten-System • schnelle und unkomplizierte Instandhaltung • montagefertig geliefert • wiederverwendbare Komponenten | <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> zuverlässig <ul style="list-style-type: none"> • beste Vibrationsstabilität • garantiert dicht bis 250 bar • Zulassungen: DVGW, FDA, DNV, ABS ... • optimaler KV-Wert <input checked="" type="checkbox"/> vielseitig <ul style="list-style-type: none"> • verbindet, verteilt und reguliert • für Kunststoff- und Metallrohre • div. Materialien: Inox, Messing, Stahl, PVDF ... • Verschraubungen, Ventile, Rohre ... <input checked="" type="checkbox"/> kostensparend <ul style="list-style-type: none"> • kürzestmögliche Verbindungen, das bedeutet kürzere Rohrleitung, kein Aufwand für Rohrbiegerei und bessere Durchflussraten <input checked="" type="checkbox"/> zeitsparend <ul style="list-style-type: none"> • bei einer De- und Wiederholmontage müssen nur die betroffenen Muttern der Verschraubung gelöst werden |
|---|---|



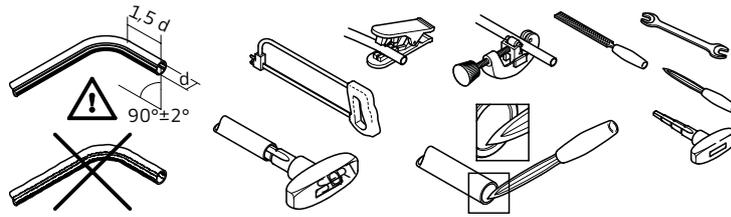
„Mit dem einzigartigen, innovativen, radial ein- und ausbaubaren System sparen Sie wesentliche Montage- und Instandhaltungskosten!“

Georg Kirschner (Sortimentsmanager)

Montageanleitung Serto

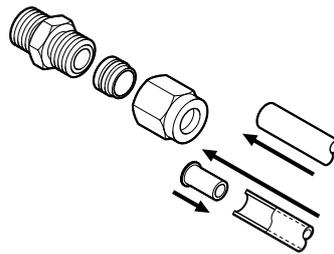
1. Vorbereiten

Rohr rechtwinklig ablängen und entgraten. Das Rohrende muss auf einer Länge von ca. $1,5 d$ gerade sein und eine unbeschädigte Oberfläche aufweisen. Die Verschraubung ist initialgeschmiert. Die Montage und Wiedermontage größerer Verschraubungen lässt sich durch Schmiermittel wie Öl, MoS₂, Teflon etc. weiter optimieren (Gewinde, Klemmring).



2. Rohr verstärken und einführen

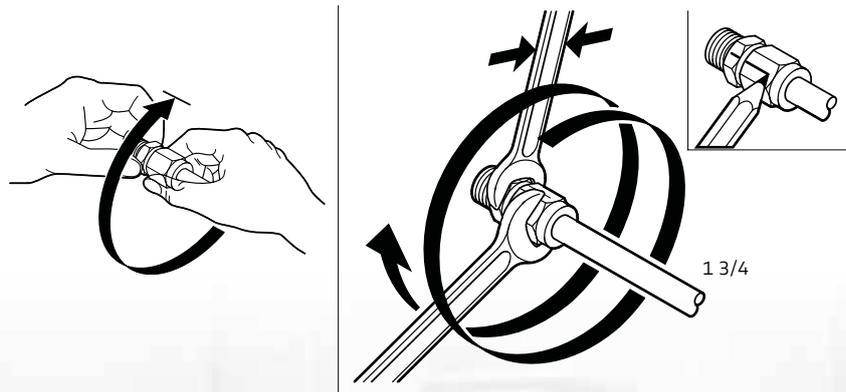
Stützhülse vorsehen für dünnwandige und/oder weiche Rohre sowie Kunststoffrohre
Kupfer ab d 10 mm mit $s < 1,0$ mm, ab d 12 mm mit $s < 1,5$ mm
Edelstahl ab d 6 mm mit $s < 0,5$ mm, ab d 10 mm mit $s < 1,5$ mm
Kunststoff alle auf sauberes Fluchten von Rohr und Verschraubung achten. Bis zum Anschlag einführen.



3. Montage

3.1 Anschlussmutter bis zum fühlbaren Anschlag von Hand aufschrauben. Dazu Rohr gegen Grundteil drücken.

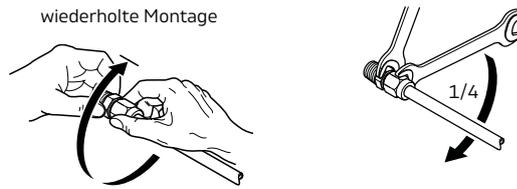
3.2 Anschlussmutter mit Gabelschlüssel $1 \frac{3}{4}$ Umdrehungen anziehen. (Ein Markierungsstrich kann die Kontrolle der vorgeschriebenen Umdrehungen erleichtern.) Nippel mit einem zweiten Schlüssel gegenhalten.



PVDF

4. Demontage, Wiedermontage

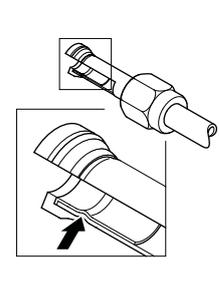
Beim Abschrauben der Mutter bleibt der Klemmring auf dem Rohr.
Bei wiederholter Montage der gleichen Verschraubung – Anschlussmutter erneut von Hand bis zum fühlbaren Anschlag montieren und mit dem Schlüssel für die endgültige Montage mit einer Umdrehung anziehen. Durch erneutes Anziehen der Mutter wird die Verbindung wieder einwandfrei dicht.
Wird eine bereits gebrauchte Verschraubung für einen neuen Rohranschluss verwendet, so ist der Klemmring zu ersetzen.



Messing

4. Wiederholte Montage

Bei wiederholter Montage der gleichen Verschraubung Anschlussmutter von Hand erneut bis zum deutlich fühlbaren Anschlag montieren und mit dem Schlüssel für die endgültige Montage mit 1/4 Umdrehung anziehen. Bei wiederholter Montage Teile schmieren.



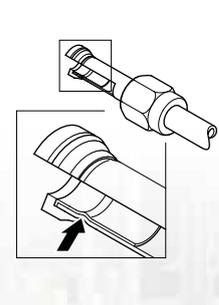
5. Kontrolle der Montage

Kontrolle der Verformung. An der Rohrinnenseite muss ein deutlicher Wulst sichtbar sein.

Edelstahl

4. Wiederholte Montage

Bei wiederholter Montage der gleichen Verschraubung Anschlussmutter von Hand erneut bis zum deutlich fühlbaren Anschlag montieren und mit dem Schlüssel für die endgültige Montage mit 1/4 Umdrehung anziehen. Bei wiederholter Montage Teile schmieren.



5. Kontrolle der Montage

Kontrolle der Verformung. An der Rohrinnenseite muss ein deutlicher Wulst sichtbar sein.

Allgemeine Infos zu SERTO-Klemmringverschraubungen, Messing

SERTO
Messing

Technische Daten

• Temperaturbereich -196 °C bis +180 °C

Material

• Messing CW 617N



Gerade Einschraubverschraubung, Messing

Gerade Einschraubverschraubung aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre, mit kegeligem Rohrgewinde.

Technische Daten

• Gewinde R= Rohrgewinde kegelig

für Rohr-AD [mm]	Gewinde R	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
3,00	1/8"	125	B56048	-	-	ab 20 STK
3,20	1/8"	125	F16301	-	-	ab 20 STK
4,00	1/8"	125	T60695	-	-	ab 20 STK
	1/4"	125	943657	-	-	ab 20 STK
5,00	1/8"	125	T61649	-	-	ab 20 STK
	1/4"	125	F46610	-	-	ab 20 STK
6,00	1/8"	250	T10169	-	-	ab 20 STK
	1/4"	250	T10170	-	-	ab 20 STK
	3/8"	250	T10467	-	-	ab 20 STK
6,35	1/2"	250	718868	-	-	ab 20 STK
	1/4"	250	282941	-	-	ab 20 STK
	1/8"	150	T11911	-	-	ab 20 STK
8,00	1/4"	150	T10171	-	-	ab 20 STK
	3/8"	150	T10172	-	-	ab 20 STK
	1/2"	150	227606	-	-	ab 20 STK
10,00	1/4"	125	T10468	-	-	ab 20 STK
	3/8"	125	T10173	-	-	ab 20 STK
	1/2"	125	258362	-	-	ab 20 STK
12,00	1/4"	100	T11912	-	-	ab 10 STK
	3/8"	100	T10469	-	-	ab 10 STK
	1/2"	100	T10174	-	-	ab 10 STK
12,70	1/4"	40	282913	-	-	ab 10 STK
	3/4"	40	285652	-	-	ab 10 STK
14,00	3/8"	40	618290	-	-	ab 10 STK
	1/2"	40	737744	-	-	ab 10 STK
15,00	1/4"	40	T49988	-	-	ab 10 STK
	3/8"	40	T10470	-	-	ab 10 STK
	1/2"	40	T10175	-	-	ab 10 STK
16,00	3/4"	40	227710	-	-	ab 10 STK
	1/2"	40	B60206	-	-	ab 10 STK
17,00	1/2"	40	T88981	-	-	ab 10 STK
	3/4"	40	T89212	-	-	ab 10 STK
18,00	1/2"	40	T88982	-	-	ab 10 STK
	3/4"	40	T10176	-	-	ab 10 STK
	1"	25	315879	-	-	ab 10 STK
22,00	3/4"	25	T88983	-	-	ab 10 STK
	1"	25	315882	-	-	ab 10 STK
28,00	1"	16	276572	-	-	ab 10 STK
35,00	1 1/4"	16	216220	-	-	ab 10 STK



Gerade Aufschraubverschraubung, Messing

Gerade Aufschraubverschraubung aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre, mit zylindrischem Rohrgewinde.

Technische Daten

• Gewinde G = Rohrgewinde zylindrisch

für Rohr-AD [mm]	Gewinde G	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
3	1/8"	125	344317	-	-	ab 20 STK
5	1/4"	125	431249	-	-	ab 20 STK
6	1/8"	250	T10471	-	-	ab 20 STK
	1/4"	250	T10472	-	-	ab 20 STK
8	1/2"	250	550629	-	-	ab 20 STK
	1/4"	150	T10473	-	-	ab 20 STK
	3/8"	150	T10474	-	-	ab 20 STK
10	1/2"	150	550631	-	-	ab 20 STK
	1/4"	125	T77218	-	-	ab 20 STK
	3/8"	125	T10159	-	-	ab 20 STK
12	1/2"	100	737746	-	-	ab 20 STK
	1/4"	100	578025	-	-	ab 10 STK
	3/8"	100	T10160	-	-	ab 10 STK
14	1/2"	100	227572	-	-	ab 10 STK
	1/2"	40	737748	-	-	ab 10 STK
15	3/4"	40	650323	-	-	ab 10 STK
	1/2"	40	T10161	-	-	ab 10 STK
16	1/2"	40	551072	-	-	ab 10 STK
	1/2"	40	T88984	-	-	ab 10 STK
17	1/2"	40	T88985	-	-	ab 10 STK
	3/4"	40	244476	-	-	ab 10 STK
18	1/2"	40	T88985	-	-	ab 10 STK
	3/4"	40	T10162	-	-	ab 10 STK
22	3/4"	25	606334	-	-	ab 10 STK



Gerade Verschraubung, Messing

Gerade Verschraubung aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
3,00	125	257631	-	-	ab 20 STK
3,20	125	F16304	-	-	ab 20 STK
4,00	125	267000	-	-	ab 20 STK
5,00	125	T61651	-	-	ab 20 STK
6,00	250	T10163	-	-	ab 20 STK
6,35	250	B56388	-	-	ab 20 STK
8,00	150	T10164	-	-	ab 20 STK
10,00	125	T10165	-	-	ab 20 STK
12,00	100	T10166	-	-	ab 10 STK
15,00	40	T10167	-	-	ab 10 STK
16,00	40	213826	-	-	ab 10 STK
18,00	40	T10168	-	-	ab 10 STK
22,00	25	T48779	-	-	ab 10 STK
28,00	16	B20890	-	-	ab 10 STK
35,00	16	634450	-	-	ab 10 STK



Gerade Schottverschraubung, Messing

Gerade Schottverschraubung aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre.

Technische Daten

- Durchführungslänge max. 16 mm

für Rohr-AD [mm]	SW [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
4	14	125	849492	-	-	ab 20 STK
6	14	250	T15543	-	-	ab 20 STK
8	17	150	T15544	-	-	ab 20 STK
10	19	125	T15545	-	-	ab 20 STK
12	22	100	T15546	-	-	ab 10 STK
15	27	40	T12419	-	-	ab 10 STK
22	36	40	606336	-	-	ab 10 STK



Winkel-Einschraubverschraubung, Messing

Winkel-Einschraubverschraubung aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre, mit kegeligem Rohrgewinde.

Technische Daten

- Gewinde R = Rohrgewinde kegelig

für Rohr-AD [mm]	Gewinde R	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
4,0	1/8"	125	T64156	-	-	ab 20 STK
	1/4"	100	683022	-	-	ab 20 STK
5,0	1/8"	125	T58388	-	-	ab 20 STK
	1/8"	250	T10132	-	-	ab 20 STK
6,0	1/4"	250	T10372	-	-	ab 20 STK
	1/8"	150	T58380	-	-	ab 20 STK
8,0	1/4"	150	T10133	-	-	ab 20 STK
	3/8"	150	227609	-	-	ab 20 STK
10,0	1/4"	125	T10366	-	-	ab 20 STK
	3/8"	125	T10134	-	-	ab 20 STK
12,0	1/4"	100	T10481	-	-	ab 10 STK
	3/8"	100	T10135	-	-	ab 10 STK
12,7	1/2"	100	531574	-	-	ab 10 STK
	1/2"	40	293208	-	-	ab 10 STK
14,0	1/2"	40	737752	-	-	ab 10 STK
	3/8"	40	362645	-	-	ab 10 STK
15,0	1/2"	40	T11921	-	-	ab 10 STK
	1/2"	40	T11922	-	-	ab 10 STK
18,0	3/4"	40	T89213	-	-	ab 10 STK
	3/4"	25	612970	-	-	ab 10 STK



Winkel-Verschraubung, Messing

Winkelverschraubung aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Menge Preis
3	125	360371	-	- ab 20 STK
4	125	468517	-	- ab 20 STK
6	250	T10136	-	- ab 20 STK
8	150	T10137	-	- ab 20 STK
10	125	T10138	-	- ab 20 STK
12	100	T10139	-	- ab 10 STK
14	40	737749	-	- ab 10 STK
15	40	T10140	-	- ab 10 STK
18	40	T10329	-	- ab 10 STK
22	25	315888	-	- ab 10 STK
28	16	612981	-	- ab 10 STK
35	16	634446	-	- ab 10 STK



Winkel-Verschraubung mit Einstellzapfen, Messing

Winkelverschraubung mit Einstellzapfen aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	AD Zapfen [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Menge Preis
6,00	6	250	T10482	-	- ab 20 STK
6,35	6	250	294033	-	- ab 20 STK
8,00	8	150	T10483	-	- ab 20 STK
10,00	10	125	T10484	-	- ab 20 STK
12,00	12	100	T10485	-	- ab 10 STK
12,70	15	40	292519	-	- ab 10 STK
15,00	15	40	T10486	-	- ab 10 STK
18,00	18	40	T10487	-	- ab 10 STK
22,00	22	25	606339	-	- ab 10 STK
28,00	28	16	737292	-	- ab 10 STK
35,00	35	16	634449	-	- ab 10 STK



T-Einschraubverschraubung, Messing

T-Einschraubverschraubung aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre, mit kegeligem Rohrgewinde.

Technische Daten

- Gewinde R = Rohrgewinde kegelig

für Rohr-AD [mm]	Gewinde R	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3	1/8"	125	508599	-	-
4	1/8"	125	232405	-	-
4	1/4"	125	849487	-	-
6	1/8"	250	T10150	-	-
6	1/4"	250	418365	-	-
8	1/4"	150	T10151	-	-
10	1/4"	125	T10152	-	-



T-Stück mit Übergangsmuffe, Messing

T-Verschraubung mit Übergangsmuffe aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre, mit zylindrischem Rohrgewinde.

Technische Daten

- Gewinde G = Rohrgewinde zylindrisch

für Rohr-AD [mm]	Gewinde G	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	1/4"	250	378400	-	-
10	1/4"	64	C33602	-	-
12	1/2"	64	T10147	-	-
15	1/2"	40	T10148	-	-
18	1/2"	40	T10149	-	-
22	3/4"	25	835247	-	-



T-Verschraubung, Messing

T-Verschraubung aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3,2	125	F16307	-	-
4,0	125	485861	-	-
5,0	125	T60570	-	-
6,0	250	T10153	-	-
8,0	150	T10154	-	-
10,0	125	T10155	-	-
12,0	100	T10156	-	-
12,7	40	282926	-	-
14,0	40	737754	-	-
15,0	40	T10157	-	-
17,0	40	T89396	-	-
18,0	40	T10158	-	-
22,0	25	260245	-	-
28,0	16	904799	-	-
35,0	16	633074	-	-



T-Verschraubung reduziert, Messing

T-Verschraubung reduziert aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 2 STK
6/8/6	150	737756	-	-
8/6/6	150	737760	-	-
10/6/6	125	737762	-	-
10/8/10	125	737763	-	-
10/10/8	125	737768	-	-
12/6/12	100	737770	-	-
12/14/12	40	737773	-	-



Klemmring, Messing

Klemmring aus Messing (Ms), passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
2,00	125	237543	-	-	ab 100 STK
3,00	125	528428	-	-	ab 100 STK
3,20	125	612655	-	-	ab 100 STK
4,00	125	T61199	-	-	ab 100 STK
5,00	125	313980	-	-	ab 100 STK
6,00	250	T10206	-	-	ab 100 STK
6,35	250	410728	-	-	ab 100 STK
7,94	150	T88978	-	-	ab 100 STK
8,00	150	T10207	-	-	ab 100 STK
10,00	125	T10208	-	-	ab 100 STK
12,00	100	T10209	-	-	ab 50 STK
14,00	40	T12475	-	-	ab 50 STK
15,00	40	T10301	-	-	ab 50 STK
16,00	40	849498	-	-	ab 50 STK
17,00	40	314943	-	-	ab 50 STK
18,00	40	T10210	-	-	ab 50 STK
22,00	25	335085	-	-	ab 20 STK
28,00	16	311549	-	-	ab 10 STK
35,00	16	849499	-	-	ab 10 STK



Stützhülse, Messing

Die Stützhülse aus Messing (Ms) dient zur Verstärkung von dünnwandigen und/oder weichen Rohren sowie Kunststoffrohren.

für Rohr-AD [mm]	für Rohr-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK Preis	Menge
3	2,0	-	T60535	-	-	ab 100 STK
	2,4	100	307143	-	-	ab 100 STK
4	2,0	-	T81884	-	-	ab 100 STK
	2,5	100	T12474	-	-	ab 100 STK
5	3,0	100	T12519	-	-	ab 100 STK
	3,5	100	A92244	-	-	ab 100 STK
6	3,0	-	307090	-	-	ab 100 STK
	4,0	-	T10217	-	-	ab 100 STK
8	5,0	-	T83039	-	-	ab 100 STK
	6,0	-	T10218	-	-	ab 100 STK
10	7,0	100	390114	-	-	ab 100 STK
	8,0	-	T10219	-	-	ab 100 STK
12	8,4	100	941527	-	-	ab 100 STK
	9,0	-	T11278	-	-	ab 100 STK
14	9,5	-	C39015	-	-	ab 100 STK
	10,0	-	T10220	-	-	ab 100 STK
15	11,5	20	364807	-	-	ab 20 STK
	12,0	20	T12891	-	-	ab 20 STK
16	12,5	20	764901	-	-	ab 20 STK
	13,0	20	T10221	-	-	ab 20 STK
17	14,0	20	T66994	-	-	ab 20 STK
	15,0	20	T88988	-	-	ab 20 STK
18	15,0	20	217889	-	-	ab 20 STK
	16,0	20	T10222	-	-	ab 20 STK
19	17,0	-	607149	-	-	ab 20 STK
	19,0	-	608691	-	-	ab 20 STK
22	19,6	10	921927	-	-	ab 20 STK
	20,0	-	T48780	-	-	ab 20 STK
28	25,0	-	T83030	-	-	ab 20 STK
	25,6	-	F07182	-	-	ab 20 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Durchgangshahn, Messing

Durchgangshahn für Luft, Wasser und Öle mit großer Bohrung, wodurch weder Drosselung noch Umlenkung des Durchflussmediums erfolgen.

Technische Daten

- Temperaturbereich max. 80 °C

Material

- Ventilkörper, Walze, Anschlüsse Messing
- Griff Kunststoff, schwarz
- Dichtbuchsen thermoplastischen PUR (Polyurethan-Elastomere)
- O-Ring NBR

für Rohr-AD [mm]	Gewinde G	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	1/4"	10	SO PV 08E21-6 F	T17924	-	-
8	1/4"	10	SO PV 08E21-8 F	T10232	-	-



Regulierventil, Messing

Regulierventil aus Messing (Ms) zum Regulieren des Durchflusses von Luft, Wasser, Öl und Flüssiggas.

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Ventilkörper, Anschlüsse Messing
- Handrad, Schild Kunststoff, grau
- O-Ring NBR
- Ring (Spindelspitze) PTFE

für Rohr-AD [mm]	Gewinde	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
4,0	M 10 x 1	50	A70185	-	-	ab 10 STK
	G 1/8"	50	C90087	-	-	ab 10 STK
5,0	G 1/8"	50	C90082	-	-	ab 10 STK
	M 10 x 1	50	T10225	-	-	ab 10 STK
6,0	G 1/8"	50	315908	-	-	ab 10 STK
	M 12 x 1	50	T10226	-	-	ab 10 STK
8,0	M 14 x 1	50	T10771	-	-	ab 10 STK
	G 3/8"	50	637723	-	-	ab 10 STK
10,0	M 16 x 1	50	T11927	-	-	ab 5 STK
	G 1/2"	50	271025	-	-	ab 10 STK
12,0	M 20 x 1,5	50	B26206	-	-	ab 5 STK
12,7	G 1/2"	50	871707	-	-	ab 10 STK
14,0	M 20 x 1,5	50	446168	-	-	ab 5 STK
	G 1/2"	50	612978	-	-	ab 10 STK



Feinregulierventil, Messing

Feinregulierventil aus Messing (Ms) zum Regulieren des Durchflusses von Luft, Wasser, Öl und Flüssiggas.

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Ventilkörper, Anschlüsse Messing
- Handrad, Schild Kunststoff, grau
- O-Ring NBR

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
6	50	T17930	-	-	ab 10 STK
8	50	T17931	-	-	ab 10 STK
10	50	T17932	-	-	ab 10 STK
12	50	T17933	-	-	ab 5 STK
15	50	T49987	-	-	ab 5 STK

Allgemeine Infos zu SERTO-Klemmringverschraubungen, Edelstahl

Technische Daten

• Temperaturbereich -196 °C bis +300 °C

Material

• Edelstahl 1.4571

SERTO
Edelstahl



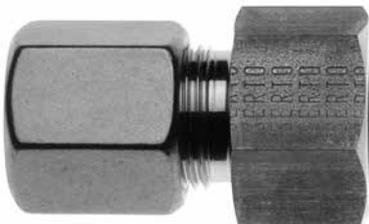
Gerade Einschraubverschraubung, Edelstahl

Gerade Einschraubverschraubung aus Edelstahl, passend für metrische Rohre, mit kegeligem Rohrgewinde.

Technische Daten

• Gewinde R = Rohrgewinde kegelig

für Rohr-AD [mm]	Gewinde R	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
2,0	1/8"	250	898348	-	-	ab 20 STK
3,0	1/8"	250	413368	-	-	ab 20 STK
4,0	1/8"	250	333467	-	-	ab 20 STK
4,0	1/4"	200	940376	-	-	ab 20 STK
5,0	1/4"	200	907889	-	-	ab 20 STK
6,0	1/8"	200	T10419	-	-	ab 20 STK
	1/4"	200	T10420	-	-	ab 20 STK
	3/8"	200	421911	-	-	ab 20 STK
8,0	1/2"	200	662523	-	-	ab 20 STK
	1/8"	200	T80904	-	-	ab 20 STK
	1/4"	200	T10421	-	-	ab 20 STK
8,0	3/8"	200	230456	-	-	ab 20 STK
	1/2"	200	249492	-	-	ab 20 STK
	1/4"	160	T10422	-	-	ab 20 STK
10,0	3/8"	160	T10423	-	-	ab 20 STK
	1/2"	160	227615	-	-	ab 20 STK
12,0	1/4"	160	T10424	-	-	ab 10 STK
	3/8"	160	T10425	-	-	ab 10 STK
13,5	1/2"	160	T10426	-	-	ab 10 STK
	1/2"	100	608271	-	-	ab 10 STK
15,0	3/8"	100	A54414	-	-	ab 10 STK
	1/2"	100	461687	-	-	ab 10 STK
16,0	1/2"	100	332385	-	-	ab 10 STK
	3/4"	100	417408	-	-	ab 10 STK
18,0	1/2"	100	627748	-	-	ab 10 STK
	3/4"	100	531577	-	-	ab 10 STK
21,3	3/4"	64	G14645	-	-	ab 2 STK



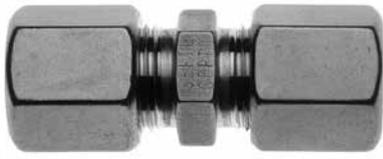
Gerade Aufschraubverschraubung, Edelstahl

Gerade Aufschraubverschraubung aus Edelstahl, passend für metrische Rohre, mit zylindrischem Rohrgewinde (G).

Technische Daten

• Gewinde G = Rohrgewinde zylindrisch

für Rohr-AD [mm]	Gewinde G	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
4,00	1/8"	250	289202	-	-	ab 20 STK
6,00	1/8"	200	T10427	-	-	ab 20 STK
	1/4"	200	T10428	-	-	ab 20 STK
8,00	1/4"	200	T10429	-	-	ab 20 STK
9,52	1/2"	160	D74395	-	-	ab 20 STK
	1/8"	160	T10430	-	-	ab 20 STK
10,00	1/4"	160	205574	-	-	ab 20 STK
	1/2"	160	324634	-	-	ab 20 STK
12,00	1/8"	160	337899	-	-	ab 10 STK
	1/2"	160	T10431	-	-	ab 10 STK
14,00	1/2"	100	850822	-	-	ab 10 STK
15,00	1/2"	100	848744	-	-	ab 10 STK



Gerade Verschraubung, Edelstahl

Gerade Verschraubung aus Edelstahl, passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Menge Preis
4,0	250	714063	-	- ab 20 STK
5,0	250	B72699	-	- ab 20 STK
6,0	200	T10415	-	- ab 20 STK
8,0	200	T10416	-	- ab 20 STK
10,0	160	T10417	-	- ab 20 STK
12,0	160	T10418	-	- ab 10 STK
14,0	100	850821	-	- ab 10 STK
15,0	100	212008	-	- ab 10 STK
18,0	100	B27837	-	- ab 10 STK
21,3	64	T86964	-	- ab 10 STK



Winkel-Einschraubverschraubung, Edelstahl

Winkel-Einschraubverschraubung aus Edelstahl, passend für metrische Rohre, mit kegeligem Rohrgewinde.

Technische Daten

- Gewinde R = Rohrgewinde kegelig

für Rohr-AD [mm]	Gewinde R	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Menge Preis
4,0	1/8"	250	T82887	-	- ab 20 STK
5,0	1/8"	250	G20511	-	- ab 20 STK
6,0	1/8"	200	T10442	-	- ab 20 STK
	1/4"	200	T86733	-	- ab 20 STK
8,0	1/8"	200	452151	-	- ab 20 STK
	1/4"	200	T10443	-	- ab 20 STK
10,0	3/8"	200	326678	-	- ab 20 STK
	1/4"	160	T10444	-	- ab 20 STK
12,0	3/8"	160	T84121	-	- ab 20 STK
	1/4"	160	T84062	-	- ab 10 STK
12,7	3/8"	160	T10445	-	- ab 10 STK
	1/2"	100	421904	-	- ab 10 STK
13,5	1/2"	100	F64533	-	- ab 10 STK
15,0	1/2"	100	608272	-	- ab 10 STK
15,0	1/2"	100	385181	-	- ab 10 STK
22,0	3/4"	64	772097	-	- ab 10 STK



Winkel-Verschraubung, Edelstahl

Winkerverschraubung aus Edelstahl, passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Menge Preis
6,0	200	T10438	-	- ab 20 STK
8,0	200	T10439	-	- ab 20 STK
10,0	160	T10440	-	- ab 20 STK
12,0	160	T10441	-	- ab 10 STK
15,0	100	461683	-	- ab 10 STK
16,0	100	332398	-	- ab 10 STK
18,0	100	663624	-	- ab 10 STK
21,3	64	T86963	-	- ab 10 STK
22,0	64	952490	-	- ab 10 STK



T-Verschraubung, Edelstahl

T-Verschraubung aus Edelstahl, passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6,0	200	SO 53021-6	T10449	-	-
8,0	200	SO 53021-8	T10450	-	-
10,0	160	SO 53021-10	T10451	-	-
12,0	160	SO 53021-12	T10452	-	-
15,0	100	SO 53021-15	461680	-	-
18,0	100	SO 53021-18	627749	-	-
21,3	64	SO 53021-21,3	T86969	-	-
22,0	64	SO 53021-22	D78199	-	-



Klemmring, Edelstahl

Klemmring aus Edelstahl, passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Menge
3,0	250	849505	-	- ab 50 STK
3,2	250	361776	-	- ab 50 STK
4,0	250	338889	-	- ab 50 STK
5,0	250	248762	-	- ab 50 STK
6,0	200	T10386	-	- ab 50 STK
8,0	200	T10387	-	- ab 50 STK
10,0	160	T10388	-	- ab 50 STK
12,0	160	T10389	-	- ab 20 STK
15,0	100	693878	-	- ab 20 STK
18,0	100	629716	-	- ab 20 STK
22,0	64	683074	-	- ab 2 STK



Stützhülse, Edelstahl

Stützhülse aus Edelstahl zur Verstärkung von dünnwandigen und/oder weichen Rohren sowie Kunststoffrohren.

für Rohr-AD [mm]	für Rohr-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 20 STK
3	2,0	B28075	-	-
4	2,0	333415	-	-
5	3,0	F39393	-	-
6	3,0	T89051	-	-
	4,0	T10393	-	-
	4,5	845944	-	-
	5,0	767493	-	-
8	5,0	T73637	-	-
	6,0	T10394	-	-
	7,0	D75339	-	-
10	7,0	248630	-	-
	8,0	T10395	-	-
	9,0	496826	-	-
12	9,0	248632	-	-
	10,0	T10396	-	-
15	12,0	T82195	-	-
	13,0	838973	-	-
16	14,0	332405	-	-
18	14,0	663643	-	-
	16,0	663639	-	-
22	19,0	663629	-	-
28	25,0	B08088	-	-



Kugelhahn, Edelstahl

Kompakter Kugelhahn mit beidseitigen Rohranschlüssen zur Durchleitung von Luft, Öl und Wasser.

Einsatzbereich

- Heizungs-, Industrie- und Chemieanlagen

Technische Daten

- Temperaturbereich -40 °C bis +180 °C

Material

- Ventilkörper, Kugel, Spindel Edelstahl 1.4436
- Griff Edelstahl 1.4301, mit PVC-Überzug
- Rohranschlüsse Edelstahl 1.4571
- Dichtungen PTFE

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 5 STK
6	64	304521	-	-
8	64	417334	-	-
10	64	417337	-	-
12	64	560388	-	-

Einfach unser Online-Shop

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



- **schnell und einfach Artikel finden**
- **Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit**
- **persönliche Benutzerverwaltung**
- **intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen**

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

Allgemeine Infos zu SERTO-Klemmringverschraubungen, PVDF

Vorteile/Ausführungen

- FDA-Zulassung

Technische Daten

- Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Material

- Kunststoff PVDF

**SERTO
PVDF**



Gerade Einschraubverschraubung, PVDF

Gerade Einschraubverschraubung aus PVDF, passend für metrische Rohre, mit kegeligem Rohrgewinde (R) oder RNPT-(NPT)-Gewinde.

Technische Daten

- Gewinde R = Rohrgewinde kegelig oder RNPT = NPT Gewinde

für Rohr-AD [mm]	Gewinde R	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
4	1/8"	10	223187	-	-	ab 20 STK
	RNPT 1/8"	10	242848	-	-	ab 20 STK
6	1/8"	10	T29885	-	-	ab 20 STK
	1/4"	10	T29886	-	-	ab 20 STK
	3/8"	10	T68062	-	-	ab 20 STK
8	1/2"	10	212519	-	-	ab 20 STK
	1/8"	10	212520	-	-	ab 20 STK
	1/4"	10	T29887	-	-	ab 20 STK
10	3/8"	10	T83989	-	-	ab 20 STK
	1/2"	10	T83990	-	-	ab 20 STK
	1/4"	10	T29888	-	-	ab 20 STK
12	3/8"	10	T29890	-	-	ab 20 STK
	1/2"	10	212521	-	-	ab 20 STK
	1/4"	10	T29892	-	-	ab 10 STK
12/9	3/8"	10	T29893	-	-	ab 10 STK
	1/2"	10	T29894	-	-	ab 10 STK
16/13	3/8"	10	476334	-	-	ab 10 STK
	1/2"	10	876334	-	-	ab 10 STK
	3/4"	10	F05984	-	-	ab 10 STK
			238585	-	-	ab 10 STK
			292291	-	-	ab 10 STK



Gerade Verschraubung, PVDF

Gerade Verschraubung aus PVDF, passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
6	10	T29859	-	-	ab 20 STK
8	10	T29860	-	-	ab 20 STK
10	10	T29861	-	-	ab 20 STK
12	10	T29862	-	-	ab 20 STK
16	10	849506	-	-	ab 10 STK



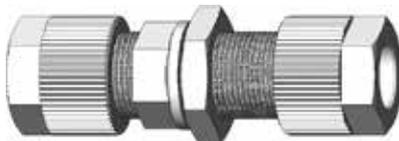
Gerade Verschraubung mit Anschlussmuffe, PVDF

Gerade Verschraubung mit Anschlussmuffe aus PVDF, mit zylindrischem G-Rohrgewinde (BSP).

Technische Daten

• Gewinde G = Rohrgewinde BSP (zylindrisch)

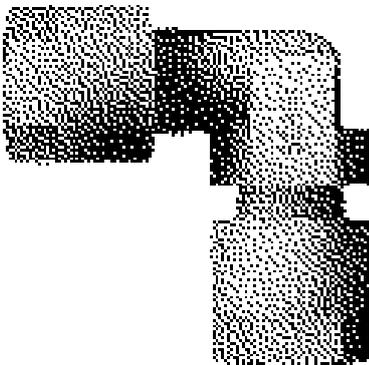
für Rohr-AD [mm]	Gewinde R	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
6	1/8"	10	T29866	-	-	ab 20 STK
	1/4"	10	T29867	-	-	ab 20 STK
	3/8"	10	483245	-	-	ab 20 STK
	1/2"	10	371567	-	-	ab 20 STK
8	1/4"	10	T29868	-	-	ab 20 STK
	3/8"	10	T85498	-	-	ab 20 STK
	1/2"	10	371553	-	-	ab 20 STK
10	1/4"	10	734376	-	-	ab 20 STK
	3/8"	10	T29869	-	-	ab 20 STK
12	1/2"	10	734377	-	-	ab 20 STK
	3/8"	10	T29933	-	-	ab 10 STK



Gerade Schottverschraubung, PVDF

Gerade Schottverschraubung mit Rohranschluss aus PVDF.

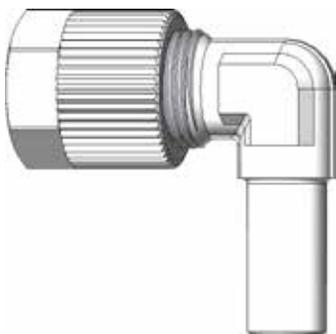
für Rohr-AD [mm]	Gewinde M [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
6	10 x 1,0	10	T29870	-	-	ab 20 STK
8	12 x 1,0	10	T29871	-	-	ab 20 STK



Winkel-Verschraubung, PVDF

Winkelverschraubung aus PVDF, passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
6	10	T29873	-	-	ab 20 STK
8	10	T29874	-	-	ab 20 STK
10	10	T29875	-	-	ab 20 STK
10/7	10	D81032	-	-	ab 20 STK
12	10	T29876	-	-	ab 10 STK
12	10	476349	-	-	ab 10 STK
16/13	10	614145	-	-	ab 10 STK



Winkel-Verschraubung mit Einstellzapfen, PVDF

Winkelverschraubung mit Einstellzapfen aus PVDF, passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	AD Zapfen [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
4	6	10	607020	-	-	ab 10 STK
6	6	10	T29847	-	-	ab 10 STK
8	8	10	T29848	-	-	ab 10 STK
10	10	10	T29849	-	-	ab 10 STK
12	12	10	715911	-	-	ab 10 STK



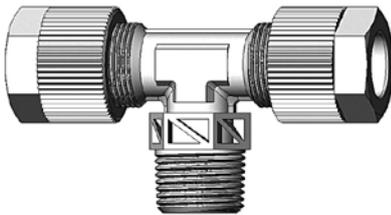
Winkel-Einschraubverschraubung, PVDF

Winkel-Einschraubverschraubung aus PVDF, passend für metrische Rohre, mit kegeligem Rohrgewinde.

Technische Daten

- Gewinde R = Rohrgewinde kegelig

für Rohr-AD [mm]	Gewinde R	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
4	1/4"	10	693687	-	-	ab 20 STK
6	1/8"	10	T29877	-	-	ab 20 STK
	1/4"	10	T82762	-	-	ab 20 STK
8	1/8"	10	212523	-	-	ab 20 STK
	1/4"	10	T29878	-	-	ab 20 STK
10	1/4"	10	T29879	-	-	ab 20 STK
	3/8"	10	272853	-	-	ab 20 STK
10/7	3/8"	10	A76475	-	-	ab 20 STK
12	1/4"	10	715900	-	-	ab 10 STK
	3/8"	10	T29880	-	-	ab 10 STK
	1/2"	10	558131	-	-	ab 10 STK
16/13	3/8"	10	F05990	-	-	ab 10 STK
	1/2"	10	805052	-	-	ab 10 STK



T-Einschraubverschraubung, PVDF

T-Einschraubverschraubung aus PVDF, passend für metrische Rohre, mit kegeligem Rohrgewinde.

Technische Daten

- Gewinde R = Rohrgewinde kegelig

für Rohr-AD [mm]	Gewinde R	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	1/8"	10	371613	-	-
	1/4"	10	371611	-	-
8	1/8"	10	371601	-	-
	1/4"	10	325510	-	-
10	1/4"	10	342731	-	-
	3/8"	10	348808	-	-



T-Verschraubung, PVDF

T-Verschraubung aus PVDF, passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	10	804321	-	-
6	10	T29934	-	-
8	10	T29935	-	-
10	10	T29936	-	-
12	10	T29937	-	-
12/9	10	803252	-	-
16/13	10	562405	-	-



Klemmring, PVDF

Klemmring aus PVDF, passend für metrische Rohre.

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
6	10	T29851	-	-	ab 50 STK
8	10	T29852	-	-	ab 50 STK
10	10	T29853	-	-	ab 50 STK
12	10	T29854	-	-	ab 20 STK
16	10	849513	-	-	ab 20 STK



Kegelrückschlagventil, PVDF

Das Kegelrückschlagventil aus PVDF, als Rückflussverhinderer einsetzbar.

Einsatzbereich

- Medizin, Reinraum, Laborbereich für aggressive Medien

Vorteile/Ausführungen

- FDA-Zulassung
- geringer Druckverlust durch strömungsgünstige Konstruktion

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C

Material

- Ventilsitz/-mutter/-kegel PVDF
- Druckfeder Hastelloy® 2.4610 C4
- Dichtung FKM

für Rohr-AD [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	10	488865	-	-
8	10	485093	-	-
10	10	424742	-	-
12	10	260209	-	-

7



T-Einschraubverschraubung, Messing vernickelt

T-Einschraubverschraubung aus Messing (Ms) vernickelt.

Technische Daten

- Betriebsdruck 18 bar

Material

- Messing 58 vernickelt

für Schlauch-AD [mm]	für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	2,0	10	T88888	-	-
5	3,0	10	T88889	-	-
6	4,0	-	T61743	-	-
8	6,0	10	T75263	-	-
10	8,0	10	T80201	-	-
12	10,0	10	T80202	-	-
15	12,5	10	T88890	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Gerade Einschraubverschraubung mit AG konisch, Messing vernickelt

Gerade Einschraubverschraubung mit konischem Außengewinde, aus Messing (Ms) vernickelt.

Technische Daten

- Betriebsdruck 18 bar

Material

- Messing 58 vernickelt

für Schlauch-AD [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Gewinde R	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	2,0	1/8"	10	10	T88862	-	-
5	3,0	1/8"	12	10	T80090	-	-
		1/8"	12	10	T80091	-	-
6	4,0	1/4"	14	-	T61563	-	-
		3/8"	17	10	T63917	-	-
		1/8"	12	10	T80092	-	-
8	6,0	1/4"	14	-	T61564	-	-
		3/8"	17	10	T71240	-	-
		1/2"	22	10	T80094	-	-
10	8,0	1/8"	14	10	T80095	-	-
		1/4"	14	10	T80098	-	-
		3/8"	17	10	T80100	-	-
		1/2"	22	10	T80103	-	-
12	10,0	3/8"	17	10	T80104	-	-
		1/2"	22	10	T80105	-	-
	12,5	1/2"	22	10	T88863	-	-



Winkel-Einschraubverschraubung mit AG konischem, Messing vernickelt

Winkel-Einschraubverschraubung mit konischem Außengewinde, aus Messing (MS).

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -18 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck 20 bar

Material

- Messing vernickelt

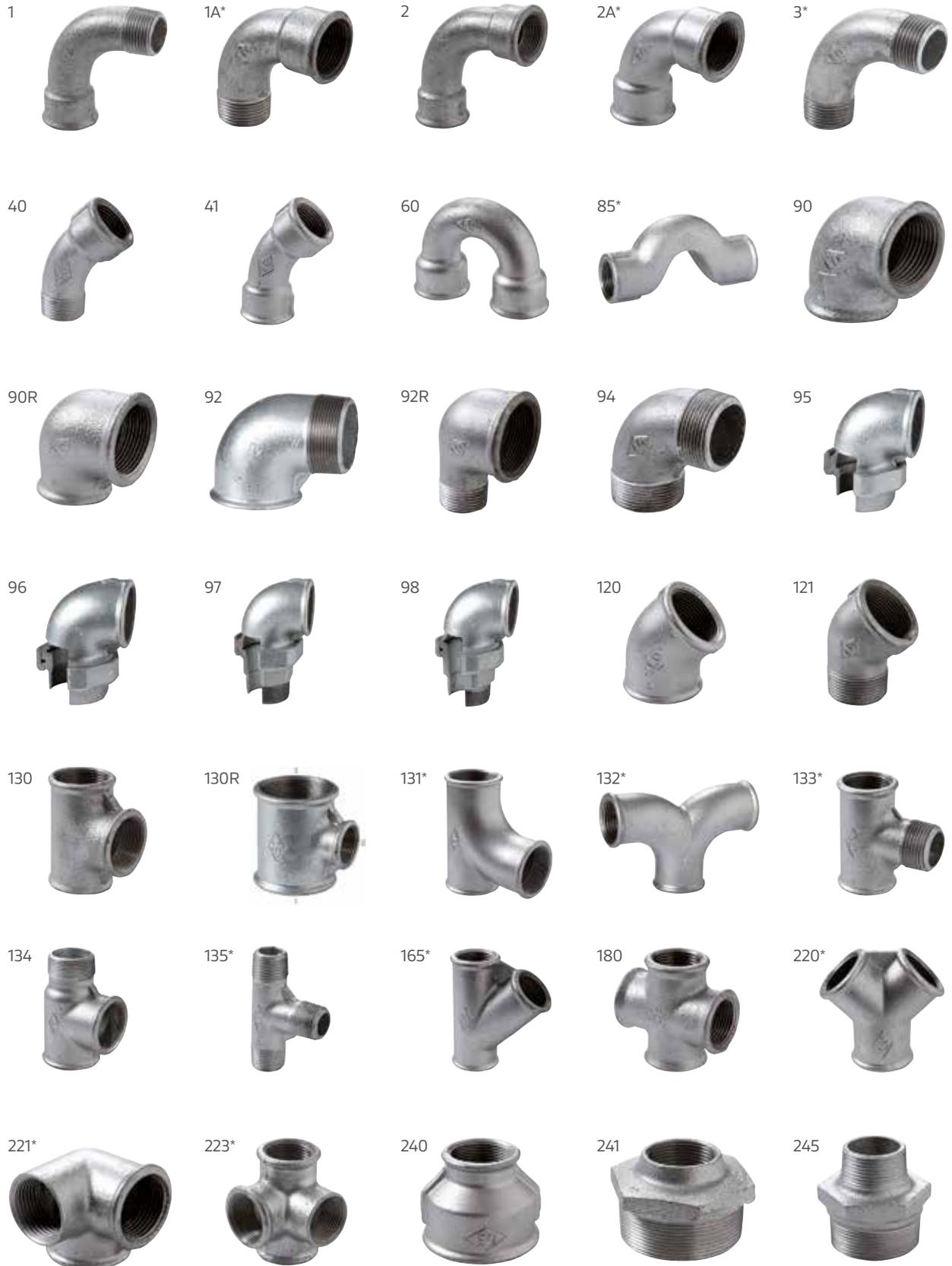
für Schlauch-AD [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Gewinde R	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	2,0	1/8"	9	10	T88872	-	-
5	3,0	M 5	8	10	T88873	-	-
		1/8"	8	10	T80153	-	-
6	4,0	1/8"	9	-	T61568	-	-
		1/4"	9	-	T61569	-	-
		3/8"	11	10	T62434	-	-
8	6,0	1/8"	12	10	T80154	-	-
		1/4"	12	10	T61632	-	-
		3/8"	12	10	T65277	-	-
		1/2"	12	10	T79122	-	-
10	8,0	1/8"	11	10	T80155	-	-
		1/4"	12	10	T80159	-	-
		3/8"	12	10	T80160	-	-
12	10,0	1/2"	17	10	T80161	-	-
		3/8"	14	10	T80162	-	-
15	12,5	1/2"	17	10	T88874	-	-

Bestellhinweis

TN T88873 mit Gewinde M 5.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Fittings aus Temperguss



* auf Anfrage lieferbar



* auf Anfrage lieferbar

Allgemeine Infos zu Temperguss-Fittings

Einsatzbereich

- Maschinenbau
- für Kaltwasser- und Heizungsleitungen sowie Außenleitungen

Vorteile/Ausführungen

- frei von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen
- schutzlackiert
- geprüft nach DIN-DVGW (Trinkwasser)
- entspricht der Norm EN-10242:1994
- Gewinde nach ISO 7/1

Technische Daten

Temperaturbereich	max. zulässiger Betriebsdruck
-20 °C bis +120 °C	25 bar
+120 °C bis +300 °C	20 bar bis 25 bar
+300 °C	20 bar

Material

- feuerverzinkt oder schwarz (unverzinkt)

Temperguss



Nr. 1 Temperguss-Bogen 90°, IG x AG

Langer Nr. 1 Temperguss-Bogen 90° mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	768926	-	-	10	768933	-	-
1/4"	10	768925	-	-	-	186946	-	-
3/8"	10	768931	-	-	10	177998	-	-
1/2"	10	768924	-	-	-	184053	-	-
3/4"	10	768930	-	-	-	196461	-	-
1"	-	768923	-	-	-	144718	-	-
1 1/4"	-	768922	-	-	-	193739	-	-
1 1/2"	-	768921	-	-	-	151541	-	-
2"	-	768928	-	-	-	100323	-	-
2 1/2"	-	768927	-	-	-	322937	-	-
3"	-	768929	-	-	-	517827	-	-
4"	-	768932	-	-	-	402438	-	-



Nr. 2 Temperguss-Bogen 90°, IG x IG

Langer Nr. 2 Temperguss-Bogen 90° mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	768937	-	-	-	106773	-	-
3/8"	10	768942	-	-	10	103165	-	-
1/2"	10	768936	-	-	-	170164	-	-
3/4"	10	768941	-	-	-	163780	-	-
1"	-	106789	-	-	-	107337	-	-
1 1/4"	-	768935	-	-	-	175976	-	-
1 1/2"	-	768934	-	-	-	139491	-	-
2"	-	768939	-	-	-	162452	-	-
2 1/2"	-	768938	-	-	-	517840	-	-
3"	-	768940	-	-	-	160521	-	-
4"	-	768943	-	-	-	768944	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 40 Temperguss-Bogen 45°, IG x AG

Langer Nr. 40 Temperguss-Bogen 45° mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	768829	-	-	-	106756	-	-
3/8"	10	488618	-	-	10	768836	-	-
1/2"	10	768828	-	-	-	238265	-	-
3/4"	10	768833	-	-	-	488619	-	-
1"	-	768827	-	-	-	110540	-	-
1 1/4"	-	768826	-	-	-	488620	-	-
1 1/2"	-	768817	-	-	-	119370	-	-
2"	-	768831	-	-	-	157431	-	-
2 1/2"	-	768830	-	-	-	768835	-	-
3"	-	768832	-	-	-	517823	-	-
4"	-	768834	-	-	-	768837	-	-



Nr. 41 Temperguss-Bogen 45°, IG x IG

Langer Nr. 41 Temperguss-Bogen 45° mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	768842	-	-	10	488616	-	-
3/8"	10	768847	-	-	10	517860	-	-
1/2"	10	768841	-	-	10	321044	-	-
3/4"	10	768846	-	-	10	321039	-	-
1"	-	768840	-	-	-	321046	-	-
1 1/4"	-	768839	-	-	-	488617	-	-
1 1/2"	-	768838	-	-	-	370355	-	-
2"	-	768844	-	-	-	517862	-	-
2 1/2"	-	768843	-	-	-	517846	-	-
3"	-	768845	-	-	-	517826	-	-
4"	-	768848	-	-	-	768849	-	-



Nr. 60 Temperguss-Doppelbogen 180°, IG x IG

Nr. 60 Temperguss-Bogen 180° mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz		verzinkt			
	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/2"	768853	-	-	768859	-	-
3/4"	768855	-	-	768861	-	-
1"	768852	-	-	768858	-	-
1 1/4"	768851	-	-	768857	-	-
1 1/2"	768850	-	-	768856	-	-
2"	768854	-	-	768860	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 90 Temperguss-Knie 90°, IG x IG

Nr. 90 Temperguss-Winkel 90° mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	769440	-	-	10	103034	-	-
1/4"	10	106804	-	-	-	169329	-	-
3/8"	10	106847	-	-	-	120103	-	-
1/2"	10	106578	-	-	-	153695	-	-
3/4"	-	106858	-	-	-	110504	-	-
1"	10	106869	-	-	-	193214	-	-
1 1/4"	-	769432	-	-	-	146336	-	-
1 1/2"	-	106878	-	-	-	127126	-	-
2"	-	769442	-	-	-	169377	-	-
2 1/2"	-	769441	-	-	-	517818	-	-
3"	-	415319	-	-	-	144309	-	-
4"	-	769449	-	-	-	520691	-	-
5"	-	-	-	-	-	769462	-	-
6"	-	-	-	-	-	769463	-	-



Nr. 90R Temperguss-Knie 90° reduziert, IG x IG

Reduzierter Nr. 90 Temperguss-Winkel 90° mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	Gewinde 2	schwarz				verzinkt			
		VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	1/4"	10	769448	-	-	10	769461	-	-
1/2"	1/4"	10	769438	-	-	10	769455	-	-
1/2"	3/8"	10	769439	-	-	10	120555	-	-
3/4"	3/8"	10	769447	-	-	10	769460	-	-
3/4"	1/2"	10	769446	-	-	10	769459	-	-
1"	1/2"	10	769436	-	-	10	118523	-	-
1"	3/4"	10	769437	-	-	10	769454	-	-
1 1/4"	1/2"	10	769434	-	-	10	769453	-	-
1 1/4"	3/4"	10	769435	-	-	10	569029	-	-
1 1/2"	1"	-	769433	-	-	-	769452	-	-
1 1/2"	3/4"	-	769431	-	-	-	769451	-	-
1 1/2"	1"	-	769430	-	-	-	737557	-	-
2"	1 1/4"	-	769445	-	-	-	769458	-	-
2"	1 1/2"	-	769444	-	-	-	769457	-	-
2 1/2"	2"	-	769443	-	-	-	712801	-	-
2 1/2"	2"	-	-	-	-	-	769456	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 92 Temperguss-Knie 90°, IG x AG

Nr. 92 Temperguss-Winkel 90° mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	769474	-	-	-	158340	-	-
1/4"	10	769473	-	-	-	106424	-	-
3/8"	10	769482	-	-	-	161102	-	-
1/2"	10	769470	-	-	-	130823	-	-
3/4"	10	637858	-	-	-	127619	-	-
1"	10	769469	-	-	-	147247	-	-
1 1/4"	-	769467	-	-	-	122955	-	-
1 1/2"	-	769464	-	-	-	128925	-	-
2"	-	769478	-	-	-	182092	-	-
2 1/2"	-	769477	-	-	-	176187	-	-
3"	-	415323	-	-	-	182047	-	-
4"	-	769484	-	-	-	133070	-	-



Nr. 92R Temperguss-Knie 90° reduziert, IG x AG

Reduzierter Nr. 92 Temperguss-Winkel 90° mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.



IG	AG	schwarz				verzinkt			
		VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	1/2"	10	769483	-	-	10	769492	-	-
1/2"	3/8"	10	769472	-	-	10	769488	-	-
	3/4"	10	769471	-	-	10	769487	-	-
3/4"	1/2"	10	769481	-	-	10	769491	-	-
	1"	10	769480	-	-	10	703658	-	-
1"	3/4"	10	769476	-	-	10	769490	-	-
	1 1/4"	-	769475	-	-	-	769489	-	-
1 1/4"	1"	-	769468	-	-	-	703655	-	-
1 1/2"	1"	-	769466	-	-	-	769486	-	-
	1 1/4"	-	769465	-	-	-	769485	-	-

7



Nr. 94 Temperguss-Knie 90°, AG x AG

Nr. 94 Temperguss-Winkel 90° mit beidseitigem, konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	10	769499	-	-	10	769503	-	-
1/2"	10	769496	-	-	10	376767	-	-
3/4"	10	769498	-	-	10	156327	-	-
1"	10	769495	-	-	10	769501	-	-
1 1/4"	-	769494	-	-	-	769500	-	-
1 1/2"	-	769493	-	-	-	405220	-	-
2"	-	769497	-	-	-	769502	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 95 Temperguss-Winkelverschraubung flach dichtend, IG x IG

Flach dichtende Nr. 95 Temperguss-Winkelverschraubung mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	10	769509	-	-	10	769514	-	-
1/2"	10	247596	-	-	10	769512	-	-
3/4"	10	201094	-	-	10	769513	-	-
1"	-	769506	-	-	-	594558	-	-
1 1/4"	-	769505	-	-	-	769511	-	-
1 1/2"	-	769504	-	-	-	769510	-	-
2"	-	769508	-	-	-	335923	-	-



Nr. 96 Temperguss-Winkelverschraubung kegelig dichtend, IG x IG

Kegelig dichtende Nr. 96 Temperguss-Winkelverschraubung mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	769526	-	-	10	769534	-	-
3/8"	10	769531	-	-	10	769537	-	-
1/2"	10	769525	-	-	10	769533	-	-
3/4"	10	769530	-	-	10	645044	-	-
1"	-	769524	-	-	-	691559	-	-
1 1/4"	-	769523	-	-	-	769532	-	-
1 1/2"	-	763573	-	-	-	213596	-	-
2"	-	769528	-	-	-	225601	-	-
2 1/2"	-	769527	-	-	-	769535	-	-
3"	-	769529	-	-	-	769536	-	-



Nr. 97 Temperguss-Winkelverschraubung flach dichtend, IG x AG

Flach dichtende Nr. 97 Temperguss-Winkelverschraubung mit zylindrischem Innengewinde, und konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	10	769520	-	-	10	183588	-	-
1/2"	10	769517	-	-	10	154124	-	-
3/4"	10	769519	-	-	10	177638	-	-
1"	-	769516	-	-	-	158412	-	-
1 1/4"	-	769515	-	-	-	769521	-	-
1 1/2"	-	702846	-	-	-	170349	-	-
2"	-	769518	-	-	-	769522	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 98 Temperguss-Winkelverschraubung kegelig dichtend, IG x AG

Kegelig dichtende Nr. 98 Temperguss-Winkelverschraubung mit zylindrischem Innengewinde, und konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	769542	-	-	10	769550	-	-
3/8"	10	769547	-	-	10	769554	-	-
1/2"	10	769541	-	-	10	417867	-	-
3/4"	10	769546	-	-	10	769553	-	-
1"	-	769540	-	-	-	769549	-	-
1 1/4"	-	769539	-	-	-	769548	-	-
1 1/2"	-	769538	-	-	-	766379	-	-
2"	-	769544	-	-	-	378858	-	-
2 1/2"	-	769543	-	-	-	769551	-	-
3"	-	769545	-	-	-	769552	-	-



Nr. 120 Temperguss-Winkel 45°, IG x IG

Nr. 120 Temperguss-Winkel 45° mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	10	769403	-	-	10	729223	-	-
1/2"	10	769398	-	-	-	574172	-	-
3/4"	10	769402	-	-	10	769410	-	-
1"	10	769397	-	-	10	769406	-	-
1 1/4"	-	769396	-	-	-	769405	-	-
1 1/2"	-	769395	-	-	-	769404	-	-
2"	-	769400	-	-	-	769408	-	-
2 1/2"	-	769399	-	-	-	769407	-	-
3"	-	769401	-	-	-	769409	-	-



Nr. 121 Temperguss-Winkel 45°, IG x AG

Nr. 121 Temperguss-Winkel 45° mit zylindrischem Innengewinde, und konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	10	769419	-	-	10	769428	-	-
1/2"	10	769414	-	-	-	769422	-	-
3/4"	10	769418	-	-	-	769427	-	-
1"	10	769413	-	-	-	693115	-	-
1 1/4"	-	769412	-	-	-	769421	-	-
1 1/2"	-	769411	-	-	-	769420	-	-
2"	-	769416	-	-	-	769424	-	-
2 1/2"	-	769415	-	-	-	769423	-	-
3"	-	769417	-	-	-	769425	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 130 Temperguss-T-Stück, IG x IG x IG

Nr. 130 Temperguss-T-Verschraubung mit 3-fachen, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	769184	-	-	10	528354	-	-
1/4"	10	769183	-	-	-	175401	-	-
3/8"	10	107091	-	-	-	124286	-	-
1/2"	-	769176	-	-	-	119071	-	-
3/4"	-	107100	-	-	-	116274	-	-
1"	10	769160	-	-	-	124829	-	-
1 1/4"	-	769141	-	-	-	197328	-	-
1 1/2"	-	769124	-	-	-	168417	-	-
2"	-	769193	-	-	-	117156	-	-
2 1/2"	-	769185	-	-	-	146445	-	-
3"	-	769213	-	-	-	107569	-	-
4"	-	769233	-	-	-	164146	-	-
5"	-	-	-	-	-	769328	-	-
6"	-	-	-	-	-	769330	-	-



Nr. 130R Temperguss-T-Stück reduziert, IG x IG x IG

Reduzierende Nr. 130R Temperguss-T-Verschraubung mit 3-fachen, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



IG	IG2	IG3	schwarz				verzinkt			
			VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	1/4"	3/8"	10	769231	-	-	10	769319	-	-
	1/2"	3/8"	10	769230	-	-	10	135822	-	-
	3/4"	3/8"	10	769232	-	-	10	769320	-	-
1/2"	1/4"	1/2"	10	769179	-	-	10	415527	-	-
	3/8"	3/8"	10	769182	-	-	10	769281	-	-
	1/2"	1/2"	10	769181	-	-	10	110536	-	-
	1/2"	3/8"	10	769178	-	-	10	769279	-	-
	3/4"	3/8"	10	769180	-	-	10	769280	-	-
	1"	1/2"	10	805571	-	-	10	461782	-	-
3/4"	1/4"	3/4"	10	769225	-	-	10	769316	-	-
	3/8"	1/2"	10	769228	-	-	10	769318	-	-
	3/4"	3/4"	10	769229	-	-	10	517867	-	-
	1/2"	3/8"	10	769224	-	-	10	769315	-	-
	3/4"	1/2"	10	769222	-	-	10	152958	-	-
		3/4"	10	769223	-	-	-	162734	-	-
	3/4"	3/8"	10	769227	-	-	10	769317	-	-
	1/2"	1/2"	10	769226	-	-	10	517870	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

IG	IG2	IG3	schwarz				verzinkt				
			VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	
3/4"	1"	1/2"	10	769220	-	-	10	769313	-	-	
		3/4"	10	769221	-	-	10	769314	-	-	
	1 1/4"	3/4"	-	769219	-	-	-	769312	-	-	
	1/4"	1"	10	769170	-	-	10	769274	-	-	
1"	3/8"	3/4"	10	769175	-	-	10	769277	-	-	
		1"	10	769174	-	-	10	163993	-	-	
	1/2"	1/2"	10	769168	-	-	10	769272	-	-	
		3/4"	10	769169	-	-	10	769273	-	-	
	3/4"	1"	10	769167	-	-	-	145274	-	-	
		1/2"	10	769172	-	-	10	769275	-	-	
		3/4"	10	769173	-	-	10	769276	-	-	
		1"	10	769171	-	-	-	112510	-	-	
	1"	3/8"	10	769166	-	-	10	769271	-	-	
		1/2"	10	769164	-	-	10	769269	-	-	
1 1/4"	3/4"	10	769165	-	-	10	769270	-	-		
	1"	-	769163	-	-	-	769268	-	-		
1 1/4"	1 1/2"	1"	-	769162	-	-	-	769267	-	-	
		1 1/2"	-	769161	-	-	-	767047	-	-	
	3/8"	1 1/4"	-	769159	-	-	-	151897	-	-	
		1"	-	769153	-	-	-	769262	-	-	
	1/2"	1 1/4"	-	769152	-	-	-	171404	-	-	
		1/2"	-	769157	-	-	-	769265	-	-	
	3/4"	3/4"	-	769158	-	-	-	769266	-	-	
		1"	-	769156	-	-	-	769264	-	-	
	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	-	769155	-	-	-	112500	-	-
			3/8"	-	769151	-	-	-	769261	-	-
1"		1/2"	-	769149	-	-	-	769259	-	-	
		3/4"	-	769150	-	-	-	769260	-	-	
1 1/4"		1"	-	769148	-	-	-	769258	-	-	
		1 1/4"	-	769147	-	-	-	315351	-	-	
1 1/2"		1/2"	-	769145	-	-	-	769256	-	-	
		3/4"	-	769146	-	-	-	769257	-	-	
1 1/2"		1"	1"	-	769144	-	-	-	769255	-	-
			1 1/2"	-	769143	-	-	-	769254	-	-
	2"	1 1/4"	-	769142	-	-	-	769253	-	-	
		1 1/4"	-	769154	-	-	-	769263	-	-	
	3/8"	1 1/2"	-	769140	-	-	-	769252	-	-	
		1 1/4"	-	769136	-	-	-	769248	-	-	
	1/2"	1 1/2"	-	769135	-	-	-	105594	-	-	
		1 1/4"	-	769139	-	-	-	769251	-	-	
	1 1/2"	3/4"	1 1/2"	-	763341	-	-	-	127670	-	-
			1"	-	769134	-	-	-	769247	-	-
1"		1 1/4"	-	769133	-	-	-	769246	-	-	
		1 1/2"	-	769132	-	-	-	517859	-	-	
1 1/4"		1"	-	769131	-	-	-	769245	-	-	
		1 1/4"	-	769130	-	-	-	769244	-	-	
1 1/2"		1 1/2"	-	769129	-	-	-	519260	-	-	
		1/2"	-	769127	-	-	-	318398	-	-	
1 1/2"		3/4"	-	769128	-	-	-	769243	-	-	
		1"	-	769126	-	-	-	769242	-	-	
2"	1 1/4"	1 1/4"	-	769125	-	-	-	769241	-	-	
		1 1/4"	-	769138	-	-	-	769250	-	-	
2"	1/2"	1 1/2"	-	769137	-	-	-	769249	-	-	
		1 1/2"	-	769203	-	-	-	769295	-	-	
	3/4"	2"	-	769204	-	-	-	336347	-	-	
		1 1/2"	-	769211	-	-	-	769302	-	-	
	1"	2"	-	769212	-	-	-	769303	-	-	
		1 1/2"	-	769201	-	-	-	769294	-	-	
	1 1/4"	2"	2"	-	769202	-	-	-	447720	-	-
			1"	-	769199	-	-	-	769293	-	-
		1 1/4"	1 1/4"	-	769198	-	-	-	769292	-	-
			1 1/2"	-	769197	-	-	-	769291	-	-
		2"	-	769200	-	-	-	290204	-	-	

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Fortsetzung nächste Seite

IG	IG2	IG3	schwarz				verzinkt					
			VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK		
2"	1 1/2"	1"	-	769195	-	-	-	769290	-	-		
		1 1/2"	-	769194	-	-	-	769289	-	-		
		2"	-	769196	-	-	-	517855	-	-		
	2"	1/2"	1/2"	-	769209	-	-	-	769300	-	-	
			3/4"	-	769210	-	-	-	769301	-	-	
			1"	-	769208	-	-	-	769299	-	-	
			1 1/4"	-	769207	-	-	-	769298	-	-	
		2"	1 1/2"	-	769206	-	-	-	769297	-	-	
			2 1/2"	2"	-	769205	-	-	-	769296	-	-
			1/2"	2 1/2"	-	769189	-	-	-	769283	-	-
2 1/2"	3/4"	2 1/2"	-	769192	-	-	-	769288	-	-		
		1"	-	769188	-	-	-	769282	-	-		
	1 1/4"	2 1/2"	-	769187	-	-	-	517851	-	-		
		1 1/2"	2 1/2"	-	769186	-	-	-	519253	-	-	
	2"	2"	2"	-	769191	-	-	-	769287	-	-	
			2 1/2"	-	769190	-	-	-	769286	-	-	
		1 1/2"	1 1/2"	-	-	-	-	-	769284	-	-	
			2"	-	-	-	-	-	769285	-	-	
		3"	1/2"	3"	-	-	-	-	-	769307	-	-
				3/4"	3"	-	-	-	-	769311	-	-
1"	3"		-	769216	-	-	-	769306	-	-		
	1 1/4"		3"	-	769215	-	-	-	769305	-	-	
1 1/2"	3"		-	769214	-	-	-	769304	-	-		
	2"		2"	-	-	-	-	-	769309	-	-	
2 1/2"	3"		-	769218	-	-	-	-	517834	-	-	
	2 1/2"		3"	-	769217	-	-	-	769308	-	-	
4"	3"	2"	-	-	-	-	-	769310	-	-		
		1/2"	4"	-	769236	-	-	-	769323	-	-	
	3/4"	4"	-	769240	-	-	-	-	769327	-	-	
		1"	4"	-	769235	-	-	-	769322	-	-	
	1 1/2"	4"	-	769234	-	-	-	-	769321	-	-	
		2"	4"	-	769238	-	-	-	769325	-	-	
	2 1/2"	4"	-	769237	-	-	-	-	769324	-	-	
		3"	4"	-	769239	-	-	-	769326	-	-	
	5"	4"	5"	-	-	-	-	-	769329	-	-	

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 134 Temperguss-T-Stück, IG x IG x AG

Nr. 134 Temperguss-T-Verschraubung mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/2"	10	769333	-	-	-	769338	-	-
3/4"	10	769335	-	-	10	769340	-	-
1"	-	721199	-	-	-	769337	-	-
1 1/4"	-	769332	-	-	-	769336	-	-
1 1/2"	-	769331	-	-	-	375425	-	-
2"	-	769334	-	-	-	769339	-	-



Nr. 180 Temperguss-Kreuzstück, IG x IG x IG x IG

Nr. 180 Temperguss-Kreuzstück mit 4-fachen, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	768909	-	-	10	768916	-	-
3/8"	10	768914	-	-	10	768919	-	-
1/2"	10	768908	-	-	-	116439	-	-
3/4"	10	768913	-	-	10	474576	-	-
1"	-	768907	-	-	-	176257	-	-
1 1/4"	-	768906	-	-	-	155705	-	-
1 1/2"	-	768905	-	-	-	440536	-	-
2"	-	768911	-	-	-	381970	-	-
2 1/2"	-	768910	-	-	-	768917	-	-
3"	-	768912	-	-	-	768918	-	-
4"	-	768915	-	-	-	768920	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 240 Temperguss-Reduktionsmuffe, IG x IG

Nr. 240 Temperguss- oder Stahl-Reduziermuffe mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



IG	IG2	VKM* [STK]	schwarz				verzinkt			
			Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	1/8"	10	768999	-	-	-	178791	-	-	
	3/8"	10	769001	-	-	10	769002	-	-	
3/8"	1/4"	10	769000	-	-	-	145618	-	-	
	1/2"	10	686769	-	-	-	125014	-	-	
1/2"	3/8"	10	768962	-	-	-	118609	-	-	
	1/4"	10	768977	-	-	10	518019	-	-	
3/4"	3/8"	10	768978	-	-	-	642102	-	-	
	1/2"	10	643805	-	-	-	157486	-	-	
1"	3/8"	10	768961	-	-	10	768987	-	-	
	1/2"	10	768959	-	-	-	106429	-	-	
1 1/4"	3/4"	-	768960	-	-	-	193651	-	-	
	3/8"	10	768958	-	-	10	768986	-	-	
1 1/2"	1/2"	10	768956	-	-	10	768984	-	-	
	3/4"	10	768957	-	-	10	768985	-	-	
2"	1"	10	768955	-	-	-	127053	-	-	
	1/2"	-	768953	-	-	-	768982	-	-	
2 1/2"	3/4"	-	768954	-	-	-	768983	-	-	
	1"	-	768952	-	-	-	339384	-	-	
3"	1 1/4"	-	768951	-	-	-	147563	-	-	
	1/2"	-	768970	-	-	-	768992	-	-	
4"	3/4"	-	768971	-	-	-	768993	-	-	
	1"	-	768969	-	-	-	163732	-	-	
5"	1 1/4"	-	768968	-	-	-	768991	-	-	
	1 1/2"	-	768967	-	-	-	129230	-	-	
6"	1"	-	768965	-	-	-	768990	-	-	
	1 1/4"	-	768964	-	-	-	768989	-	-	
8"	1 1/2"	-	768963	-	-	-	768988	-	-	
	2"	-	768966	-	-	-	144563	-	-	
10"	1 1/4"	-	768973	-	-	-	768995	-	-	
	1 1/2"	-	768972	-	-	-	768994	-	-	
12"	2"	-	768975	-	-	-	305338	-	-	
	2 1/2"	-	768974	-	-	-	768996	-	-	
16"	2"	-	768980	-	-	-	768998	-	-	
	2 1/2"	-	768979	-	-	-	768997	-	-	
20"	3"	-	768981	-	-	-	161087	-	-	

Bestellhinweis

Bei IG 1/4" bzw. 3/8" nur als Stahl verzinkte oder Stahl schwarze Ausführung erhältlich.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 241 Temperguss-Reduktionsnippel, AG x IG

Nr. 241 Temperguss- oder Stahl-Reduziernippel mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.



IG	AG	VKM* [STK]	schwarz				verzinkt			
			Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	
1/8"	1/4"	10	107045	-	-	-	148567	-	-	
	3/8"	10	769072	-	-	-	517911	-	-	
	1/2"	10	769043	-	-	10	127376	-	-	
1/4"	3/8"	10	107059	-	-	-	191496	-	-	
	1/2"	10	769042	-	-	-	169405	-	-	
	3/4"	10	769058	-	-	-	162108	-	-	
3/8"	1"	10	769040	-	-	10	148701	-	-	
	1/2"	-	106581	-	-	-	172037	-	-	
	3/4"	10	769059	-	-	-	179970	-	-	
1/2"	1"	10	769041	-	-	-	111745	-	-	
	1 1/4"	10	769038	-	-	10	168430	-	-	
	1 1/2"	10	769035	-	-	10	769063	-	-	
3/4"	3/4"	-	107072	-	-	-	191317	-	-	
	1"	-	769039	-	-	-	155828	-	-	
	1 1/4"	10	769036	-	-	-	199614	-	-	
1"	1 1/2"	10	769034	-	-	-	159163	-	-	
	2"	-	769051	-	-	-	155711	-	-	
	1"	-	107075	-	-	-	145009	-	-	
3/4"	1 1/4"	10	769037	-	-	-	121121	-	-	
	1 1/2"	10	686600	-	-	-	106733	-	-	
	2"	-	769052	-	-	-	289446	-	-	
1"	1 1/4"	10	107079	-	-	-	171751	-	-	
	1 1/2"	10	769033	-	-	-	189388	-	-	
	2"	-	769050	-	-	-	135393	-	-	
1 1/4"	2 1/2"	-	769046	-	-	-	494093	-	-	
	3"	-	769055	-	-	-	494097	-	-	
	1 1/2"	10	686608	-	-	-	189340	-	-	
1 1/2"	2"	-	769049	-	-	-	113042	-	-	
	2 1/2"	-	769045	-	-	-	805627	-	-	
	3"	-	769054	-	-	-	769065	-	-	
2"	2"	-	769048	-	-	-	188176	-	-	
	2 1/2"	-	769044	-	-	-	733843	-	-	
	3"	-	769053	-	-	-	769064	-	-	
2 1/2"	2 1/2"	-	769047	-	-	-	147470	-	-	
	3"	-	769057	-	-	-	148210	-	-	
	4"	-	769061	-	-	-	769067	-	-	
3"	3"	-	769056	-	-	-	194501	-	-	
	4"	-	769060	-	-	-	769066	-	-	
4"	4"	-	769062	-	-	-	190795	-	-	
	5"	-	-	-	-	-	769068	-	-	
5"	6"	-	-	-	-	-	769069	-	-	
	6"	-	-	-	-	-	769070	-	-	

Bestellhinweis

Bei IG 1/4" bzw. 3/8" als Stahl verzinkte oder Stahl schwarze Ausführung erhältlich.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 245 Temperguss-Reduktionsdoppelnippel, AG x AG

Nr. 245 Temperguss- oder Stahl-Reduzierdoppelnippel mit beidseitigem, konischen Außengewinde, normkonform.



Gewinde	Gewinde 2	schwarz				verzinkt			
		VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	1/8"	10	769079	-	-	-	110539	-	-
	1/8"	10	769096	-	-	10	129684	-	-
3/8"	1/4"	10	769095	-	-	-	104643	-	-
1/2"	1/4"	10	769094	-	-	-	244793	-	-
	3/8"	10	686775	-	-	-	188028	-	-
3/4"	1/4"	10	769087	-	-	10	518025	-	-
	3/8"	10	769088	-	-	-	133152	-	-
	1/2"	-	686786	-	-	-	144016	-	-
1"	1/2"	10	611523	-	-	-	123779	-	-
	3/4"	10	640645	-	-	-	121255	-	-
1 1/4"	1/2"	10	769077	-	-	10	518028	-	-
	3/4"	10	769078	-	-	-	131627	-	-
	1"	10	769076	-	-	-	151596	-	-
1 1/2"	3/4"	-	769075	-	-	-	634092	-	-
	1"	-	769074	-	-	-	115515	-	-
	1 1/4"	-	686594	-	-	-	105866	-	-
2"	1"	-	769084	-	-	-	626161	-	-
	1 1/4"	-	769083	-	-	-	626160	-	-
	1 1/2"	-	769082	-	-	-	108198	-	-
2 1/2"	1 1/2"	-	769080	-	-	-	769090	-	-
	2"	-	769081	-	-	-	769091	-	-
3"	2"	-	769086	-	-	-	769092	-	-
	2 1/2"	-	769085	-	-	-	637234	-	-
4"	3"	-	769089	-	-	-	769093	-	-

Bestellhinweis

Bei Gewinde 1/4" bzw. 3/8" nur als Stahl verzinkte oder Stahl schwarze Ausführung erhältlich.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 246 Temperguss-Reduktionsmuffe, IG x AG

Nr. 246 Temperguss- oder Stahl-Reduziernippel mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.



IG	AG	schwarz				verzinkt			
		VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	1/8"	10	769031	-	-	-	164409	-	-
3/8"	1/4"	10	769032	-	-	-	143138	-	-
1/2"	1/4"	10	769012	-	-	-	769025	-	-
	3/8"	10	769013	-	-	-	157334	-	-
3/4"	3/8"	10	769022	-	-	10	168055	-	-
	1/2"	10	769021	-	-	-	108036	-	-
1"	1/2"	10	769010	-	-	-	139789	-	-
	3/4"	10	769011	-	-	-	153752	-	-
1 1/4"	1/2"	10	769008	-	-	10	769024	-	-
	3/4"	10	769009	-	-	-	289454	-	-
1"	1"	10	769007	-	-	-	170943	-	-
	3/4"	-	769006	-	-	-	769023	-	-
1 1/2"	1"	-	769005	-	-	-	166427	-	-
	1 1/4"	-	769003	-	-	-	143748	-	-
2"	1"	-	769018	-	-	-	769028	-	-
	1 1/4"	-	769017	-	-	-	359414	-	-
2 1/2"	1 1/2"	-	769016	-	-	-	179793	-	-
	1 1/2"	-	769014	-	-	-	769026	-	-
3"	2"	-	769015	-	-	-	769027	-	-
	2 1/2"	-	769020	-	-	-	769030	-	-
	2 1/2"	-	769019	-	-	-	769029	-	-

Bestellhinweis

Bei IG 1/4" bzw. 3/8" nur als Stahl verzinkte oder Stahl schwarze Ausführung erhältlich.



Nr. 270 Temperguss-Muffe mit Rechts-IG

Nr. 270 Temperguss- oder Stahl-Muffe mit zylindrischem Rechts-Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	768945	-	-	-	181360	-	-
1/4"	-	276286	-	-	-	146046	-	-
3/8"	-	606508	-	-	-	162856	-	-
1/2"	-	606512	-	-	-	176172	-	-
3/4"	-	606514	-	-	-	112675	-	-
1"	-	606516	-	-	-	102329	-	-
1 1/4"	-	606517	-	-	-	153600	-	-
1 1/2"	-	606518	-	-	-	163379	-	-
2"	-	606519	-	-	-	116877	-	-
2 1/2"	-	768946	-	-	-	197440	-	-
3"	-	768947	-	-	-	404213	-	-
4"	-	768948	-	-	-	582255	-	-
5"	-	-	-	-	-	768949	-	-
6"	-	-	-	-	-	768950	-	-

Bestellhinweis

Bei Gewinde 1/4" bzw. 1/8" nur als Stahl verzinkte oder Stahl schwarze Ausführung erhältlich.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 2701 Stahl-Schweißmuffe, IG

Geschmiedete Nr. 2701-Stahl-Schweißmuffe mit Innengewinde, entspricht DIN 2982.

Gewinde	schwarz		
	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	107102	-	-
1/4"	177549	-	-
3/8"	172139	-	-
1/2"	119278	-	-
3/4"	140712	-	-
1"	126471	-	-
1 1/4"	177969	-	-
1 1/2"	176477	-	-
2"	139973	-	-
2 1/2"	189152	-	-
3"	173724	-	-
4"	156605	-	-



Nr. 280 Temperguss-Doppelnippel mit Rechtsgewinde, AG x AG

Nr. 280 Temperguss- oder Stahl-Doppelnippel mit beidseitigem, konischem Rechts-Außengewinde, normkonform.



Gewinde	VKM* [STK]	schwarz			verzinkt		
		Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	106504	-	-	106745	-	-
1/4"	-	106920	-	-	145842	-	-
3/8"	10	106924	-	-	117586	-	-
1/2"	-	106549	-	-	148908	-	-
3/4"	-	106717	-	-	194156	-	-
1"	-	106724	-	-	163140	-	-
1 1/4"	10	106929	-	-	166516	-	-
1 1/2"	-	106941	-	-	182212	-	-
2"	-	106952	-	-	181670	-	-
2 1/2"	-	768862	-	-	172168	-	-
3"	-	768863	-	-	132005	-	-
4"	-	768864	-	-	164118	-	-
5"	-	-	-	-	768865	-	-
6"	-	-	-	-	768866	-	-

Bestellhinweis

Bei Gewinde 1/4" bzw. 1/8" nur als Stahl verzinkte oder Stahl schwarze Ausführung erhältlich.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 290 Temperguss-Verschlusstopfen mit Vierkant und Rand, AG

Nr. 290 Temperguss- oder Stahl-Verschlusstopfen mit Vierkant und Rand sowie konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	769102	-	-	-	119644	-	-
1/4"	10	769101	-	-	-	145997	-	-
3/8"	10	769099	-	-	-	126930	-	-
1/2"	-	611524	-	-	-	160578	-	-
3/4"	-	611526	-	-	-	184035	-	-
1"	-	163534	-	-	-	127771	-	-
1 1/4"	10	557444	-	-	-	139865	-	-
1 1/2"	10	564799	-	-	-	113076	-	-
2"	-	564804	-	-	-	116554	-	-
2 1/2"	-	769097	-	-	-	162583	-	-
3"	-	769098	-	-	-	145194	-	-
4"	-	769100	-	-	-	164151	-	-

Bestellhinweis

Bei Gewinde 1/4" bzw. 1/8" nur als Stahl verzinkte oder Stahl schwarze Ausführung erhältlich.



Nr. 291 Temperguss-Verschlusstopfen mit Vierkant ohne Rand, AG

Nr. 291 Temperguss- oder Stahl-Verschlusstopfen mit Vierkant ohne Rand und konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	769122	-	-	10	769123	-	-
1/4"	10	769121	-	-	10	598966	-	-
3/8"	10	769111	-	-	10	769119	-	-
1/2"	10	769106	-	-	10	769115	-	-
3/4"	10	769110	-	-	10	663303	-	-
1"	10	769105	-	-	10	663301	-	-
1 1/4"	10	769104	-	-	10	769114	-	-
1 1/2"	10	769103	-	-	10	769113	-	-
2"	-	769108	-	-	-	769117	-	-
2 1/2"	-	769107	-	-	-	769116	-	-
3"	-	769109	-	-	-	769118	-	-
4"	-	769112	-	-	-	769120	-	-

Bestellhinweis

Bei Gewinde 1/4" bzw. 1/8" nur als Stahl verzinkte oder Stahl schwarze Ausführung erhältlich.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 300 Temperguss-Verschlusskappe mit Sechskant, IG

Nr. 300 Temperguss- oder Stahl-Verschlusskappe mit Sechskant und zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	768902	-	-	10	768904	-	-
1/4"	10	768901	-	-	-	461725	-	-
3/8"	10	768903	-	-	-	162628	-	-
1/2"	10	768896	-	-	-	199649	-	-
3/4"	10	201098	-	-	-	105705	-	-
1"	10	592983	-	-	-	118357	-	-
1 1/4"	-	611521	-	-	-	116946	-	-
1 1/2"	10	768895	-	-	-	199344	-	-
2"	-	568187	-	-	-	139264	-	-
2 1/2"	-	768897	-	-	-	718220	-	-
3"	-	768898	-	-	-	496474	-	-
4"	-	768899	-	-	-	768900	-	-

Bestellhinweis

Bei Gewinde 1/8", 1/4" bzw. 3/8" nur als Stahl verzinkte oder Stahl schwarze Ausführung erhältlich.



Nr. 310 Temperguss-Gegenmutter, IG

Nr. 310 Temperguss- oder Stahl-Gegenmutter mit zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	768892	-	-	10	768894	-	-
3/8"	10	768893	-	-	10	517880	-	-
1/2"	10	768885	-	-	-	517883	-	-
3/4"	10	768889	-	-	-	517886	-	-
1"	10	611528	-	-	-	158551	-	-
1 1/4"	-	768884	-	-	-	517888	-	-
1 1/2"	-	768883	-	-	-	517892	-	-
2"	-	768887	-	-	-	517897	-	-
2 1/2"	-	768886	-	-	-	768890	-	-
3"	-	768888	-	-	-	768891	-	-

Bestellhinweis

Bei Gewinde 1/4" bzw. 3/8" nur als Stahl verzinkte oder Stahl schwarze Ausführung erhältlich.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 330 Temperguss-Rohrverschraubung flachdichtend, IG x IG

Flach dichtende Nr. 330 Temperguss-Rohrverschraubung mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	-	106953	-	-	-	390761	-	-
3/8"	-	107000	-	-	-	164949	-	-
1/2"	10	107011	-	-	-	164051	-	-
3/4"	10	107022	-	-	-	109951	-	-
1"	10	107032	-	-	-	122568	-	-
1 1/4"	-	107038	-	-	-	117450	-	-
1 1/2"	-	769341	-	-	-	191910	-	-
2"	-	107043	-	-	-	119427	-	-
2 1/2"	-	769342	-	-	-	517807	-	-
3"	-	631274	-	-	-	122139	-	-
4"	-	769343	-	-	-	715694	-	-



Nr. 331 Temperguss-Rohrverschraubung flachdichtend, IG x AG

Flach dichtende Nr. 331 Temperguss-Rohrverschraubung mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	10	769349	-	-	10	154018	-	-
1/2"	10	769344	-	-	-	138821	-	-
3/4"	10	769348	-	-	-	150839	-	-
1"	-	686605	-	-	-	187343	-	-
1 1/4"	-	686604	-	-	-	166318	-	-
1 1/2"	-	686602	-	-	-	160862	-	-
2"	-	769346	-	-	-	194171	-	-
2 1/2"	-	769345	-	-	-	517810	-	-
3"	-	769347	-	-	-	156333	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 340 Temperguss-Verschraubung kegelig dichtend, IG x IG

Kegelig dichtende Nr. 340 Temperguss-Rohrverschraubung mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	769354	-	-	10	769361	-	-
1/4"	10	769353	-	-	10	479258	-	-
3/8"	10	769359	-	-	10	479263	-	-
1/2"	10	769352	-	-	-	479266	-	-
3/4"	10	769358	-	-	10	479268	-	-
1"	10	692662	-	-	-	479270	-	-
1 1/4"	-	769351	-	-	-	479272	-	-
1 1/2"	-	769350	-	-	-	479275	-	-
2"	-	769356	-	-	-	479277	-	-
2 1/2"	-	769355	-	-	-	729228	-	-
3"	-	769357	-	-	-	769362	-	-
4"	-	769360	-	-	-	769363	-	-



Nr. 341 Temperguss-Verschraubung kegelig dichtend, IG x AG

Kegelig dichtende Nr. 341 Temperguss-Rohrverschraubung mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	769368	-	-	10	769376	-	-
3/8"	10	769373	-	-	10	769380	-	-
1/2"	10	769367	-	-	10	417884	-	-
3/4"	10	769372	-	-	10	417889	-	-
1"	-	769366	-	-	-	417891	-	-
1 1/4"	-	769365	-	-	-	652102	-	-
1 1/2"	-	769364	-	-	-	769375	-	-
2"	-	769370	-	-	-	769378	-	-
2 1/2"	-	769369	-	-	-	769377	-	-
3"	-	769371	-	-	-	769379	-	-
4"	-	769374	-	-	-	769381	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 344 Temperguss-Verschraubung kegelig dichtend, AG x AG

Kegelig dichtende Nr. 344 Temperguss-Verschraubung mit beidseitigem, konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	769386	-	-	10	769392	-	-
3/8"	10	769389	-	-	10	769394	-	-
1/2"	10	769385	-	-	10	417874	-	-
3/4"	10	769388	-	-	10	769393	-	-
1"	-	769384	-	-	-	417881	-	-
1 1/4"	-	769383	-	-	-	769391	-	-
1 1/2"	-	769382	-	-	-	769390	-	-
2"	-	769387	-	-	-	476715	-	-





Nr. 530/23 Stahl-Rohrdoppelnippel, AG x AG

Nr. 530/23 Stahl-Rohrdoppelnippel mit beidseitigem Außengewinde, entspricht DIN 2982.

Gewinde	Länge [mm]	schwarz				verzinkt			
		VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Menge Preis	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Menge Preis
1/4"	50	-	-	-	-	-	521974	-	- ab 10 STK
	60	-	-	-	-	-	318376	-	- ab 10 STK
	100	10	805293	-	- ab 10 STK	20	101326	-	- ab 10 STK
	150	20	F49730	-	- ab 10 STK	5	C13715	-	- ab 10 STK
3/8"	30	-	-	-	-	20	845418	-	- ab 10 STK
	40	-	-	-	-	10	488621	-	- ab 10 STK
	50	-	-	-	-	10	F41830	-	- ab 10 STK
	60	-	-	-	-	10	488624	-	- ab 10 STK
1/2"	80	10	804866	-	- ab 10 STK	10	488625	-	- ab 10 STK
	100	10	107568	-	- ab 10 STK	10	488638	-	- ab 10 STK
	300	10	F49735	-	- ab 10 STK	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-	630363	-	- ab 10 STK
3/4"	40	-	-	-	-	-	404701	-	- ab 10 STK
	50	-	-	-	-	-	212941	-	- ab 10 STK
	60	-	-	-	-	-	156791	-	- ab 10 STK
	70	10	832034	-	- ab 10 STK	10	848521	-	- ab 10 STK
	80	10	107107	-	- ab 10 STK	-	382398	-	- ab 10 STK
	100	10	107114	-	- ab 10 STK	-	189423	-	- ab 10 STK
	120	-	-	-	-	-	488664	-	- ab 10 STK
	150	-	-	-	-	10	212953	-	- ab 10 STK
1"	180	-	-	-	-	10	870326	-	- ab 10 STK
	200	10	B41749	-	- ab 10 STK	10	605541	-	- ab 10 STK
	300	10	B41750	-	- ab 10 STK	-	-	-	-
	30	10	967697	-	- ab 10 STK	10	536232	-	- ab 10 STK
	40	-	-	-	-	-	488622	-	- ab 10 STK
	50	-	-	-	-	10	193412	-	- ab 10 STK
	60	10	967707	-	- ab 10 STK	-	488644	-	- ab 10 STK
	70	-	-	-	-	10	615495	-	- ab 10 STK
1 1/4"	80	10	107116	-	- ab 10 STK	-	488645	-	- ab 10 STK
	100	10	107118	-	- ab 10 STK	-	112186	-	- ab 10 STK
	110	-	-	-	-	10	838184	-	- ab 10 STK
	120	-	-	-	-	-	488655	-	- ab 10 STK
	150	-	-	-	-	-	212927	-	- ab 10 STK
	160	10	A74535	-	- ab 10 STK	-	-	-	-
	300	-	-	-	-	-	F16925	-	- ab 10 STK
	30	-	-	-	-	10	C53526	-	- ab 10 STK
1 1/2"	40	-	-	-	-	10	277433	-	- ab 10 STK
	50	-	-	-	-	-	212922	-	- ab 10 STK
	60	-	-	-	-	-	318364	-	- ab 10 STK
	70	-	-	-	-	10	838919	-	- ab 10 STK
	80	10	107121	-	- ab 10 STK	-	122983	-	- ab 10 STK
	100	10	763601	-	- ab 10 STK	-	171495	-	- ab 10 STK
	110	10	825598	-	- ab 10 STK	10	848522	-	- ab 10 STK
	120	-	-	-	-	-	488661	-	- ab 10 STK
2"	150	10	107566	-	- ab 10 STK	10	212925	-	- ab 10 STK
	180	-	-	-	-	10	871188	-	- ab 10 STK
	200	-	-	-	-	10	386348	-	- ab 10 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Gewinde	Länge [mm]	schwarz				verzinkt			
		VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis Menge	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis Menge
1 1/4"	50	-	-	-	-	10	908435	-	- ab 10 STK
	60	-	-	-	-	10	488612	-	- ab 10 STK
	70	-	-	-	-	10	885612	-	- ab 10 STK
	80	10	804868	-	- ab 10 STK	10	488614	-	- ab 10 STK
	90	-	-	-	-	10	A81394	-	- ab 10 STK
	100	100	804870	-	- ab 10 STK	-	206826	-	- ab 10 STK
	120	-	-	-	-	10	488658	-	- ab 10 STK
	200	-	-	-	-	-	F30078	-	- ab 10 STK
1 1/2"	40	-	-	-	-	10	488623	-	- ab 10 STK
	50	-	-	-	-	10	823231	-	- ab 10 STK
	60	-	-	-	-	10	488647	-	- ab 10 STK
	70	-	-	-	-	10	F65552	-	- ab 10 STK
	80	10	763568	-	- ab 10 STK	10	488651	-	- ab 10 STK
	100	10	804871	-	- ab 10 STK	-	112094	-	- ab 10 STK
	120	5	763577	-	- ab 10 STK	5	569033	-	- ab 10 STK
	150	5	374585	-	- ab 10 STK	5	569034	-	- ab 10 STK
200	5	967698	-	- ab 10 STK	5	424406	-	- ab 10 STK	
250	10	968053	-	- ab 10 STK	-	-	-	-	
2"	60	-	-	-	-	5	488646	-	- ab 10 STK
	80	6	107567	-	- ab 10 STK	6	803078	-	- ab 10 STK
	100	5	774005	-	- ab 10 STK	-	488640	-	- ab 10 STK
	120	-	-	-	-	4	488642	-	- ab 10 STK
	150	-	-	-	-	-	447714	-	- ab 10 STK
200	-	-	-	-	4	941204	-	- ab 10 STK	
2 1/2"	80	-	-	-	-	-	D86851	-	- ab 10 STK
	100	4	789930	-	- ab 10 STK	4	848523	-	- ab 10 STK
3"	100	2	407863	-	- ab 10 STK	2	848524	-	- ab 10 STK
	120	-	-	-	-	2	596717	-	- ab 10 STK
	200	-	-	-	-	2	941213	-	- ab 10 STK
4"	100	2	407865	-	- ab 10 STK	2	848525	-	- ab 10 STK
	200	-	-	-	-	-	A89280	-	- ab 10 STK

Bestellhinweis

Nicht angeführte Teilenummern sowie weitere Längen und Dimensionen auf Anfrage lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 531 Temperguss-Rohrnippel, AG

Einfacher Nr. 531 Temperguss- oder Stahl-Rohrnippel mit konischem Außengewinde, normkonform.



Gewinde	schwarz				verzinkt			
	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	-	-	-	-	10	768879	-	-
1/4"	10	768871	-	-	10	768878	-	-
3/8"	10	768876	-	-	10	127673	-	-
1/2"	10	768870	-	-	10	167460	-	-
3/4"	10	768875	-	-	10	137860	-	-
1"	10	768869	-	-	10	139622	-	-
1 1/4"	10	768868	-	-	10	604746	-	-
1 1/2"	10	768867	-	-	10	154817	-	-
2"	-	768873	-	-	-	113747	-	-
2 1/2"	-	768872	-	-	-	768880	-	-
3"	-	768874	-	-	-	768881	-	-
4"	-	768877	-	-	-	768882	-	-

Bestellhinweis

Bei Gewinde 1/4" bzw. 1/8" nur als Stahl verzinkte oder Stahl schwarze Ausführung erhältlich.



Nr. 533 Stahl-Rohranschweißende, AG

Nr. 533 Stahl-Rohrschweißende mit Außengewinde, entspricht DIN 2982.

Gewinde	schwarz		
	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	348399	-	-
3/8"	348410	-	-
1/2"	165611	-	-
3/4"	147449	-	-
1"	134227	-	-
1 1/4"	183036	-	-
1 1/2"	155948	-	-
2"	181856	-	-
2 1/2"	128800	-	-
3"	180056	-	-
4"	178310	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Fittings aus Edelstahl



* auf Anfrage lieferbar

Allgemeine Infos zu Edelstahl-Fittings

Einsatzbereich

- Sanitär- und Wasserleitungsinstallationsbereich
- petrochemischer und pneumatisch-hydraulischer Bereich
- Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- hohe Korrosionsbeständigkeit
- gute mechanische Eigenschaften bei hohen Temperaturen
- entspricht DIN EN 10226-1:2004 (Alt: DIN 2999)
- Gewinde nach ISO 7/1

Technische Daten

Temperaturbereich	max. zulässiger Betriebsdruck
-20 °C bis +40 °C	20 bar
+100 °C	16,5 bar
+150 °C	15 bar
+200 °C	14 bar
+220 °C	13,5 bar

Material

- Edelstahl 1.4401

Edelstahl



Nr. 90 Edelstahl-Knie 90°, IG x IG

Nr. 90 Edelstahl-Winkel 90° mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	F90336	-	-
1/4"	-	844768	-	-
3/8"	-	844769	-	-
1/2"	-	844770	-	-
3/4"	-	844771	-	-
1"	-	844772	-	-
1 1/4"	-	844773	-	-
1 1/2"	-	844774	-	-
2"	-	844775	-	-
2 1/2"	-	844776	-	-
3"	-	844777	-	-
4"	-	844778	-	-



Nr. 90R Edelstahl-Knie 90° reduziert, IG x IG

Reduzierter Nr. 90R Edelstahl-Winkel 90° mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.

Gewinde	Gewinde 2	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/2"	3/8"	10	844779	-	-
3/4"	3/8"	10	844780	-	-
	1/2"	10	844781	-	-
1"	1/2"	10	844782	-	-
	3/4"	10	844783	-	-
1 1/4"	3/4"	10	844784	-	-
	1"	10	844785	-	-
1 1/2"	1"	-	844786	-	-
	1 1/4"	-	844787	-	-
2"	1 1/4"	-	844788	-	-
	1 1/2"	3	844789	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 92 Edelstahl-Knie 90°, IG x AG

Nr. 92 Edelstahl-Winkel 90° mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.

Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	
		Grundpreis	ab 10 STK
1/8"	844790	-	-
1/4"	844791	-	-
3/8"	844792	-	-
1/2"	844793	-	-
3/4"	844794	-	-
1"	835999	-	-
1 1/4"	844795	-	-
1 1/2"	844796	-	-
2"	844797	-	-
2 1/2"	844798	-	-
3"	844799	-	-
4"	844800	-	-



Nr. 96 Edelstahl-Winkelverschraubung, IG x IG

Nr. 96 Edelstahl-Winkelverschraubung mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.

Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	
		Grundpreis	ab 10 STK
3/4"	844801	-	-
1"	844802	-	-
1 1/4"	844803	-	-
1 1/2"	844804	-	-
2"	844805	-	-



Nr. 98 Edelstahl-Winkelverschraubung, IG x AG

Nr. 98 Edelstahl-Winkelverschraubung mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.

Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	
		Grundpreis	ab 10 STK
1/2"	844806	-	-
3/4"	844807	-	-
1"	844808	-	-
1 1/4"	844809	-	-
1 1/2"	844810	-	-
2"	844811	-	-



Nr. 120 Edelstahl-Winkel 45°, IG x IG

Nr. 120 Edelstahl-Winkel 45° mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	844812	-	-
3/8"	10	844813	-	-
1/2"	-	844814	-	-
3/4"	-	844815	-	-
1"	-	844816	-	-
1 1/4"	-	844817	-	-
1 1/2"	-	844818	-	-
2"	-	844819	-	-
3"	-	844820	-	-



Nr. 121 Edelstahl-Winkel 45°, IG x AG

Nr. 121 Edelstahl-Winkel 45° mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	10	844821	-	-
1/2"	10	844822	-	-
3/4"	10	844823	-	-
1"	10	844824	-	-
1 1/4"	-	844825	-	-
1 1/2"	-	844826	-	-
2"	-	844827	-	-
3"	-	844828	-	-



Nr. 130 Edelstahl-T-Stück, IG x IG x IG

Nr. 130 Edelstahl-T-Verschraubung mit 3-fachem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	844829	-	-
1/4"	-	844830	-	-
3/8"	-	844831	-	-
1/2"	-	844832	-	-
3/4"	-	844833	-	-
1"	-	844834	-	-
1 1/4"	-	844835	-	-
1 1/2"	-	844836	-	-
2"	-	844837	-	-
2 1/2"	-	844838	-	-
3"	-	844839	-	-
4"	-	844840	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

**Nr. 130R Edelstahl-T-Stück reduziert, IG x IG x IG**

Reduzierte Nr. 130R Edelstahl-T-Verschraubung mit 3-fachem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.

Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/2"	1/2"	3/8"	-	844841	-	-
3/4"	3/4"	3/8"	10	844842	-	-
		1/2"	-	844843	-	-
1"	1"	1/2"	-	844844	-	-
		3/4"	-	844845	-	-
		1"	-	844846	-	-
1 1/4"	1 1/4"	1/2"	10	844847	-	-
		3/4"	10	844848	-	-
		1"	-	844849	-	-
1 1/2"	1 1/2"	1/2"	-	844850	-	-
		3/4"	-	844851	-	-
		1"	-	844852	-	-
		1 1/4"	-	844853	-	-
2"	2"	3/4"	-	844854	-	-
		1"	-	844855	-	-
		1 1/4"	-	844856	-	-
		1 1/2"	-	844857	-	-
2 1/2"	2 1/2"	2"	-	844858	-	-

**Nr. 180 Edelstahl-Kreuzstück, IG x IG x IG x IG**

Nr. 180 Edelstahl-Kreuzstück mit 4-fachem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	844859	-	-
1/4"	10	844860	-	-
3/8"	10	844861	-	-
1/2"	10	844862	-	-
3/4"	-	844863	-	-
1"	-	844864	-	-
1 1/4"	-	844865	-	-
1 1/2"	-	844866	-	-
2"	-	844867	-	-
2 1/2"	-	844868	-	-
3"	-	844869	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 240 Edelstahl-Reduktionsmuffe, IG x IG

Nr. 240 Edelstahl-Reduktionsmuffe mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.

Gewinde	Gewinde 2	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	1/4"	-	844870	-	-
1/2"	1/4"	10	844871	-	-
	3/8"	-	844872	-	-
3/4"	1/2"	-	844873	-	-
	1/2"	-	844874	-	-
1"	3/4"	-	844875	-	-
	1/2"	10	844876	-	-
1 1/4"	3/4"	10	844877	-	-
	1"	-	844878	-	-
1 1/2"	1/2"	-	844879	-	-
	3/4"	-	844880	-	-
	1"	-	844881	-	-
2"	1 1/4"	-	844882	-	-
	1"	-	844883	-	-
2 1/2"	1 1/4"	-	844884	-	-
	1 1/2"	-	844885	-	-
3"	2"	-	844886	-	-
	2"	-	844887	-	-



Nr. 241 Edelstahl-Reduktionsnippel, AG x IG

Nr. 241 Edelstahl-Reduktionsnippel mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.

AG	IG	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	1/8"	-	844888	-	-
	1/8"	10	844889	-	-
3/8"	1/4"	-	844890	-	-
	1/8"	10	844891	-	-
1/2"	1/4"	-	844892	-	-
	3/8"	-	844893	-	-
3/4"	1/4"	-	844894	-	-
	3/8"	-	844895	-	-
1"	1/2"	-	844896	-	-
	3/8"	-	844897	-	-
1 1/4"	1/2"	-	844898	-	-
	3/4"	-	844899	-	-
1 1/2"	1/2"	-	844900	-	-
	3/4"	-	844901	-	-
2"	1"	-	844902	-	-
	1/2"	-	844903	-	-
2 1/2"	3/4"	-	844904	-	-
	1"	-	844905	-	-
3"	1 1/4"	-	844906	-	-
	1/2"	-	844907	-	-
4"	3/4"	-	844908	-	-
	1"	-	836048	-	-
2 1/2"	1 1/4"	-	844909	-	-
	1 1/2"	-	328481	-	-
3"	1 1/4"	-	844910	-	-
	1 1/2"	-	844911	-	-
4"	2"	-	844912	-	-
	1 1/2"	-	844913	-	-
2 1/2"	2"	-	844914	-	-
	2 1/2"	-	844915	-	-
3"	2"	-	844916	-	-
	2 1/2"	-	844917	-	-
4"	2"	-	844918	-	-
	3"	-	844918	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 245 Edelstahl-Reduktionsdoppelnippel, AG x AG

Nr. 245 Edelstahl-Reduktionsdoppelnippel mit beidseitigem, konischem Außengewinde, normkonform.

Gewinde	Gewinde 2	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
1/4"	1/8"	-	844919	-	-
3/8"	1/8"	10	844920	-	-
	1/4"	-	844921	-	-
1/2"	1/4"	-	844922	-	-
	3/8"	-	844923	-	-
3/4"	1/4"	10	844924	-	-
	3/8"	10	844925	-	-
1"	1/2"	-	844926	-	-
	3/4"	-	844927	-	-
1 1/4"	1/2"	-	844928	-	-
	3/4"	-	844929	-	-
1 1/2"	1"	-	837122	-	-
	1/2"	-	844930	-	-
2"	3/4"	-	844931	-	-
	1"	-	844932	-	-
2 1/2"	1 1/4"	-	844933	-	-
	1"	-	844934	-	-
3"	1 1/4"	-	844935	-	-
	1 1/2"	-	844936	-	-
3 1/2"	1"	-	844937	-	-
	1 1/4"	-	844938	-	-
4"	1 1/2"	-	844939	-	-
	2"	-	844940	-	-
4 1/2"	2"	-	844941	-	-
	2 1/2"	-	844942	-	-



Nr. 270 Edelstahl-Muffe mit Rechtsgewinde, IG x IG

Nr. 270 Edelstahl-Muffe mit beidseitigem Rechts-Innengewinde, normkonform.

Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	
		Grundpreis	ab 10 STK
1/8"	835760	-	-
1/4"	835734	-	-
3/8"	844943	-	-
1/2"	835737	-	-
3/4"	835740	-	-
1"	844944	-	-
1 1/4"	844945	-	-
1 1/2"	328474	-	-
2"	844946	-	-
2 1/2"	844947	-	-
3"	844948	-	-
4"	844949	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 280 Edelstahl-Doppelnippel mit Rechtsgewinde, AG x AG

Nr. 280 Edelstahl-Doppelnippel mit beidseitigem, konischem Rechts-Außengewinde, normkonform.

Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	
		Grundpreis	ab 10 STK
1/8"	844950	-	-
1/4"	844951	-	-
3/8"	844952	-	-
1/2"	844953	-	-
3/4"	844954	-	-
1"	835989	-	-
1 1/4"	844955	-	-
1 1/2"	844956	-	-
2"	844957	-	-
2 1/2"	835679	-	-
3"	844958	-	-
4"	844959	-	-



Nr. 290 Edelstahl-Verschlussstopfen mit Sechskant, AG

Nr. 290 Edelstahl-Verschlussstopfen mit Sechskant und konischem Außengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
1/8"	10	844960	-	-
1/4"	-	844961	-	-
3/8"	-	844962	-	-
1/2"	-	844963	-	-
3/4"	-	844964	-	-
1"	-	844965	-	-
1 1/4"	-	844966	-	-
1 1/2"	-	844967	-	-
2"	-	844968	-	-
2 1/2"	-	844969	-	-
3"	-	844970	-	-
4"	-	844971	-	-



Nr. 291 Edelstahl-Verschlussstopfen mit Vierkant ohne Rand, AG

Nr. 291 Edelstahl-Verschlussstopfen mit Vierkant ohne Rand und konischem Außengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
1/8"	10	844972	-	-
1/4"	10	844973	-	-
3/8"	10	844974	-	-
1/2"	10	844975	-	-
3/4"	10	844976	-	-
1"	10	844977	-	-
1 1/4"	-	844978	-	-
1 1/2"	-	844979	-	-
2"	-	844980	-	-
2 1/2"	-	844981	-	-
3"	-	844982	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 300 Edelstahl-Verschlusskappe mit Sechskant, IG

Nr. 300 Edelstahl-Verschlusskappe mit Sechskant und zylindrischem Innengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	844983	-	-
1/4"	-	844984	-	-
3/8"	-	844985	-	-
1/2"	-	844986	-	-
3/4"	-	844987	-	-
1"	-	844988	-	-
1 1/4"	-	844989	-	-
1 1/2"	-	844990	-	-
2"	-	844991	-	-
2 1/2"	-	844992	-	-
3"	-	844993	-	-
4"	-	844994	-	-



Nr. 310 Edelstahl-Gegenmutter, IG

Nr. 310 Edelstahl-Gegenmutter mit Sechskant und zylindrischem Innengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	10	838209	-	-
1/2"	10	844995	-	-
3/4"	-	844996	-	-
1"	10	844997	-	-
1 1/4"	10	844998	-	-
1 1/2"	10	844999	-	-
2"	-	845000	-	-
2 1/2"	-	845001	-	-
3"	-	845002	-	-
4"	-	845003	-	-



Nr. 330 Edelstahl-Rohrverschraubung flachdichtend, IG x IG

Flachdichtende Nr. 330 Edelstahl-Rohrverschraubung mit beidseitigem, zylindrischem Innengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	845004	-	-
3/8"	10	845005	-	-
1/2"	-	579796	-	-
3/4"	-	845006	-	-
1"	-	845007	-	-
1 1/4"	-	845008	-	-
1 1/2"	-	845009	-	-
2"	-	799535	-	-
2 1/2"	-	845010	-	-
3"	-	845011	-	-
4"	-	845012	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 331 Edelstahl-Rohrverschraubung flachdichtend, IG x AG

Flachdichtende Nr. 331 Edelstahl-Rohrverschraubung mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	845013	-	-
3/8"	10	845014	-	-
1/2"	-	736798	-	-
3/4"	-	845015	-	-
1"	-	835994	-	-
1 1/4"	-	736801	-	-
1 1/2"	-	845016	-	-
2"	-	845017	-	-
2 1/2"	-	845018	-	-
3"	-	845019	-	-
4"	-	845020	-	-



Nr. 340 Edelstahl-Rohrverschraubung kegelig dichtend, IG x IG

Kegelig dichtende Nr. 340 Edelstahl-Rohrverschraubung mit beidseitigem Innengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	10	845021	-	-
3/8"	10	845022	-	-
1/2"	10	682086	-	-
3/4"	-	845023	-	-
1"	-	845024	-	-
1 1/4"	-	845025	-	-
1 1/2"	-	845026	-	-
2"	-	845027	-	-
2 1/2"	-	845028	-	-
3"	-	845029	-	-
4"	-	845030	-	-



Nr. 341 Edelstahl-Rohrverschraubung kegelig dichtend, IG x AG

Kegelig dichtende Nr. 341 Edelstahl-Rohrverschraubung mit zylindrischem Innengewinde und konischem Außengewinde, normkonform.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	10	845031	-	-
1/4"	10	845032	-	-
3/8"	10	845033	-	-
1/2"	10	737486	-	-
3/4"	-	728748	-	-
1"	-	737489	-	-
1 1/4"	-	845034	-	-
1 1/2"	-	845035	-	-
2"	-	845036	-	-
2 1/2"	-	845037	-	-
3"	-	845038	-	-
4"	-	845039	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 530 Edelstahl-Rohrdoppelnippel, AG x AG

Nr. 530 Edelstahl-Rohrdoppelnippel mit beidseitigem, konischem Außengewinde, normkonform.

Gewinde	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	40	-	845051	-	-
	60	10	845052	-	-
	80	10	845053	-	-
	100	10	845054	-	-
	120	10	845055	-	-
3/8"	150	10	845056	-	-
	40	10	845057	-	-
	60	10	845058	-	-
	80	10	845059	-	-
	100	10	845060	-	-
1/2"	120	10	845061	-	-
	150	10	845062	-	-
	40	-	845063	-	-
	60	-	845064	-	-
	80	-	845065	-	-
3/4"	100	-	845066	-	-
	120	10	845067	-	-
	150	10	845068	-	-
	200	10	845069	-	-
	40	10	845070	-	-
1"	60	-	845071	-	-
	80	10	845072	-	-
	100	-	845073	-	-
	120	10	845074	-	-
	150	-	845075	-	-
1 1/4"	200	10	845076	-	-
	40	-	845077	-	-
	60	-	845078	-	-
	80	-	845079	-	-
	100	-	845080	-	-
1 1/2"	120	10	845081	-	-
	150	10	845082	-	-
	200	10	845083	-	-
	40	10	845084	-	-
	60	10	845085	-	-
2"	80	-	845086	-	-
	100	10	845087	-	-
	120	10	845088	-	-
	150	-	845089	-	-
	40	10	845090	-	-
2 1/2"	60	10	845091	-	-
	80	-	845092	-	-
	100	10	845093	-	-
	120	-	845094	-	-
	150	-	845095	-	-
3"	40	10	845096	-	-
	60	10	845097	-	-
	80	-	845098	-	-
	100	-	845099	-	-
	120	-	845100	-	-
4"	150	-	845101	-	-
	200	-	845102	-	-
	60	-	845103	-	-
	80	-	845104	-	-
	100	-	845105	-	-
3"	120	-	845106	-	-
	150	-	845107	-	-
	80	-	845108	-	-
3"	100	-	845109	-	-
	120	-	845110	-	-
	150	-	845111	-	-
4"	120	-	845112	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Nr. 600 Edelstahl-Anschweißnippel, AG

Nr. 600 Edelstahl-Anschweißnippel mit konischem Außengewinde, normkonform.

Gewinde	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	30	845040	-	-
3/8"	30	845041	-	-
1/2"	35	845042	-	-
3/4"	40	845043	-	-
1"	40	845044	-	-
1 1/4"	50	845045	-	-
1 1/2"	50	845046	-	-
2"	50	845047	-	-
2 1/2"	60	845048	-	-
3"	70	845049	-	-
4"	80	845050	-	-



Eisele**Doppelgewindenippel Holländer, konisch, Messing blank**

Lösbarer Doppelgewindenippel (Holländer) mit Whitworth-Rohrgewinde.

Einsatzbereich

- Drucklufttechnik

Technische Daten

- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Messing blank



Gewinde	Gewinde 2	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
R 1/8"	R 1/8"	5	5	15	-	T12871	-	-
R 1/4"	R 1/8"	5	5	15	10	T48111	-	-
	R 1/4"	6	6	19	-	T12872	-	-
R 3/8"	R 1/4"	6	6	19	-	T48112	-	-
	R 3/8"	8	8	22	-	T12873	-	-
R 1/2"	R 3/8"	8	8	22	10	T88646	-	-
	R 1/2"	12	12	27	-	T12874	-	-
R 3/4"	R 3/4"	14	14	36	-	T15001	-	-
R 1"	R 1"	19	19	46	-	T12875	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.**Doppelgewindenippel zylindrisch, 37° Innenkonus, Messing blank**

Zylindrischer Doppelgewindenippel mit beidseitigem Außengewinde und 37° Innenkonus.

Einsatzbereich

- für Drucklufttechnik, Automation, Fluidtechnik, Mess- und Regeltechnik, Schweißtechnik

Technische Daten

- Gewinde ISO 228 / DIN 2999
- Betriebsdruck 12 bar

Material

- Messing 58, blank

Gewinde	Gewinde 2	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 50 STK
G 1/8"	G 1/8"	13	186731	-	-
	G 1/4"	17	157234	-	-
G 1/4"	G 1/4"	17	141571	-	-
	G 3/8"	19	116861	-	-
G 3/8"	G 1/2"	24	390356	-	-
	G 3/8"	19	129082	-	-
G 1/2"	G 1/2"	24	122781	-	-
	G 1/2"	24	112012	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Eisele



Doppelgewindenippel zylindrisch, 45° Innenkonus, Messing blank

Zylindrischer Doppelgewindenippel mit Whitworth-Rohrgewinde oder Gewinde M5 und 45° Innenkonus.

Einsatzbereich

- für Drucklufttechnik, Automation, Fluidtechnik, Mess- und Regeltechnik, Schweißtechnik

Technische Daten

- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Messing blank



Gewinde	Gewinde 2	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
				Grundpreis	ab 10 STK
M 5	M 5	8	T11854	-	-
	G 1/8"	14	T11855	-	-
G 1/8"	G 1/8"	14	T10939	-	-
	G 1/4"	17	T10659	-	-
	G 3/8"	19	T11856	-	-
G 1/4"	G 1/4"	17	T10660	-	-
	G 3/8"	19	T10661	-	-
G 3/8"	G 3/8"	19	T10662	-	-
	G 1/2"	24	T10663	-	-
	G 3/4"	32	T86467	-	-
G 1/2"	G 1/2"	24	T10664	-	-
	G 3/4"	32	T10665	-	-
G 3/4"	G 1"	41	T11860	-	-
	G 3/4"	32	T10666	-	-
G 1"	G 1"	41	T11861	-	-
	G 1"	41	T11862	-	-

7



Reduziernippel zylindrisch, IG x AG, Fig. A, Messing blank

Einerseits Innengewinde, andererseits Außengewinde (G = DIN ISO 228 / BSP), flachdichtend.

Material

- Messing blank

IG	AG	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
G 3/8"	G 1/2"	151633	-	-
G 1/2"	G 3/4"	114867	-	-
G 3/4"	G 1/2"	122742	-	-
G 3/4"	G 1"	113490	-	-
G 1"	G 3/4"	142500	-	-
G 1"	G 1 1/4"	115151	-	-

Eisele**Reduziernippel zylindrisch, IG x AG, Fig. B,
Messing blank**

Reduziernippel mit zylindrischem Außen- und Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck bis 16 bar

Material

- Messing blank



IG	AG	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
M 5	G 1/8"	14	T11866	-	-
	G 1/4"	17	T87310	-	-
G 1/8"	G 1/4"	17	T10677	-	-
	G 3/8"	19	T10940	-	-
G 1/4"	G 3/8"	19	T10678	-	-
	G 1/2"	24	T11868	-	-
G 3/8"	G 1/2"	24	T10679	-	-
	G 3/4"	32	T11870	-	-
G 1/2"	G 3/4"	32	T10680	-	-
	G 1"	41	T11871	-	-
G 3/4"	G 1"	36	T10941	-	-

**Reduziernippel zylindrisch, AG x AG,
Messing blank**

Zylindrischer Reduziernippel mit ungleichem Außengewinde (Gewinde G = DIN ISO 228 / BSP), flachdichtend.

Material

- Messing blank

AG	AG 2	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	G 1/8"	10	177658	-	-
G 1/2"	G 1/4"	10	150947	-	-
G 1/2"	G 3/8"	10	146484	-	-
G 3/4"	G 1/2"	10	132387	-	-
G 1"	G 3/4"	10	144261	-	-
G 1 1/4"	G 1"	10	140895	-	-
G 1 1/2"	G 1 1/4"	1	171783	-	-
G 1 3/4"	G 1 1/2"	1	145489	-	-
G 2 3/8"	G 2"	1	172468	-	-

Eisele**Schott nipple mit Kontermutter, Messing blank**

Schott nipple mit Kontermutter mit Whitworth-Rohrgewinde oder Gewinde M5.

Einsatzbereich

- Drucklufttechnik

Technische Daten

- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis +16 bar

Material

- Messing blank



IG	AG	SW1 [mm]	SW2 [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
M 5	G 1/8"	14	14	10	T47498	-	-
G 1/8"	G 1/4"	17	17	-	T47499	-	-
G 1/4"	G 1/2"	24	27	-	T88645	-	-
	G 3/8"	19	22	-	T15565	-	-
G 3/8"	G 1/2"	24	27	-	T47500	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Eisele



Kontermutter, Messing blank

Kontermutter mit Innengewinde.

Material

- Messing blank



IG	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	14	T10958	-	-
G 1/4"	17	T10959	-	-
G 3/8"	22	T10960	-	-
G 1/2"	27	T10961	-	-

Eisele



Muffe, Messing blank

Muffe mit Whitworth-Rohrgewinde oder Gewinde M5.

Technische Daten

- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Messing blank



IG1	IG2	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
M 5	M 5	8	T11863	-	-
G 1/8"	G 1/8"	14	T10942	-	-
G 1/4"	G 1/4"	17	T10667	-	-
G 3/8"	G 3/8"	22	T10669	-	-
G 1/2"	G 1/2"	27	T10670	-	-
G 3/4"	G 3/4"	32	T11864	-	-
G 1"	G 1"	41	T11865	-	-

Eisele



Verschlusschraube mit Innensechskant, Messing blank

Verschlusschraube mit Innensechskant mit kegeligen oder zylindrischen Whitworth-Rohrgewinde.

Technische Daten

- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Messing blank



AG	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 100 STK
G 1/8"	5	T10682	-	-
G 1/4"	6	T10683	-	-
G 3/8"	8	T10684	-	-
G 1/2"	10	T10685	-	-
R 1/8"	5	T17490	-	-
R 1/4"	7	T17491	-	-



Y-Verteiler IG / IG / IG, Messing blank

Y-Verteiler mit 3x G-Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing blank

IG	Teile-Nr.	€/STK
G 3/8"	T10688	-
G 1/2"	T11899	-



4-Wege-Verteiler IG, Messing blank

Verteiler mit 4x G-Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing blank

IG	Teile-Nr.	€/STK
G 3/8"	T10689	-
G 1/2"	T48799	-



90°-Winkel IG, mit Wandbefestigung, Messing blank

90°-Deckenwinkel zur Wandbefestigung, mit 2x G-Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar

Material

- Messing blank

IG	Teile-Nr.	€/STK
G 3/8"	T65819	-
G 1/2"	T65820	-
G 3/4"	T65821	-



Verteiler IG, Fig. A, mit Wandbefestigung, Messing blank

Verteiler zur Wandbefestigung mit 5x G-Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing blank

IG	Teile-Nr.	€/STK
G 1/2"	T65805	-



Verteiler IG, Fig. B, mit Wandbefestigung, Messing blank

Verteiler zur Wandbefestigung mit 5x G-Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing blank

IG	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/2"	5	T65818	-



Sortimentsbox Messingdrehteile RDI

Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Tüllen, Muffen, Doppelnippeln, Reduziernippeln, Verschlusschrauben und Gegenmuttern aus Messing.

Lieferumfang

- 30 Einschraubtüllen
G 1/4"-6; G 1/4"-9; G 3/8"-6; G 3/8"-9; G 1/2"-9, G 1/2"-13
- 38 Doppelnippel
G 1/8" x G 1/8"; G 1/8" x G 1/4"; G 1/4" x G 1/4"; G 1/4" x G 3/8";
G 3/8" x G 3/8"; G 3/8" x G 1/2"; G 1/2" x G 1/2"; G 1/2" x G 3/4"
- 19 Reduziernippel
G 1/4" a x G 1/8" i; G 3/8" a x G 1/4" i; G 1/2" a x G 3/8" i; G 3/4" a x G 1/2" i
- 18 Muffen
G 1/8"; G 1/4"; G 3/8"; G 1/2"
- 20 Verschlusschrauben
G 1/8"; G 1/4"; G 3/8"; G 1/2"
- 15 Doppelschlauchtüllen
6; 9; 13 mm
- 20 Gegenmuttern
G 1/8"; G 1/4"; G 3/8"; G 1/2"
- 1 Gewindekleber 10 ml
- 1 PTFE-Dichtband

Bezeichnung	Teile-Nr.	€/STK
Sortimentsbox	898690	-



Doppelgewindenippel konisch, Messing vernickelt

Doppelgewindenippel mit konischem Außengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Nippel Messing 58 vernickelt
- O-Ring Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (BUNA-N)

Gewinde	Gewinde 2	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
R 1/8"	R 1/8"	12	10	T47258	-	-
	R 1/4"	14	-	T47262	-	-
	R 3/8"	17	10	T47263	-	-
R 1/4"	R 1/4"	14	-	T47259	-	-
	R 3/8"	17	-	T47265	-	-
	R 1/2"	22	-	T47264	-	-
R 3/8"	R 3/8"	17	-	T47260	-	-
	R 1/2"	22	-	T47266	-	-
R 1/2"	R 1/2"	22	-	T47261	-	-
	R 3/4"	27	10	T47267	-	-
R 3/4"	R 3/4"	27	-	T88604	-	-
	R 1"	34	10	T88605	-	-
R 1"	R 1"	34	-	T88606	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Doppelgewindenippel zylindrisch, flachdichtend, Messing vernickelt

Flachdichtender Doppelgewindenippel mit beidseitigem, zylindrischem Außengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing vernickelt

Gewinde	Gewinde 2	SW [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
M 5	M 5	8	10	T88600	-	-
	G 1/8"	14	10	T88601	-	-
G 1/8"	G 1/8"	14	10	T47268	-	-
	G 1/4"	17	10	T47272	-	-
G 1/4"	G 3/8"	20	10	T47273	-	-
	G 1/4"	17	10	T47269	-	-
	G 3/8"	20	10	T47274	-	-
G 3/8"	G 1/2"	25	10	T47275	-	-
	G 3/8"	20	10	T47270	-	-
G 1/2"	G 1/2"	25	10	T47271	-	-
	G 3/4"	30	10	T47277	-	-
G 3/4"	G 3/4"	30	10	T47278	-	-
	G 1"	36	10	T88602	-	-
G 1"	G 1"	36	10	T88603	-	-



Reduziernippel konisch, IG x AG, Messing vernickelt

Konischer Reduziernippel, passend für G-Rohrgewinde (zylindrisch), mit Innen- und Außengewinde.

Technische Daten

- G= Rohrgewinde BSP (zylindrisch) ISO 228
- R= Rohrgewinde (kegelig) EN 10226-1

Material

- Messing vernickelt

IG	AG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	R 1/4"	14	-	T47711	-	-
	R 3/8"	17	10	T47712	-	-
	R 1/2"	22	10	T88607	-	-
G 1/4"	R 3/8"	17	-	T47713	-	-
	R 1/2"	22	-	T47715	-	-
G 3/8"	R 1/2"	22	-	T47714	-	-
	R 3/4"	27	10	T47717	-	-
G 1/2"	R 3/4"	27	10	T47716	-	-
	R 1"	34	10	T88609	-	-
G 3/4"	R 1"	34	10	T88608	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Reduziernippel zylindrisch, IG x AG, lange Ausführung, Messing blank/vernickelt

Zylindrischer Reduziernippel, lange Ausführung mit Whitworth-Rohrgewinde oder M5 Innengewinde.

Material

- Messing blank oder vernickelt



Material	IG	AG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	
Messing blank	M 5	M 5	8	10	T88636	-	-	
	G 1/8"	G 1/8"	14	-	T11878	-	-	
		G 1/4"	17	-	T11879	-	-	
	G 1/8"	G 1/8"	17	-	T11877	-	-	
		G 1/4"	17	-	T11880	-	-	
	G 3/8"	G 3/8"	19	-	T11881	-	-	
		G 1/4"	19	-	T10681	-	-	
	G 3/8"	G 3/8"	19	-	T11882	-	-	
		G 1/2"	24	10	T11883	-	-	
	G 1/2"	G 3/8"	24	-	T10690	-	-	
		G 1/2"	24	-	T11884	-	-	
	G 3/4"	G 1/2"	32	-	T84971	-	-	
	Messing vernickelt	M 5	M 5	9	10	T78938	-	-
		G 1/8"	M5	12	10	T88637	-	-
G 1/8"			14	10	T47718	-	-	
G 1/4"		G 1/8"	17	-	T47719	-	-	
		G 1/4"	17	-	T47722	-	-	
G 3/8"		G 1/8"	22	10	T47720	-	-	
		G 1/4"	22	-	T47723	-	-	
G 3/8"		G 3/8"	22	10	T47726	-	-	
	G 3/8"	24	-	T47727	-	-		
G 1/2"	G 3/8"	24	-	T47727	-	-		
	G 1/2"	25	10	T47729	-	-		



Reduziernippel zylindrisch, IG x AG, Messing vernickelt

Reduziernippel mit zylindrischem Außen- und Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Messing vernickelt



IG	AG	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
M 5	G 1/8"	14	T88635	-	-
	G 3/8"	20	T47705	-	-
G 1/8"	G 1/4"	17	T47704	-	-
	G 1/2"	24	225881	-	-
G 1/4"	G 3/8"	20	T47706	-	-
	G 1/2"	25	T47708	-	-
G 3/8"	G 1/2"	25	T47707	-	-
	G 3/4"	30	T47710	-	-
G 1/2"	G 3/4"	30	T47709	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Muffe, Messing vernickelt

Muffe mit Whitworth-Rohrgewinde oder Gewinde M5.

Material

- Messing vernickelt



IG1	IG2	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
M 5	M 5	8	-	T88647	-	-
	G 1/8"	14	10	T88648	-	-
G 1/8"	G 1/8"	14	-	T47695	-	-
	G 1/4"	17	-	T47699	-	-
	G 3/8"	22	10	T47700	-	-
G 1/4"	G 1/4"	17	-	T47696	-	-
	G 3/8"	22	-	T47701	-	-
	G 1/2"	24	-	T47702	-	-
G 3/8"	G 3/8"	22	-	T47697	-	-
	G 1/2"	24	-	T47703	-	-
G 1/2"	G 1/2"	27	-	T47698	-	-
	G 3/4"	32	-	T88649	-	-
G 3/4"	G 3/4"	32	-	T88650	-	-



Verlängerung IG x AG, Messing vernickelt

Zylindrische Verlängerung mit einem Außengewinde und Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing 58 vernickelt

IG	AG	Länge [mm]	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	G 1/8"	22	14	-	T88638	-	-
		42	14	10	T88639	-	-
		51	14	10	T88640	-	-
		100	14	10	T88641	-	-
G 1/4"	G 1/4"	35	17	-	T88642	-	-
		51	17	-	T88643	-	-
		100	17	10	T88644	-	-



Verschlusschraube mit Außensechskant, Messing vernickelt

Verschlusschraube mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing vernickelt

AG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 100 STK
M5	8	10	T88619	-	-
G 1/8"	14	-	T47679	-	-
G 1/4"	17	-	T47680	-	-
G 3/8"	19	-	T47681	-	-
G 1/2"	24	-	T47682	-	-
G 3/4"	30	-	T11872	-	-
G 1"	36	10	T88620	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Verschlusschraube mit Innensechskant, Messing vernickelt

Verschlusschraube mit Innensechskant mit Whitworth-Rohrgewinde oder M5 Außengewinde, und teilweise mit O-Ring.

Material

- Messing vernickelt



AG	SW [mm]	O-Ring	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 100 STK
M 5	2,5	mit	-	T88614	-	-
G 1/8"	3,0	mit	-	T88615	-	-
G 1/4"	5,0	mit	-	T86700	-	-
		ohne	-	T88616	-	-
G 3/8"	8,0	mit	-	T88617	-	-
		ohne	-	T86701	-	-
G 1/2"	10,0	mit	-	T88618	-	-
R 1/8"	5,0	ohne	-	T88610	-	-
R 1/4"	6,0	ohne	-	T88611	-	-
R 3/8"	8,0	ohne	-	T88612	-	-
R 1/2"	10,0	ohne	10	T88613	-	-



Winkelstück AG/AG, Messing vernickelt

Winkelstück mit R-Außengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing vernickelt

AG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
R 1/8"	10	-	T47691	-	-
R 1/4"	13	-	T47692	-	-
R 1/2"	21	10	T47694	-	-
R 3/8"	17	-	T47693	-	-
R 3/4"	25	10	T88652	-	-
R 1"	30	10	T88653	-	-



Winkelstück IG/IG, Messing vernickelt

Winkelstück mit G-Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing vernickelt

IG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	10	-	T17914	-	-
G 1/4"	13	-	T11644	-	-
G 3/8"	15	-	T17915	-	-
G 1/2"	20	-	T17916	-	-
G 3/4"	25	-	T88655	-	-
G 1"	30	10	T88656	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Winkelstück IG/AG, Messing vernickelt

Winkelstück mit G-Innengewinde und R-Außengewinde.

Technische Daten

• Betriebsdruck 60 bar

Material

• Messing vernickelt

IG	AG	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 1/8"	R 1/8"	10	T47254	-	-
G 1/4"	R 1/4"	13	T47255	-	-
G 3/8"	R 3/8"	15	T47256	-	-
G 1/2"	R 1/2"	20	T47257	-	-
G 3/4"	R 3/4"	25	T88658	-	-
G 1"	R 1"	30	T88659	-	-



T-Stück AG/AG/AG, Messing vernickelt

T-Stück mit 3x R-Außengewinde.

Technische Daten

• Betriebsdruck 60 bar

Material

• Messing 58 vernickelt

AG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
R 1/8"	10	10	T47687	-	-
R 1/4"	13	10	T47688	-	-
R 3/8"	17	10	T47689	-	-
R 1/2"	21	10	T47690	-	-
R 3/4"	25	10	T88660	-	-
R 1"	30	10	T88661	-	-



T-Stück IG/IG/IG, Messing vernickelt

T-Stück mit 3x G-Innengewinde.

Technische Daten

• Betriebsdruck 60 bar

Material

• Messing 58 vernickelt

IG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 1/8"	10	-	T11895	-	-
G 1/4"	13	-	T10673	-	-
G 3/8"	15	-	T11896	-	-
G 1/2"	20	-	T11897	-	-
G 3/4"	25	-	T88663	-	-
G 1"	30	10	T88664	-	-



T-Stück AG/IG/AG, Messing vernickelt

T-Stück mit 2x R-Außengewinde und 1x G-Innengewinde.

Technische Daten

• Betriebsdruck bis 60 bar

Material

• Messing 58 vernickelt

IG	AG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
G 1/8"	R 1/8"	10	10	T88675	-	-
G 1/4"	R 1/4"	13	10	T88676	-	-
G 3/8"	R 3/8"	17	10	T88677	-	-
G 1/2"	R 1/2"	21	10	T88678	-	-
G 3/4"	R 3/4"	25	10	T88679	-	-
G 1"	R 1"	30	10	T88680	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



T-Stück IG/AG/IG, Messing vernickelt

T-Stück mit 2x G-Innengewinde und 1x R-Außengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing 58 vernickelt

IG	AG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	R 1/8"	10	10	T47299	-	-
G 1/4"	R 1/4"	13	-	T47300	-	-
G 3/8"	R 3/8"	15	-	T47302	-	-
G 1/2"	R 1/2"	20	10	T47303	-	-
G 3/4"	R 3/4"	25	10	T88666	-	-
G 1"	R 1"	30	10	T88667	-	-



T-Stück IG/AG/AG, Messing vernickelt

T-Stück mit 2x R-Außengewinde, und 1x G-Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing 58 vernickelt

IG	AG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	R 1/8"	10	10	T88671	-	-
G 1/4"	R 1/4"	13	10	T76956	-	-
G 3/8"	R 3/8"	17	10	T74791	-	-
G 1/2"	R 1/2"	21	10	T88672	-	-
G 3/4"	R 3/4"	25	10	T88673	-	-
G 1"	R 1"	30	10	T88674	-	-



T-Stück IG/IG/AG, Messing vernickelt

T-Stück mit 2x G-Innengewinde und 1x R-Außengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing 58 vernickelt

IG	AG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	R 1/8"	10	10	T47242	-	-
G 1/4"	R 1/4"	13	-	T47243	-	-
G 3/8"	R 3/8"	15	-	T47244	-	-
G 1/2"	R 1/2"	20	-	T47245	-	-
G 3/4"	R 3/4"	25	10	T88669	-	-
G 1"	R 1"	30	10	T88670	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Kreuzverteiler IG/IG/IG/IG, Messing vernickelt

Kreuzverteiler mit 4x G-Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing 58 vernickelt

IG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	10	10	T47279	-	-
G 1/4"	13	10	T47280	-	-
G 3/8"	17	10	T47281	-	-
G 1/2"	21	-	T47282	-	-



Kreuzverteiler IG/IG/IG/AG, Messing vernickelt

Kreuzverteiler mit 3x G-Innengewinde, und 1x R-Außengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing 58 vernickelt

IG	AG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	R 1/8"	10	10	T47283	-	-
G 1/4"	R 1/4"	13	10	T47284	-	-
G 3/8"	R 3/8"	17	10	T47285	-	-
G 1/2"	R 1/2"	21	-	T47286	-	-



Y-Verteiler IG/IG/IG, Messing vernickelt

Y-Verteiler mit 3x G-Innengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing vernickelt

IG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	13	10	T47238	-	-
G 1/4"	17	-	T47239	-	-
G 3/8"	20	-	T47240	-	-
G 1/2"	25	-	T47241	-	-



Y-Verteiler IG/AG/IG, Messing vernickelt

Y-Verteiler mit 2x G-Innengewinde und R-Außengewinde.

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar

Material

- Messing vernickelt

IG	AG	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	R 1/8"	13	10	T47234	-	-
G 1/4"	R 1/4"	17	-	T47235	-	-
G 3/8"	R 3/8"	20	10	T47236	-	-
G 1/2"	R 1/2"	25	-	T47237	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Doppelnippel DN AG x AG

Industrielle Ausführung, beiderseits gleiches Außengewinde (G = DIN ISO 228 / BSP).



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

Material

- Edelstahl 1.4401 oder Messing

Material	AG	Abb.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Edelstahl 1.4401	G 1/2"	1	391042	-	-
	G 3/4"	1	162216	-	-
	G 1"	1	108635	-	-
	G 1 1/4"	1	114999	-	-
	G 1 1/2"	1	178479	-	-
	G 2 1/2"	1	299954	-	-
	G 2"	1	193046	-	-
	G 3"	1	177345	-	-
	G 4"	3	391098	-	-
	Messing	G 1/2"	1	391099	-
G 3/4"		1	110621	-	-
G 1"		1	172002	-	-
G 1 1/2"		2	192092	-	-
G 1 1/4"		1	121210	-	-
G 2 1/2"		1	279724	-	-
G 2"		2	188449	-	-
G 3"		4	391101	-	-
G 3"		2	127499	-	-
G 4"		2	158105	-	-

Reduziernippel RN AG x AG

Industrielle Ausführung mit ungleichem Außengewinde (G = DIN ISO 228 / BSP), flachdichtend.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

Material	AG 1	AG 2	Abb.	Teile-Nr.	€/STK		
					Grundpreis	ab 10 STK	
Aluminium	G 3"	G 4"	3	255920	-	-	
	G 4"	5 1/2" DIN 11	2	390912	-	-	
		5 1/2" DIN 11	4	390914	-	-	
	G 1/2"	G 3/4"	2	128924	-	-	
Edelstahl 1.4571	G 3/4"	G 1"	2	390901	-	-	
	G 1"	G 1 1/4"	2	318956	-	-	
		G 1 1/2"	2	390902	-	-	
	G 2"	G 2"	2	378960	-	-	
		G 1 1/2"	2	390906	-	-	
	G 1 1/4"	G 1 1/2"	2	390907	-	-	
		G 2"	2	390908	-	-	
	G 1 1/2"	G 2 1/2"	2	390909	-	-	
		G 3"	G 3"	1	150561	-	-
	G 2 1/2"	G 3"	1	221794	-	-	
		G 3"	G 4"	1	102886	-	-
	Messing	G 3/4"	G 1"	2	390889	-	-
		G 1"	G 1 1/4"	2	390891	-	-
			G 1 1/2"	2	120925	-	-
G 2"		G 2"	2	138046	-	-	
		G 1 1/2"	2	177281	-	-	
G 1 1/4"		G 2"	2	138042	-	-	
Messing	G 1 1/2"	G 2"	2	127893	-	-	
	G 1/2"	G 3/4"	2	390886	-	-	
	G 2"	G 2 1/2"	2	390895	-	-	
		G 3"	2	174171	-	-	
	G 2 1/2"	G 3"	2	390898	-	-	
	G 3"	G 4"	3	131970	-	-	

Reduziernippel RS IG x AG

Industrielle Ausführung, einerseits Innengewinde, andererseits Außengewinde (G = DIN ISO 228 / BSP), flachdichtend. NPT = gewindedichtend. Gewindedichtungen (GD) aus Vulkollan® / Polyurethan bei Edelstahl aus PTFE.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

Werkstoff	IG	AG	Abb.	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
Aluminium	G 4"	5 1/2" DIN11	1	228593	-	-
	5 1/2" DIN11	G 3"	3	391417	-	-
		G 4"	1	391420	-	-
	G 1/2"	G 3/4"	3	140005	-	-
		G 3/4"	G 1"	3	140006	-
	G 1"	G 3/4"	3	391258	-	-
		G 1 1/4"	3	231132	-	-
		G 1 1/2"	3	391267	-	-
		G 2"	3	219781	-	-
	G 1 1/4"	G 1"	3	167157	-	-
G 1 1/2"		3	391303	-	-	
G 2"		3	167303	-	-	
G 1 1/2"	G 1"	3	161264	-	-	
	G 1 1/4"	3	188041	-	-	
	G 2"	3	163281	-	-	
	G 1"	3	156114	-	-	
G 2"	G 1 1/4"	3	391313	-	-	
	G 2 1/2"	3	167302	-	-	
	G 3"	3	283196	-	-	
G 2 1/2"	G 2"	3	391407	-	-	
	G 3"	3	391408	-	-	
G 3"	G 2"	3	330057	-	-	
	G 2 1/2"	3	391409	-	-	
G 4"	G 4"	3	391411	-	-	
	G 3"	3	391412	-	-	
5 1/2" DIN11	5 1/2" DIN11	1	391415	-	-	
	G 2"	1	391416	-	-	
	G 3"	1	102891	-	-	
	G 4"	1	102893	-	-	

Werkstoff	IG	AG	Abb.	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
Messing	1" NPT	G 1"	3	391244	-	-
	2" NPT	G 2"	2	391392	-	-
	G 1/2"	G 1/2"	3	391227	-	-
		G 3/4"	3	266657	-	-
	G 3/4"	G 3/4"	3	391230	-	-
		G 1"	3	172495	-	-
	G 1"	1" NPT	3	391237	-	-
		G 3/4"	3	184883	-	-
		G 1"	3	391233	-	-
		G 1 1/4"	3	391241	-	-
		G 1 1/2"	3	148957	-	-
	G 1 1/4"	G 2"	3	197765	-	-
		G 1"	3	138040	-	-
		G 1 1/4"	3	391248	-	-
		G 1 1/2"	3	174821	-	-
	G 1 1/2"	G 2"	3	133581	-	-
		G 1 1/2"	3	391252	-	-
		G 1 1/4"	3	198754	-	-
	G 1 1/2"	G 1"	3	184885	-	-
		G 2"	3	140218	-	-
		2" NPT	3	391391	-	-
	G 2"	G 1"	3	133585	-	-
		G 1 1/4"	3	391254	-	-
		G 2"	3	362853	-	-
		G 2 1/2"	3	134045	-	-
	G 2 1/2"	G 3"	3	115405	-	-
		G 2 1/2"	3	391395	-	-
		G 2"	3	183309	-	-
	G 3"	G 3"	2	391393	-	-
		3" NPT	3	391404	-	-
		G 2"	2	119276	-	-
	G 3"	G 2 1/2"	2	391397	-	-
		G 3"	2	391400	-	-
		G 4"	3	147767	-	-
	G 4"	G 3"	2	193558	-	-
	5 1/2" DIN11	G 4"	1	128300	-	-

Blindkappe BK, Edelstahl/Messing

Industrielle Ausführung, einerseits Innengewinde G = DIN ISO 228 / BSP, andererseits Knopf für Kette.



Abb. 1



Abb. 2

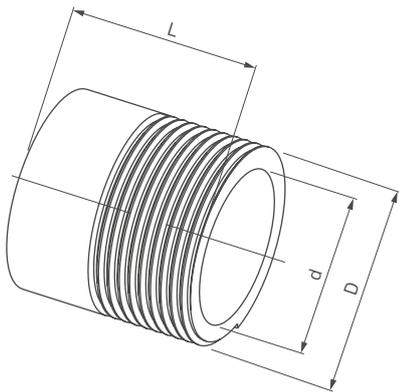


Abb. 3

Material

- Edelstahl 1.4571 oder Messing

Material	Gewinde	Abb.	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
				Grundpreis	ab 10 STK
Edelstahl 1.4571	G 1/2"	1	849771	-	-
	G 3/4"	1	849773	-	-
	G 1"	1	805940	-	-
	G 1 1/4"	1	327471	-	-
	G 2"	1	184566	-	-
	G 3"	1	654179	-	-
	G 4"	1	B36651	-	-
	G 1/2"	2	328238	-	-
Messing	G 3/4"	2	135532	-	-
	G 1"	2	164273	-	-
	G 1 1/4"	2	397541	-	-
	G 2"	3	183474	-	-
	G 2 1/2"	3	882459	-	-
	G 3"	3	107161	-	-
	G 3"	3	107161	-	-



Anschweißnippel AN, Edelstahl/Stahl

Einerseits Außengewinde (R = DIN 2999 / BSPT, G = DIN ISO 228 / BSP), andererseits Anschweißende.

Material

- Edelstahl 1.4401 oder Stahl

Gewinde	Abmessungen D x d x L [mm]	Edelstahl		Stahl	
		Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis
R 3/4"	27 x 18 x 35	114997	-	-	-
G 1"	33 x 23 x 35	114995	-	149688	-
G1 1/4"	42 x 32 x 35	849769	-	361204	-
G1 1/2"	48 x 38 x 35	825146	-	853956	-
G 2"	60 x 48 x 45	149842	-	134733	-
G 2 1/2"	75 x 63 x 45	273489	-	849760	-
G 3"	89 x 75 x 45	189323	-	849763	-
G 4"	114 x 100 x 45	108866	-	450501	-

Bestellhinweis

Weitere Größen in Stahl, Edelstahl 1.4401 und Aluminium auf Anfrage.



Kugeldrehgelenk IG x AG, Edelstahl

Kugeldrehgelenk mit Innengewinde und Außengewinde aus Edelstahl.

Einsatzbereich

- für Dreh- und Schwenkbewegungen (nicht permanent) von Wasserschläuchen z. B. an Waschpistolen

Vorteile/Ausführungen

- Schutz der Schläuche vor Verdrehung (Torsion)
- einfaches Handling der Schlauchleitung, besonders bei großen Schläuchen oder auf engem Raum wichtig
- Schwenkwinkel von 50° für eine schadlose Biegefähigkeit von Schläuchen
- strömungstechnisch so optimiert, dass keine Verengungen und störenden Kanten im Durchfluss entstehen

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C
- Betriebsdruck 16 bar
- drehbar 1" und 2" bis 16 bar, 3" bis 10 bar

Material

- Körper Edelstahl 1.4571
- Gewindedichtung PTFE
- Kupplungsdichtung Viton

IG	AG	Teile-Nr.	€/STK
G 1/2"	G 1/2"	F70441	-
G 1"	G 1"	856170	-
G 2"	G 2"	856172	-
G 3"	G 3"	856174	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.



Heißwasser-Drehgelenk IG x AG, Messing

Heißwasser-Drehgelenk mit Innengewinde und Außengewinde aus Messing.

Einsatzbereich

- für Dreh- und Schwenkbewegungen (nicht permanent) von Wasserschläuchen, z. B. an Waschpistolen

Vorteile/Ausführungen

- Schutz der Schläuche vor Verdrehung (Torsion)
- einfaches Handling der Schlauchleitung, besonders bei großen Schläuchen oder auf engem Raum wichtig

Technische Daten

- Temperaturbereich +95 °C
- Betriebsdruck 30 bar

Material

- Körper Messing
- Dichtung EPDM

Nennweite DN [mm]	IG	AG	Teile-Nr.	€/STK
9	1/2"	1/2"	G58859	-
12	3/4"	3/4"	G58860	-
18	1"	1"	G58862	-



Heißwasser-Drehgelenk IG x AG, Edelstahl

Heißwasser-Drehgelenk mit Innengewinde und Außengewinde aus Edelstahl.

Einsatzbereich

- für Dreh- und Schwenkbewegungen (nicht permanent) von Wasserschläuchen z. B. an Waschpistolen

Vorteile/Ausführungen

- Schutz der Schläuche vor Verdrehung (Torsion)
- einfaches Handling der Schlauchleitung, besonders bei großen Schläuchen oder auf engem Raum wichtig

Technische Daten

- Temperaturbereich max. +95 °C
- Betriebsdruck 30 bar

Material

- Körper V4A
- Dichtung FKM

Nennweite DN [mm]	IG	AG	Teile-Nr.	€/STK
9	1/2"	1/2"	G58864	-
12	3/4"	3/4"	G58865	-
18	1"	1"	G58866	-



Drehgelenk IG x AG, Edelstahl

Drehgelenk mit Innengewinde und Außengewinde aus Edelstahl.

Einsatzbereich

- für Dreh- und Schwenkbewegungen (nicht permanent) von Wasserschläuchen z. B. an Waschpistolen

Vorteile/Ausführungen

- Schutz der Schläuche vor Verdrehung (Torsion)
- einfaches Handling der Schlauchleitung, besonders bei großen Schläuchen oder auf engem Raum wichtig

Technische Daten

- Temperaturbereich –20 °C bis +120 °C
- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Körper Edelstahl 1.4571
- Gewindedichtung PTFE
- Kupplungsdichtung Viton

IG	AG	Teile-Nr.	€/STK
G 1/2"	G 1/2"	697835	-
G 3/4"	G 3/4"	571300	-
G 1"	G 1"	577145	-
G 1 1/4"	G 1 1/4"	855313	-
G 1 1/2"	G 1 1/2"	769939	-
G 2"	G 2"	577153	-
G 4"	G 4"	F76681	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.



Kesselwagenbügelverschraubung, Stahl verzinkt

Bügelverschraubung aus verzinktem Edelstahl zum Anschluss von Sattdampfschläuchen an alte Aufheizanschlüsse von Eisenbahn-Kesselwagen.

Material

- Gestell Stahl, verzinkt
- Kupplung Messing

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK
25	G 1"	1,975	149577	-



Saugkorb AG, Edelstahl

Saugkorb aus feinmaschigem Edelstahlgeflecht mit Außengewinde.

Material

- Bund und Gewinde Nylon

AG	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3/8"	30	818866	-	-
1/2"	-	340421	-	-
3/4"	-	160329	-	-
1"	-	113689	-	-
1 1/4"	-	179398	-	-
1 1/2"	-	151463	-	-
2"	-	176875	-	-
2 1/2"	6	444606	-	-
4"	-	343167	-	-



Schlauchverbindungsrohr, Messing

Schlauchverbindungsrohr in leichter Ausführung.

Material

- Messing

für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK		
		Grundpreis	ab 10 STK	ab 20 STK
10	184782	-	-	-
13	117334	-	-	-
19	184335	-	-	-
25	117006	-	-	-
32	115896	-	-	-
38	191556	-	-	-



Abb. 1

Schlauchverbindungsstülpe, Messing

Pneumatik-Schlauchverbindungsstülpe aus Messing (MS), geeignet zum Verbinden mit PA- und PU-Schläuchen.

Einsatzbereich

- Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Mess- und Regeltechnik etc.

Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar

Material

- Messing



Abb. 2

für Schlauch-ID [mm]	Abb.	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
4	1	T12876	-	-
5	2	T88893	-	-
6	3	110297	-	-
8	3	192781	-	-
9	3	183272	-	-
11	3	178498	-	-
13	3	178501	-	-
19	2	T88895	-	-
25	2	T88896	-	-



Abb. 3



Schlauchverbindungsstülpe, Edelstahl

Rostfreie Schlauchverbindungsrohre für PU- und PA-Schläuche.

Technische Daten

- Betriebsdruck PU-Schlauch 6 bar
- Betriebsdruck PA-Schlauch 10 bar

Material

- Edelstahl 1.4571

für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
		Grundpreis	ab 10 STK
6	T88732	-	-
9	T88733	-	-
13	T88734	-	-
19	T88735	-	-
25	T88736	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Gerader Schlauchverbinder, POM

Gerader Schlauchverbindungsstutzen der Serie GS.

Material

- POM (Polyoxymethylen)

für Schlauch-ID [mm]	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 100 STK
3	GS 3	100	T20806	-	-
4	GS 4	100	T20807	-	-
5	GS 5	100	T20808	-	-
6	GS 6	100	T20809	-	-
8	GS 8	100	T20810	-	-
10	GS 10	100	T20811	-	-
12	GS 12	100	T86576	-	-
13	GS 13	100	T20812	-	-
14	GS 14	100	T88703	-	-
16	GS 16	100	T88704	-	-
19	GS 19	100	T20813	-	-
25	GS 25	100	T88705	-	-



Gerader Schlauchverbinder reduziert, POM

Reduzierender, gerader Schlauchverbindungsstutzen der Serie GRS.

Material

- POM (Polyoxymethylen)

für Schlauch-ID [mm]	Typ	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 100 STK
4/3	GRS 4-3	-	279344	-	-
6/4	GRS 6-4	-	T74841	-	-
8/6	GRS 8-6	100	B90154	-	-
9/4	GRS 9-4	100	B87007	-	-
10/6	GRS 10-6	-	T86578	-	-
10/8	GRS 10-8	-	349845	-	-
12/8	GRS 12-8	-	T86579	-	-
12/10	GRS 12-10	-	426802	-	-



Winkel-Schlauchverbinder, POM

Winkel-Schlauchverbindungsstutzen der Serie WS.

Material

- POM (Polyoxymethylen)

für Schlauch-ID [mm]	Typ	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 25 STK	€/100 STK ab 50 STK	€/100 STK ab 100 STK
3	WS 3	T88706	-	-	-	-
4	WS 4	T83026	-	-	-	-
5	WS 5	T86583	-	-	-	-
6	WS 6	T86584	-	-	-	-
8	WS 8	T76830	-	-	-	-
10	WS 10	T86585	-	-	-	-
12	WS 12	T86586	-	-	-	-
13	WS 13	T58292	-	-	-	-
14	WS 14	T88707	-	-	-	-
16	WS 16	T88708	-	-	-	-
19	WS 19	T86587	-	-	-	-
25	WS 25	T88709	-	-	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



T-Schlauchverbinder, POM

T-Schlauchverbindungsstutzen der Serie TS.

Material

- POM (Polyoxymethylen)

für Schlauch-ID [mm]	Typ	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK Preis	Menge
3	TS 3	T20814	-	-	ab 100 STK
4	TS 4	T20815	-	-	ab 100 STK
5	TS 5	T20816	-	-	ab 100 STK
6	TS 6	T20817	-	-	ab 100 STK
7	TS 7	T88712	-	-	ab 100 STK
8	TS 8	T20818	-	-	ab 100 STK
10	TS 10	T20819	-	-	ab 100 STK
12	TS 12	T86577	-	-	ab 100 STK
13	TS 13	T20820	-	-	ab 100 STK
14	TS 14	T88713	-	-	ab 50 STK
15	TS 15	T88714	-	-	ab 50 STK
16	TS 16	T88715	-	-	ab 50 STK
19	TS 19	T20821	-	-	ab 25 STK
25	TS 25	T88716	-	-	ab 25 STK



T-Schlauchverbinder reduziert, POM

Reduzierender T-Schlauchverbindungsstutzen der Serie TRS.

Material

- POM (Polyoxymethylen)

für Schlauch-ID [mm]	Typ	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 100 STK
4/6/4	TRS 4-6-4	100	D14087	-	-
6/4/6	TRS 6-4-6	-	T80303	-	-
8/6/8	TRS 8-6-8	-	809219	-	-
8/12/8	TRS 8-12-8	100	A52273	-	-
10/6/10	TRS 10-6-10	-	T86580	-	-
10/13/10	TRS 10-13-10	-	T86581	-	-
12/8/12	TRS 12-8-12	-	T86582	-	-



Y-Schlauchverbinder, POM

Y-Schlauchverbindungsstutzen der Serie YS.

Material

- POM (Polyoxymethylen)

für Schlauch-ID [mm]	Typ	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK Preis	Menge
3	YS 3	T20822	-	-	ab 100 STK
4	YS 4	T20823	-	-	ab 100 STK
5	YS 5	T20824	-	-	ab 100 STK
6	YS 6	T20825	-	-	ab 100 STK
8	YS 8	T20826	-	-	ab 100 STK
10	YS 10	T20827	-	-	ab 100 STK
12	YS 12	T86588	-	-	ab 100 STK
13	YS 13	T20828	-	-	ab 100 STK
14	YS 14	T88710	-	-	ab 50 STK
16	YS 16	T88711	-	-	ab 50 STK
19	YS 19	T20829	-	-	ab 25 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Y-Schlauchverbinder reduziert, POM

Reduzierender Y-Schlauchverbindungsstutzen der Serie YRS.

Material

- POM (Polyoxymethylen)

für Schlauch-ID [mm]	Typ	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 100 STK
4/6/4	YRS 4-6-4	T86589	-	-
6/8/6	YRS 6-8-6	T86590	-	-

IBC-Adapter mit Verschlusskappe, mit IBC IG

IBC-Adapter mit Verschlusskappe, mit IBC-Innengewinde aus Polypropylen.



Teile-Nr. G89647



Teile-Nr. G89639



Teile-Nr. G89649



Teile-Nr. G89648

Material

- Gehäuse PP (Polypropylen)

IG	Nennweite DN [mm]	Ausführung	Farbe	Teile-Nr.	€/STK
IBC 6"	150	mit Entlüftung	rot	G89647	-
		ohne Entlüftung	schwarz	G89639	-
IBC S60x6	-	mit herausnehmbarem Verschluss	rot	G89649	-
		ohne herausnehmbaren Verschluss	schwarz	G89648	-



IBC-Adapter Kamlok, mit IBC IG

IBC-Adapter mit IBC-Innengewinde aus Polypropylen und PE-Weichdichtung.

Material

- Gehäuse PP (Polypropylen)
- Dichtung PE (Polyethylen)

IG	Nennweite DN [mm]	Anschluss	Teile-Nr.	€/STK
IBC S60x6	25	Kamlock C&G 1"	B51521	-
	40	Kamlock C&G 1 1/2"	G89530	-
	50	Kamlock C&G 2"	963549	-
IBC S100x8	50	Kamlock C&G 2"	G89537	-



IBC-Adapter IBC IG x BSPP IG

IBC-Adapter mit IBC-Innengewinde und BSPP-Innengewinde aus Polypropylen und PE-Weichdichtung.

Material

- Gehäuse PP (Polypropylen)
- Dichtung PE (Polyethylen)

IG1	IG2	Teile-Nr.	€/STK
IBC S60x6	BSPP 1/2"	G89442	-
	BSPP 3/4"	G89446	-
	BSPP 1"	G89451	-
	BSPP 1 1/2"	G89456	-
	BSPP 2"	B99448	-



IBC-Adapter, IBC IG x BSPT AG

IBC-Adapter mit IBC-Innengewinde und BSPT-Außengewinde aus Polypropylen und PE-Weichdichtung.

Material

- Gehäuse PP (Polypropylen)
- Dichtung PE (Polyethylen)

IG	AG	Teile-Nr.	€/STK
IBC S60x6	BSPT 3/4"	G89468	-
	BSPT 1"	G89480	-
	BSPT 1 1/2"	G89486	-
	BSPT 2"	G65494	-
IBC S100x8	BSPT 2"	G89489	-



IBC-Adapter IBC IG x IBC AG

IBC-Adapter Reduzierstück mit IBC-Innengewinde und IBC-Außengewinde aus Polypropylen und PE-Weichdichtung.

Material

- Gehäuse PP (Polypropylen)
- Dichtung PE (Polyethylen)

IG	AG	Teile-Nr.	€/STK
IBC S100x8	IBC S60x6	G89541	-



IBC-Adapter, IBC AG x IG

IBC-Adapter mit IBC-Außengewinde und Innengewinde aus Polypropylen und PE-Weichdichtung.

Technische Daten

- Anschlussgewinde S60x6

Material

- Gehäuse PP (Polypropylen)
- Dichtung PE (Polyethylen)

AG	IG	Teile-Nr.	€/STK
IBC S60x6	BSPP 2"	G89619	-
	M80x3	G89632	-



IBC-Adapter-Auslaufrohr, schwarz und weiß

Auslaufrohr aus Polypropylen für IBC-Kupplungen, wahlweise in den Farben schwarz und weiß.

Material

- PP (Polypropylen)

Farbe	Teile-Nr.	€/STK
schwarz	G89898	-
weiß	G89899	-



IBC-Adapter Reduzierstück nach ISO 228

Reduzierstück als Verbindung zwischen IBC-Container und Schnellkupplungssystemen. Geeignet für den Anschluss von Schlauchleitungen.

Einsatzbereich

- verschiedene Medien und Chemikalien
- Tankwagen-Kupplungen, Hebelarmkupplungen, Trockenkupplungen etc.

Vorteile/Ausführungen

- nach ISO 228

Material

- Gehäuse Edelstahl 1.4408
- Dichtung CSM Hypalon (schwarz)

IG	AG	Teile-Nr.	€/STK
S60x6	G 2"	G20945	-

IBC-Kugelhahn

Kugelhahn mit IBC-Anschluss für IBC-Adapter aus Polypropylen.



Teile-Nr. G90337



Teile-Nr. G90343



Teile-Nr. G90341



Teile-Nr. G90321



Teile-Nr. G90358

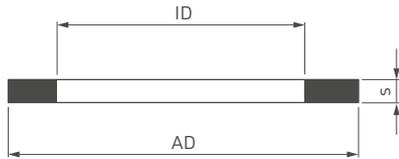
Material

- Gehäuse PP (Polypropylen)

IG	AG	Ausführung	Dichtungsmaterial	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
					Grundpreis	ab 10 STK
IBC PP S75x6	IBC S60x6	Aluminium Hahneingang	EPDM	G90337	-	-
			FKM	G90343	-	-
			PTFE	G90341	-	-
		Butterfly Kugelhahn	-	G90321	-	-
			Aluminium Hahneingang	PTFE	G90358	-
	NPT DN50					



PTFE



Gewindedichtung GD

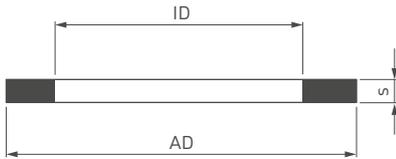
Gewindedichtung für flachdichtende Gewinde.

Anwendungen/Hinweise

- Gewinde 5 1/2" nach DIN 11

Material	Größe	AD x ID x S [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	
EPDM	G 2"	60 x 49 x 2,0	10	391496	-	-	
	G 3"	88 x 77 x 3,0	10	391503	-	-	
	G 4"	114 x 100 x 3,0	10	391507	-	-	
Novapress	G 1/2"	20 x 13 x 2,0	10	199371	-	-	
	G 3/4"	26 x 19 x 2,0	10	119960	-	-	
	G 1"	33 x 24 x 2,0	10	266816	-	-	
	G 1 1/4"	42 x 33 x 2,0	10	139988	-	-	
	G 1 1/2"	48 x 39 x 2,0	10	391490	-	-	
	G 2"	60 x 49 x 2,0	10	391495	-	-	
Perbunan	Rd 34 x 1/8"	26 x 18 x 4,5	10	391479	-	-	
	Rd 44 x 1/6"	33 x 23 x 4,5	10	391485	-	-	
	Rd 52 x 1/6"	40 x 30 x 5,0	10	115849	-	-	
	Rd 58 x 1/6"	46 x 36 x 5,0	10	346296	-	-	
	Rd 65 x 1/6"	52 x 42 x 5,0	10	391492	-	-	
	Rd 78 x 1/6"	64 x 54 x 5,0	10	391497	-	-	
	Rd 95 x 1/6"	81 x 71 x 5,0	10	391501	-	-	
Polyurethan	Rd 110 x 1/4"	95 x 85 x 5,0	10	391504	-	-	
	Rd 130 x 1/4"	114 x 104 x 6,0	10	391508	-	-	
	G 1/2"	20 x 13 x 2,0	10	391476	-	-	
	G 3/4"	26 x 19 x 2,0	10	391483	-	-	
	G 1"	33 x 24 x 2,0	10	126373	-	-	
	G 1 1/4"	42 x 33 x 2,0	10	169203	-	-	
	G 1 1/2"	48 x 39 x 2,0	10	111189	-	-	
	G 2 1/2"	77 x 63 x 2,0	10	292049	-	-	
	G 2"	60 x 49 x 2,0	10	120355	-	-	
	G 3"	88 x 77 x 3,0	10	191568	-	-	
PTFE	G 4"	114 x 100 x 3,0	10	145233	-	-	
	G 5 1/2"	140 x 102 x 3,0	10	338180	-	-	
	G 1/4"	13 x 10 x 2,0	10	D97205	-	-	
	G 1/2"	20 x 13 x 2,0	10	391478	-	-	
	G 3/4"	26 x 19 x 2,0	-	204282	-	-	
	G 1"	33 x 24 x 2,0	10	134980	-	-	
	G 1 1/4"	42 x 33 x 2,0	10	163685	-	-	
	G 1 1/2"	48 x 39 x 2,0	10	163338	-	-	
	G 2"	60 x 49 x 2,0	10	194157	-	-	
	G 2 1/2"	77 x 63 x 2,0	10	298219	-	-	
	G 3"	88 x 77 x 3,0	10	109618	-	-	
	G 4"	114 x 100 x 3,0	10	145949	-	-	
	Rd 34 x 1/8"	26 x 18 x 4,5	10	391482	-	-	
	Rd 44 x 1/6"	33 x 23 x 4,5	10	391487	-	-	
	Rd 52 x 1/6"	40 x 30 x 5,0	10	186739	-	-	
	Rd 58 x 1/6"	46 x 36 x 5,0	10	191473	-	-	
	Rd 65 x 1/6"	52 x 42 x 5,0	10	391494	-	-	
	Rd 78 x 1/6"	64 x 54 x 5,0	10	391499	-	-	
	Viton	G 1/2"	20 x 13 x 2,0	10	391477	-	-
		G 1"	33 x 24 x 2,0	10	134241	-	-
		G 1 1/4"	42 x 33 x 2,0	10	391489	-	-
		G 1 1/2"	48 x 39 x 2,0	10	391491	-	-
		G 2"	60 x 49 x 2,0	10	162038	-	-
		G 2 1/2"	77 x 63 x 2,0	10	391500	-	-
		G 3"	88 x 77 x 3,0	10	162040	-	-
G 3/4"		26 x 19 x 2,0	10	391484	-	-	
G 4"		114 x 100 x 3,0	10	391506	-	-	
G 5 1/2"		140 x 102 x 3,0	10	391510	-	-	
Rd 34 x 1/8"		26 x 18 x 4,5	10	391480	-	-	
Rd 44 x 1/6"		33 x 23 x 4,5	10	391486	-	-	
Rd 52 x 1/6"		40 x 30 x 5,0	10	391488	-	-	
Rd 58 x 1/6"		46 x 36 x 5,0	10	190863	-	-	
Rd 65 x 1/6"		52 x 42 x 5,0	10	391493	-	-	
Rd 78 x 1/6"	64 x 54 x 5,0	10	391498	-	-		

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Flachdichtung EN 1514-1, aus Klingeril® C-4300

Universelle Hochdruck-Dichtung, mit breitem Anwendungsspektrum und guter Druckstandfestigkeit.

Vorteile/Ausführungen

- beständig gegen Heißwasser, Dampf, Öle, Kohlenwasserstoffe und viele Chemikalien

Anwendungen/Hinweise

- Zulassungen DVGW, W270, Elastomerleitlinie, Germanischer Lloyd, SVGW, DNV GL

Technische Daten

- Einsatztemperaturbereich -50 °C bis 150 °C
- Rückfederung ASTM F 36 J 50 %
- Kompressibilität ASTM F 36 J 14 %
- Druckstandfestigkeit DIN 52913 50 MPa, 16 h / 175 °C 32 MPa
- Druckstandfestigkeit DIN 52913 50 MPa, 16 h / 300 °C 20 MPa
- Dichtheit DIN 28090-2 0,03 mg/s x m
- Dichte 1,6 g/cm³
- Wärmeleitfähigkeit 0,39 W/mK
- Stärke 2 mm

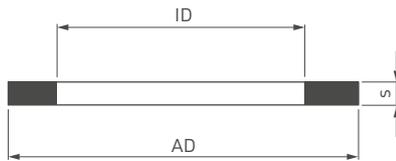
Material

- Aramidfasern, gebunden mit NBR

Nennweite DN	Betriebsdruck PN	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Teile-Nr.	€/100 STK	€/100 STK Menge	€/100 STK Menge
					Grundpreis	Preis	Preis
10	6	18	39	388695	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
	10-40	18	46	388698	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
15	6	22	44	388697	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
	10-40	22	51	388700	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
20	6	27	54	388701	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
	10-40	27	61	388702	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
25	6	34	64	241491	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
	10-40	34	71	214710	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
32	6	43	76	388704	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
	10-40	43	82	130778	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
40	6	49	86	241499	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
	10-40	49	92	130780	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
50	6	61	96	241494	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
	10-40	61	107	130781	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
60	6	72	106	388705	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
	10-40	72	117	388707	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
65	6	77	116	388706	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
	10-40	77	127	130782	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
80	6	89	132	388708	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
	10-40	89	142	215847	-	- ab 100 STK	- ab 200 STK
100	6	115	152	178688	-	- ab 50 STK	- ab 100 STK
	10-16	115	162	191200	-	- ab 50 STK	- ab 100 STK
	25-40	115	168	388710	-	- ab 50 STK	- ab 100 STK
125	6	141	182	388711	-	- ab 50 STK	- ab 100 STK
	10-16	141	192	180830	-	- ab 50 STK	- ab 100 STK
	25-40	141	194	388712	-	- ab 50 STK	- ab 100 STK
150	6	169	207	388713	-	- ab 50 STK	- ab 100 STK
	10-16	169	218	191193	-	- ab 50 STK	- ab 100 STK
	25-40	169	224	388714	-	- ab 50 STK	- ab 100 STK
200	6	220	262	268485	-	- ab 20 STK	- ab 50 STK
	10-16	220	273	215846	-	- ab 20 STK	- ab 50 STK
	25	220	284	388715	-	- ab 20 STK	- ab 50 STK
	40	220	290	388716	-	- ab 20 STK	- ab 50 STK
250	6	273	317	388717	-	- ab 20 STK	- ab 50 STK
	10	273	328	388719	-	- ab 20 STK	- ab 50 STK
	16	273	329	191189	-	- ab 20 STK	- ab 50 STK
	25	273	340	388722	-	- ab 20 STK	- ab 50 STK
	40	273	352	388725	-	- ab 20 STK	- ab 50 STK

Bestellhinweis

Dichtungen aus diesem Werkstoff sind über die angeführten Norm-Abmessungen hinaus auch in beliebigen Durchmessern und Stärken oder auch komplexen Geometrien lieferbar. Dieses Service finden Sie auf unserer Internetpräsenz unter dem Punkt „Produktdienstleistungen“.



Flachdichtung EN 1514-1, aus Klingersil® C-4400

Universelle Hochdruck-Dichtung, für weite Bereiche der chemischen Industrie, der Lebensmittelverarbeitung und Trinkwasserversorgung.

Vorteile/Ausführungen

- beständig gegen Öle, Wasser, Dampf, Gase, Salzlösungen, Kraftstoffe, Alkohole, organische und anorganische Säuren, Kohlenwasserstoffe, Schmierstoffe und Kältemittel
- sehr hoher Leistungsstandard

Anwendungen/Hinweise

- Zulassungen BAM, DVGW, W270, VP 401, Elastomerleitlinie, ÖVGW, Germanischer Lloyd, TA-Luft, Fire-Safew gem. DIN EN ISO 10497

Technische Daten

- Einsatztemperaturbereich -100 °C bis 180 °C
- Rückfederung ASTM F 36 J 55 %
- Kompressibilität ASTM F 36 J 11 %
- Druckstandfestigkeit DIN 52913 50 MPa, 16 h / 175 °C 37 MPa
- Druckstandfestigkeit DIN 52913 50 MPa, 16 h / 300 °C 25 MPa
- Dichtheit DIN 28090-2 0,02 mg/s x m
- Dichte 1,6 g/cm³
- Wärmeleitfähigkeit 0,42 W/mK
- Stärke 2 mm

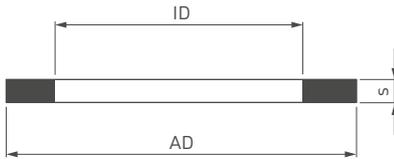
Material

- Aramidfasern, gebunden mit NBR

Nennweite DN	Betriebsdruck PN	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 20 STK	€/100 STK ab 50 STK	€/100 STK ab 100 STK	€/100 STK ab 200 STK
10	6	18	39	388734	-	-	-	-	-
	10-40	18	46	179685	-	-	-	-	-
15	6	22	44	388735	-	-	-	-	-
	10-40	22	51	110325	-	-	-	-	-
20	6	27	54	375736	-	-	-	-	-
	10-40	27	61	110326	-	-	-	-	-
25	6	34	64	388737	-	-	-	-	-
	10-40	34	71	102305	-	-	-	-	-
32	6	43	76	375738	-	-	-	-	-
	10-40	43	82	102373	-	-	-	-	-
40	6	49	86	261674	-	-	-	-	-
	10-40	49	92	102315	-	-	-	-	-
50	6	61	96	261685	-	-	-	-	-
	10-40	61	107	102376	-	-	-	-	-
60	6	72	106	261706	-	-	-	-	-
	10-40	72	117	261714	-	-	-	-	-
65	6	77	116	261726	-	-	-	-	-
	10-40	77	127	102374	-	-	-	-	-
80	6	89	132	261732	-	-	-	-	-
	10-40	89	142	102369	-	-	-	-	-
100	6	115	152	261735	-	-	-	-	-
	10-16	115	162	102342	-	-	-	-	-
125	25-40	115	168	133652	-	-	-	-	-
	6	141	182	388740	-	-	-	-	-
150	10-16	141	192	102339	-	-	-	-	-
	10-40	141	194	388742	-	-	-	-	-
200	6	169	207	309334	-	-	-	-	-
	10-16	169	218	102337	-	-	-	-	-
250	25-40	169	224	268629	-	-	-	-	-
	6	220	262	388744	-	-	-	-	-
200	10-16	220	273	102334	-	-	-	-	-
	25	220	284	314095	-	-	-	-	-
250	40	220	290	388746	-	-	-	-	-
	6	273	317	388747	-	-	-	-	-
250	10	273	328	110328	-	-	-	-	-
	16	274	330	241954	-	-	-	-	-
250	25	273	340	388748	-	-	-	-	-
	40	273	352	388749	-	-	-	-	-

Bestellhinweis

Dichtungen aus diesem Werkstoff sind über die angeführten Norm-Abmessungen hinaus auch in beliebigen Durchmessern und Stärken oder auch komplexen Geometrien lieferbar. Dieses Service finden Sie auf unserer Internetpräsenz unter dem Punkt „Produktdienstleistungen“.



Flachdichtung Klingersil® C-4300, für Rohrverschraubung Nr. 330/331

Universelle Hochdruck-Dichtung, für 2/3-Holländer, mit breitem Anwendungsspektrum und guter Druckstandfestigkeit.

Vorteile/Ausführungen

- beständig gegen Heißwasser, Dampf, Öle, Kohlenwasserstoffe und viele Chemikalien

Anwendungen/Hinweise

- Zulassungen DVGW, W270, Elastomerleitlinie, Germanischer Lloyd, SVGW

Technische Daten

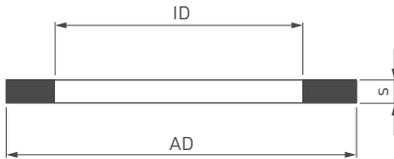
- Einsatztemperaturbereich -50 °C bis 150 °C
- Rückfederung ASTM F 36 J 50 %
- Kompressibilität ASTM F 36 J 14 %
- Druckstandfestigkeit DIN 52913 50 MPa, 16 h / 175 °C 32 MPa
- Druckstandfestigkeit DIN 52913 50 MPa, 16 h / 300 °C 20 MPa
- Dichtheit DIN 28090-2 0,03 mg/s x m
- Dichte 1,6 g/cm³
- Wärmeleitfähigkeit 0,39 W/mK
- Stärke 2 mm

Material

- Aramidfasern, gebunden mit NBR

Nennweite DN [Zoll]	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK Preis	Menge	€/100 STK Preis	Menge
1/8"	13	20	-	175762	-	-	ab 25 STK	-	ab 100 STK
1/4"	17	24	-	150173	-	-	-	-	-
3/8"	19	27	-	156689	-	-	ab 25 STK	-	ab 100 STK
1/2"	21	30	-	150181	-	-	ab 25 STK	-	ab 100 STK
5/8"	24	34	-	232549	-	-	ab 25 STK	-	ab 100 STK
3/4"	27	38	-	156716	-	-	ab 100 STK	-	-
1"	32	44	-	150183	-	-	ab 100 STK	-	-
1 1/4"	42	55	-	150172	-	-	ab 25 STK	-	ab 100 STK
1 1/2"	46	62	-	156702	-	-	ab 100 STK	-	-
2"	60	78	-	156707	-	-	ab 25 STK	-	ab 100 STK
3"	88	110	25	156713	-	-	ab 25 STK	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Flachdichtung Klingsil® C-4400, für Rohrverschraubung Nr. 330/331

Hochdruckdichtung für 2/3-Holländer, für weite Bereiche der chemischen Industrie, der Lebensmittelverarbeitung und Trinkwasserversorgung.

Vorteile/Ausführungen

- sehr hoher Leistungsstandard
- beständig gegen Öle, Wasser, Dampf, Gase, Salzlösungen, Kraftstoffe, Alkohole, organische und anorganische Säuren, Kohlenwasserstoffe, Schmierstoffe und Kältemittel

Anwendungen/Hinweise

- Zulassungen BAM, DVGW, W270, VP 401, Elastomerleitlinie, ÖVGW, Germanischer Lloyd, TA-Luft, Fire-Safegem. DIN EN ISO 10497

Technische Daten

- Einsatztemperaturbereich -100 °C bis 180 °C
- Rückfederung ASTM F 36 J 55 %
- Kompressibilität ASTM F 36 J 11 %
- Druckstandfestigkeit DIN 52913 50 MPa, 16 h / 175 °C 37 MPa
- Druckstandfestigkeit DIN 52913 50 MPa, 16 h / 300 °C 25 MPa
- Dichtheit DIN 28090-2 0,02 mg/s x m
- Dichte 1,6 g/cm³
- Wärmeleitfähigkeit 0,42 W/mK
- Stärke (s) 2 mm

Material

- Aramidfasern, gebunden mit NBR

Nennweite DN [Zoll]	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 25 STK	€/100 STK ab 100 STK
1/8"	13	20	-	390286	-	-	-
1/4"	17	24	-	129769	-	-	-
3/8"	19	27	-	194083	-	-	-
1/2"	21	30	-	139223	-	-	-
5/8"	24	34	20	134047	-	-	-
3/4"	27	38	-	179059	-	-	-
1"	32	44	-	113820	-	-	-
1 1/4"	42	55	-	199943	-	-	-
1 1/2"	46	62	-	118189	-	-	-
2"	60	78	-	197191	-	-	-
2 1/2"	75	97	10	390287	-	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Schlauchkupplungen



				STORZ-Kupplungen	S. 406
				Wasserkupplungen	S. 420
				Industriekupplungen	S. 433
				Schnellverschlusskupplungen	S. 435
				Sicherheits- Schnellverschlusskupplungen	S. 489
				Temperierkupplungen	S. 508
				CPC-Kupplungen	S. 531
				Hebelarmkupplungen	S. 542
				Tankwagenkupplungen	S. 564
				Trockenkupplungen	S. 571
				Pressluftkupplungen	S. 576
				Kupplungen für Feststoffe (Sandstrahl, Mörtel, Torkret)	S. 582

Wissenswertes über Schlauchkupplungen

Schlauchkupplungen sind überall dort sinnvoll, wo häufiges bzw. rasches Lösen der Schlauchverbindung gewünscht wird. Es gibt symmetrische und asymmetrische Kupplungssysteme, abhängig davon, ob Mutter- und Vatterteil baugleich sind und wahlweise getauscht werden können. Weiters kann zwischen offenen, einseitig oder beidseitig absperrenden Kupplungssystemen unterschieden werden. Bei absperrenden Systemen wird der Durchfluss des Mediums beim Abkuppeln einseitig oder beidseitig unterbrochen. Neben der Auswahl des passenden Systems ist ebenso das Material der Kupplung als auch der Dichtung entscheidend.

Die Haberkorn Marken

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

GEKA

ELAFLEX

RIEGLER
Druckluft, Ideen und mehr

CPC

OPW
FLUID TRANSFER GROUP EUROPE
A DOVER COMPANY

BAUER
FOR A GREEN WORLD

ASA HEIL

RS
Die starke Marke im System

CEJN

Bezeichnung	Einsatzgebiete	Technische Hinweise	Materialien	Normen
 Hebelarmkupplungen/ Kamlok-Kupplungen	pharmazeutische Industrie, Anlagen- und Kraftwerksbau, Bergbau, Speditionen, chemische und petrochemische Industrie, Nahrungsmittelindustrie, Stahlindustrie, Betankungsanlagen, Schiffsbau, Landwirtschaft	Die Nockenhebel des Mutterteiles pressen über die Geometrie des Vatterteils die beiden Kupplungshälften schnell und absolut dicht gegeneinander. Das Vatterteil wird dabei in das Mutterteil eingesteckt und durch Umlegen der Hebel gegen die Flachdichtung gepresst. Die Mutterteile sind auch mit zusätzlicher Sperrklinke oder Sicherungsstift gegen unbeabsichtigtes Öffnen der Hebel erhältlich. Es ist auch eine Ausführung mit Sicherheitshebeln gegen ungewolltes Öffnen lieferbar. Asymmetrisches offenes Kupplungssystem.	Messing, Aluminium, Edelstahl, beschichtet oder Polypolypropylen	DIN 14420-2 (vormals DIN 2817) DIN 14420-7 (vormals DIN 2828) US-MIL-Norm (MIL-C-27487)
 Kupplungen System Storz	Feuerwehr, Wasserhydranten, Silofahrzeuge, Bauwesen	Die Schlauchkupplung besteht aus vier Einzelteilen – dem Knaggeteil, dem Einbindestutzen für Schlauchanschluss bzw. Innen- oder Außengewinde als Festkupplung, dem Sperring und dem Dichtring. Saugkupplungen verfügen über einen langen Einbindestutzen, mit dem eine größere Dichtfläche bei der Einbindung erzielt wird. Saugkupplungen sind bei Schelleneinband einfacher wiederzuverwenden, weil keine spezielle Montagevorrichtung erforderlich ist. Druckkupplungen verfügen über einen kurzen Schlauchstutzen, der nur für Drahteinbindung mittels spezieller Einbindemaschine und Flachschräuche geeignet ist. Lt. Feuerwehr-Einheitsnorm „FEN“ sind nachstehende Größen genormt: D = Ø 25 mm C = Ø 52 mm B = Ø 75 mm A = Ø 110 mm F = Ø 150 mm DIN-konforme Armaturen müssen den feuerschutztechnischen Prüfbestimmungen entsprechen und dürfen nur geschmiedet hergestellt sein. Gegossene Kupplungen entsprechen diesen Vorschriften nicht, brechen schneller und halten nur geringeren Drücken stand. Asymmetrisch offenes Kupplungssystem.	Messing, Aluminium, Edelstahl	Alle Produkte, die mit Feuerlöschen zu tun haben, müssen auf den Kupplungen eine DIN-Nummer ersichtlich haben, die grundsätzlich mit der Zahl 14 beginnt und immer fünfstellig sein muss, z. B. DIN 14 321 = Saugkupplung Größe C.

Bezeichnung	Einsatzgebiete	Technische Hinweise	Materialien	Normen
 <p>Tankwagenkupplungen</p>	stationäre und mobile Tankanlagen, Tankwagen, Silofahrzeuge	<p>Die Armaturen sind durch einen Klapphebel schnell kuppelbar und vibrationssicher. Das Mutterteil besteht aus einem Kronstück und einem Hebelverschlussring, der beim Kuppeln umgelegt wird. Die am Markt befindlichen Armaturen unterscheiden sich deutlich in den Qualitäten, wobei insbesondere die Lehrenhaltigkeit für unproblematisches Kuppeln verantwortlich ist.</p> <p>Tankwagenkupplungen sind ausschließlich in den Abmessungen DN 50, 80 und 100 für 10 bar Betriebsdruck erhältlich. Asymmetrisch offenes Kupplungssystem.</p>	Messing, Aluminium, Edelstahl, PFA- oder ECTFE-beschichtet	DIN EN 14420-6 (vormals DIN 28450)
 <p>Klauenkupplungen</p>	Wasserförderung, Bewässerung, Bauindustrie, Trinkwasserförderung (unter Beachtung der Trinkwasserzulassung)	Der einheitliche Knaggen-/Klauenabstand beträgt 40 mm und gewährleistet so das Kuppeln unterschiedlicher Schlauch- und Gewindestücke zwischen 3/8" und 1 1/2". Kompatibel mit allen Kupplungen System GEKA. Symmetrisch offenes Kupplungssystem.	Messing, Edelstahl	
 <p>Industrieklauenkupplungen</p>	Lebensmittel- und Trinkwasserbereich, Tank- und Behälterbau, chemische Industrie, chemische Prozesse	Hochwertige Klauenkupplung mit einem Klauenabstand von 42 mm. Auch als MODY-Variante erhältlich: Bei zurückgeschraubter Mutter erfolgt der Kupplungsvorgang spielend leicht, und beim Festziehen der Mutter presst sich die Kupplung fest mit dem Gegenstück zusammen. In diesem Zustand ist ein selbstständiges oder gewaltsames Entkuppeln nicht möglich. Der Klauenabstand beträgt 42 mm. Symmetrisch offenes Kupplungssystem.	Edelstahl	
 <p>Pressluftkupplungen</p>	Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie	Der einheitliche Knaggenabstand (Nockenweite) beträgt 42 mm, daher ist jedes Kuppeln von Schlauch- und Gewindestücken in den Abmessungen 1/4" - 1 1/4" möglich. Für Größen > 1 1/4" empfehlen wir ausschließlich Pressluftverschraubungen. Symmetrisch offenes Kupplungssystem.	Temperguss verzinkt	
 <p>Kardankupplungen</p>	Be- und Entwässerung, Landwirtschaft, Bauindustrie, Kommunalfahrzeuge, Transport von Gülle	Die Kupplung besteht aus einem Kupplungsbecher, einer Kupplungskugel, einem Hebelverschlussring und einem Gummidichtring. Die in Deutschland und Österreich gängigsten Systeme sind Bauer und Perrot. Sie sind nicht miteinander kuppelbar. Der besondere Vorteil dieser Kupplung liegt darin, dass die Kupplung beidseitig bis zu 15° abwinkelbar ist. Asymmetrisch offenes Kupplungssystem.	Stahl	

	Bezeichnung	Einsatzgebiete	Technische Hinweise	Materialien	Normen
	Steckkupplungen	pneumatische Anwendungen, Temperieranwendungen, Wasser	Schnellkupplungen, die eingebunden mit Schlauchschellen oder Presshülsen oder ausgestattet mit Schnellstecktüllen ein rasches Lösen der Schlauchverbindung ermöglichen. Darunter fallen z. B. Eurokupplungen, Luftkupplungen, Temperierkupplungen, Push-in-Fittings, Klemmringverschraubungen etc. Asymmetrisch offenes einseitiges oder beidseitiges absperrendes Kupplungssystem.	Messing, Stahl, Edelstahl etc.	
	Trockenkupplungen selbstschließend	chemische Prozesse, Tankanlagen, pharmazeutische Industrie, überall dort, wo ein Auslaufen von brennbaren oder wassergefährdenden Medien Gefahr für Mensch und Umwelt bedeutet bzw. bei besonders teuren Durchflussmedien	Schließen sich beim Entkuppeln selbständig und ermöglichen damit ein absolut tropffreies An- und Abkuppeln von unter Druck stehenden Schlauchleitungen. Die Ventile öffnen erst wieder, wenn die Kupplung eine geschlossene Verbindung herstellt, und schließen, bevor die Verbindung gelöst werden kann. Durch den Ventilmechanismus ist kein voller Durchgang möglich und daher die Kupplungsgröße zumindest eine Nenngröße über dem Schlauchmaß zu wählen, wenn die volle Durchflussmenge gewährleistet sein muss. Verfügbare Größen: 3/4"-6" Asymmetrisch beidseitig absperrendes tropffreies Kupplungssystem.	div.	
	Kugelhahn-Trockenkupplungen EPSILON	chemische Prozesse, Tankanlagen, pharmazeutische Industrie, überall dort, wo ein Auslaufen von brennbaren oder wassergefährdenden Medien Gefahr für Mensch und Umwelt bedeutet bzw. bei besonders teuren Durchflussmedien	Die beiden Kupplungshälften lassen sich erst nach dem Absperren beider Kugelhähne trennen. Ein versehentliches Öffnen der Kugelhähne ist nicht möglich, weil eine bestimmte Reihenfolge in der Bedienung zwingend ist, um das System zu trennen. Das Kugelhahn-Prinzip gewährleistet nahezu vollen Durchgang, so dass der gleiche Nenndurchmesser wie bei der Schlauchleitung verwendet werden kann, um die gewünschte Durchflussmenge zu gewährleisten. Die einfache Konstruktion ermöglicht den selbständigen Austausch von Verschleißteilen in wenigen Minuten. Verfügbare Größen: 1"-3" Asymmetrisch beidseitig absperrendes tropffreies Kupplungssystem.	div.	
	Dampf-Schnell-/Trockenkupplungen	Anwendungen mit Dampf	Diese Schnellkupplung ist auf die besonderen Anforderungen der DIN EN 14 423 (vormals DIN 2826) sowie der T002 (BG RCI Chemie) beim Kuppeln von Dampf ausgelegt und berücksichtigt unter anderem Effekte wie den Ausgleich von Vakuum beim Kondensieren des Dampfes. Das Entleeren des Kondensates erfolgt mit Hilfe eines Schlüssels, wodurch der Schlauch vor innerer Zerstörung geschützt wird. Asymmetrisch beidseitig absperrendes Kupplungssystem.	div.	
	Abreiß-/Nottrennkupplungen	Be- und Entladen von Tankfahrzeugen, Kesselwaggons und Schiffen, Betanken von Fahrzeugen	Nottrennkupplungen liefern einen wichtigen Beitrag zur Arbeits- und Umweltsicherheit. Treten an der Schlauchleitung überhöhte Zugbelastungen auf, wie sie beispielsweise bei unbeabsichtigtem Verschieben oder Wegfahren eines angekuppelten Fahrzeuges entstehen, trennt sich die Abreiß-/Nottrennkupplung mit selbstschließenden Ventilen, bevor die Schlauchleitung reißt oder sonstiger Schaden entsteht. Das Auslaufen brennbarer und umweltgefährdender Medien wird damit sicher vermieden. Asymmetrisch beidseitiges absperrendes Kupplungssystem.	div.	

Allgemeine Infos zu STORZ-Kupplungen

Diese Kupplungsart ist bei Feuerwehren, Wasserhydranten und Silofahrzeugen sowie im Bauwesen gleichermaßen verbreitet. Gemäß Feuerwehr-Einheitsnorm „FEN“ sind nachstehende Größen genormt:

D = Ø 25 mm

C = Ø 52 mm

B = Ø 75 mm

A = Ø 110 mm

F = Ø 150 mm

DIN-konforme Armaturen müssen den feuerschutztechnischen Prüfbestimmungen entsprechen und dürfen nur geschmiedet hergestellt sein.

Die Schlauchkupplung besteht aus vier Einzelteilen:

- Knaggenteil
- Einbindestutzen für Schlauchanschluss bzw. Innen- oder Außengewinde als Festkupplung
- Sperring
- Dichtring

Saugkupplungen verfügen über einen langen Einbindestutzen, mit dem eine größere Dichtfläche bei der Einbindung erzielt wird. Saugkupplungen sind bei Schelleneinband einfacher wieder zu verwenden, weil keine spezielle Montagevorrichtung dazu erforderlich ist. Druckkupplungen verfügen über einen kurzen Schlauchstutzen, der nur für Drahteinbindung mittels spezieller Einbindemaschine geeignet ist.

Technische Daten

- Dichtringe bei Aluminium, Messing NBR (Perbunan)
- Dichtringe bei Edelstahl Viton (FPM/FKM)

STORZ



STORZ-Saugkupplung mit Sägezahn-Profil

STORZ-Saugkupplung mit Sägezahn-Profil, aus Aluminium, geeignet für Kunststoff-Spiralschläuche.

Anwendungen/Hinweise

- zum Einbinden mit Fixierbändern

Material

- Dichtringe NBR (Perbunan)

Werkstoff	Nenngröße [mm]	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-DN	Knaggenabstand [mm]	Stutzenlänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK
Aluminium	C/52	51	2"	66	90	871421	-
	B/75	76	3"	89	125	773437	-
	A/110	102	4"	133	170	G66732	-



STORZ-Saugkupplung

STORZ-Schlauchkupplung in geschmiedeter Ausführung zum sicheren Verbinden von Schläuchen zum Saugen, auch für Druckzwecke geeignet.

Anwendungen/Hinweise

- zum Einbinden mit Fixierband oder Schlauchschellen

Material

- Dichtringe bei Aluminium, Messing NBR (Perbunan)
- Dichtringe bei Edelstahl Viton (FPM/FKM)

Werkstoff	Nenngröße [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Knaggen-abstand [mm]	Stutzenlänge [mm]	Norm	Teile-Nr.	€/STK	
Aluminium	D/25	19,0	31	50	-	142268	-	
		25,0	31	53	ÖNORM F2270/DIN 14301	155099	-	
	38	32,0	51	90	-	575328	-	
		38,0	51	90	-	652859	-	
	C/52	19,0	66	90	-	401332	-	
		25,0	66	90	-	167863	-	
		32,0	66	90	-	166263	-	
		38,0	66	90	-	122837	-	
		42,5	66	90	-	137558	-	
		45,0	66	90	-	102148	-	
		50,5	66	90	-	164725	-	
	65	52,0	66	90	ÖNORM F2241/DIN 14321	149225	-	
		60,0	66	90	-	455704	-	
	Aluminium	65	65,0	81	100	-	180333	-
75,0			89	125	-	120820	-	
B/75		75,0	89	125	ÖNORM F2231/DIN 14322	144434	-	
		90,0	105	160	-	382441	-	
100		100,0	115	150	-	172364	-	
		100,0	133	170	-	150836	-	
A/110		110,0	133	170	ÖNORM F2220/DIN 14323	113061	-	
		125,0	133	170	-	764899	-	
F/150		125,0	148	200	-	211323	-	
		150,0	160	180	-	111682	-	
Aluminium/Stahl	205	220	375	-	378546	-		
	B/75	75,0	89	125	-	126352	-	
Edelstahl	D/25	25,0	31	53	-	160584	-	
		38	38,0	51	90	-	531146	-
	C/52	25,0	66	90	-	133189	-	
		38,0	66	90	-	133188	-	
	65	52,0	66	90	-	122520	-	
		65,0	81	100	-	293774	-	
	B/75	75,0	89	105	-	165817	-	
		100,0	133	170	-	284716	-	
	A/110	110,0	133	170	-	200226	-	
		125	148	180	-	819086	-	
	F/150	125,0	148	180	-	819086	-	
		150,0	160	180	-	804960	-	
	Messing	D/25	25,0	31	53	-	370434	-
			38	38,0	51	90	ÖNORM F2123	143317
C/52		25,0	51	90	-	666143	-	
		52,0	66	90	-	131502	-	
65		65,0	81	90	-	763598	-	
		B/75	75,0	89	125	-	370436	-
A/110		100,0	133	170	-	370439	-	

Bestellhinweis

Nenngröße F/150 mm und 205 mm mit 3 Knaggen.
 Andere Nenngrößen und Stutzendurchmesser auf Anfrage.
 Auch in Edelstahl, Messing und Gussausführung.
 Auf Wunsch mit Dichtringen aus Viton oder Silikon.



STORZ-Saugkupplung mit Schlauchstutzen glatt

STORZ-Saugkupplung mit glattem Schlauchstutzen, geeignet für dickwandige Gummischläuche für Halbschaleneinband.

Vorteile/Ausführungen

- nach EN 14420-5 (vormals DIN 2817)

Anwendungen/Hinweise

- zum Einbinden mit Halbschalen

Material

- Dichtringe bei Aluminium, Messing NBR (Perbunan)
- Dichtringe bei Edelstahl Viton (FPM/FKM)

Werkstoff	Nenngröße [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Knaggenabstand [mm]	Stutzenlänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK
Aluminium	D/25	25	31	75	818808	-
	C/52	38	66	90	667270	-
		50	66	95	276919	-
	B/75	75	89	105	273508	-
	A/110	100	133	145	185735	-
Edelstahl	F/150	150	160	250	532496	-
	D/25	25	31	75	A93822	-
	C/52	50	66	95	475839	-
Messing	B/75	75	89	105	475845	-
	A/110	100	133	145	B28603	-
	D/25	25	31	75	F07028	-

Bestellhinweis

Andere Nenngrößen und Stutzendurchmesser auf Anfrage lieferbar. Auch in Edelstahl und Messing lieferbar. Auf Wunsch mit Dichtringen aus Viton oder Silikon lieferbar.



STORZ-Druckkupplung

STORZ-Druckkupplung in geschmiedeter Ausführung zum Einsatz an Druckschläuchen.

Material

- Dichtringe bei Aluminium, Messing NBR (Perbunan)
- Dichtringe bei Edelstahl Viton (FPM/FKM)

Werkstoff	Nenngröße [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Knaggenabstand [mm]	Stutzenlänge [mm]	Norm	Teile-Nr.	€/STK
Aluminium	C/52	42	66	55	Ö-Norm F2250/ DIN 14332	165796	-
		52	66	55	Ö-Norm F2240/ DIN 14302	133495	-
	B/75	75	89	60	Ö-Norm F2230/ DIN 14303	114975	-

Bestellhinweis

Andere Nenngrößen und Stutzendurchmesser auf Anfrage lieferbar. Auch in Edelstahl, Messing und Gussausführung lieferbar.



STORZ-Festkupplung mit IG

STORZ-Festkupplung mit Innengewinde in geschmiedeter Ausführung zum Verbinden von Schläuchen mit Armaturen und Apparaten.

Material

- Dichtringe bei Aluminium, Messing NBR (Perbunan)
- Dichtringe bei Edelstahl Viton (FPM/FKM)

Werkstoff	Nenngröße [mm]	Gewinde	Knaggenabstand [mm]	Norm	Teile-Nr.	€/STK	
Aluminium	D/25	3/4"	31	-	184366	-	
		1/2"	31	-	192436	-	
		1"	31	ÖNORM F2272/DIN 14306	120419	-	
	32	1 1/4"	44	-	625213	-	
		1"	51	-	575329	-	
	38	1 1/2"	51	-	289651	-	
		1"	66	-	188913	-	
	C/52	1 1/4"	66	-	191037	-	
		1 1/2"	66	-	190764	-	
		2"	66	ÖNORM F2242/DIN 14307	138992	-	
		2 1/2"	66	-	154265	-	
	65	2"	81	-	663817	-	
		2 1/2"	81	-	850209	-	
		2"	89	-	213004	-	
		B/75	2 1/2"	89	ÖNORM F2232/DIN 14308	164665	-
	90	3"	89	-	160939	-	
		3"	105	-	422100	-	
	100	4"	115	-	438381	-	
		3"	133	-	654692	-	
	A/110	4"	133	-	193947	-	
4 1/2"		133	ÖNORM F2222/DIN 14309	192944	-		
5"		133	-	374148	-		
125	5"	148	-	337641	-		
F/150	6"	160	-	103629	-		
Edelstahl	D/25	1/2"	31	-	183268	-	
		3/4"	31	-	109852	-	
		1"	31	-	145978	-	
	32	1 1/4"	44	-	569624	-	
		1 1/4"	51	-	542588	-	
	38	1"	66	-	673008	-	
		1 1/4"	66	-	133193	-	
	C/52	1 1/2"	66	-	769592	-	
		2"	66	-	113299	-	
		2 1/2"	66	-	702923	-	
		2 1/2"	89	-	184258	-	
	B/75	3"	89	-	183662	-	
		A/110	4"	133	-	103303	-
	125	5"	148	-	819101	-	
	Messing	D/25	1"	31	-	319215	-
		32	1 1/4"	44	-	604509	-
			1 1/2"	51	-	666158	-
		C/52	1 1/4"	66	-	B18478	-
			1 1/2"	66	-	894960	-
		B/75	3"	89	-	540273	-
A/110		4"	133	-	479333	-	
		4 1/2"	133	-	650160	-	

Bestellhinweis

Nenngröße F/150 mm mit 3 Knaggen.

Andere Nenngrößen und Stützendurchmesser auf Anfrage.

Auch in Edelstahl, Messing und Gussausführung.



STORZ-Festkupplung mit IG und integriertem Sieb

STORZ-Festkupplung mit Innengewinde in geschmiedeter Ausführung zum Verbinden von Schläuchen mit Armaturen und Apparaten.

Material

- Dichtringe bei Aluminium, Messing NBR (Perbunan)
- Dichtringe bei Edelstahl Viton (FPM/FKM)

Werkstoff	Nenngröße [mm]	Gewinde	Knaggenabstand [mm]	Maschenweite [mm]	Teile-Nr.	€/STK
Aluminium	C/52	2"	66	4	389097	-
	B/75	3"	89	3	B74940	-

Bestellhinweis

Andere Nenngrößen und Stutzendurchmesser auf Anfrage lieferbar.
Auch in Edelstahl, Messing und Gussausführung lieferbar.



STORZ-Festkupplung mit AG

STORZ-Festkupplung mit Außengewinde in geschmiedeter Ausführung zum Verbinden von Schläuchen mit Armaturen und Apparaten.

Material

- Dichtringe bei Aluminium, Messing NBR (Perbunan)
- Dichtringe bei Edelstahl Viton (FPM/FKM)

Werkstoff	Nenngröße [mm]	Gewinde	Knaggenabstand [mm]	Teile-Nr.	€/STK
Aluminium	D/25	3/4"	31	160209	-
		1"	31	166304	-
	32	1"	44	G55916	-
		38	1 1/4"	51	G52856
	C/52		1"	51	336482
		65	1"	66	145052
	B/75		1 1/4"	66	139881
		F/150	1 1/2"	66	151599
	A/110		2"	66	134275
		D/25	2 1/2"	66	378465
	32		3"	81	459724
		C/52	2"	89	146995
	E/110		2 1/2"	89	126604
		F/150	3"	89	103310
	A/110		4"	133	124796
		D/25	5"	133	397600
32	6"		160	176696	-
	C/52	1/2"	31	404739	-
E/110		3/4"	31	404741	-
	F/150	1"	31	133191	-
A/110		1 1/4"	44	569635	-
	D/25	1"	66	204267	-
E/110		1 1/4"	66	870678	-
	F/150	1 1/2"	66	711585	-
A/110		2"	66	141532	-
	D/25	2 1/2"	66	542481	-
E/110		2"	89	616133	-
	F/150	2 1/2"	89	190728	-
A/110		3"	89	165733	-
	D/25	4"	133	197785	-
E/110		3/4"	31	B51952	-
	F/150	1"	31	567316	-
A/110		1 1/4"	51	559173	-
	D/25	1 1/4"	66	C36261	-
E/110		2"	66	C36258	-

Bestellhinweis

Nenngröße F/150 mm mit 3 Knaggen.
Andere Nenngrößen und Stutzendurchmesser auf Anfrage.
Auch in Edelstahl, Messing und Gussausführung.



STORZ-Übergangsstück

STORZ-Übergangsstück in geschmiedeter Ausführung zum Verbinden einer Kupplungsgröße mit der anderen.

Material

- Dichtringe bei Aluminium, Messing NBR (Perbunan)
- Dichtringe bei Edelstahl Viton (FPM/FKM)

Werkstoff	Nenngröße [mm]	Knaggenabstand [mm]	Norm	Teile-Nr.	€/STK
Aluminium	38/D 25	51/31	-	559494	-
	C 52/D 25	66/31	ÖNORM F2294/DIN 14341	186158	-
	C 52/38	66/51	-	267833	-
	B 75/C 52	89/66	ÖNORM F2293/DIN 14342	165171	-
	90/75	105/89	-	400225	-
	100/65	115/81	-	538385	-
	100/B 75	115/89	-	438354	-
	A 110/C 52	133/66	-	530143	-
	A 110/B 75	133/89	ÖNORM F2292/DIN 14343	183455	-
	A 110/90	133/105	-	604588	-
	A 110/100	133/115	-	523648	-
	F 150/A 110	160/133	-	138089	-
	F 150/125	160/148	-	506508	-
	165/A 110	188/133	-	376408	-
	165/F 150	188/160	-	376404	-
205/F 150	220/160	-	376396	-	
Edelstahl	C 52/D 25	66/31	-	390759	-
	B 75/C 52	89/66	-	720174	-
	A 110/B 75	133/89	-	126089	-
Messing	C 52/38	66/51	-	291425	-



STORZ-Blindkupplung mit Kette

STORZ-Blindkupplung mit Kette zum staub- und wasserdichten Verschluss von STORZ-Kupplungen versehenen Schläuchen, Rohren und Armaturen.

Material

- Dichtringe bei Aluminium, Messing NBR (Perbunan)
- Dichtringe bei Edelstahl Viton (FPM/FKM)

Werkstoff	Nenngröße [mm]	Knaggenabstand [mm]	Norm	Teile-Nr.	€/STK
Aluminium	D/25	31	ÖNORM F2275/DIN 14310	175487	-
	32	44	-	459295	-
	C/52	66	ÖNORM F2245/DIN 14311	179315	-
	65	81	-	459731	-
	B/75	89	ÖNORM F2235/DIN 14312	100775	-
	A/110	133	ÖNORM F2225/DIN 14313	138175	-
	125	148	-	459728	-
	F/150	160	-	179996	-
Edelstahl	D/25	31	-	170458	-
	C/52	66	-	143002	-
	B/75	89	-	180824	-
	A/110	133	-	188175	-
Messing	F/150	160	-	804969	-
	D/25	31	-	B51950	-
	38	51	-	543304	-
	C/52	66	-	C36269	-

Bestellhinweis

Nenngröße F/150 mm mit 3 Knaggen.



STORZ-Klemmkupplung in drehbarer oder starrer Ausführung

STORZ-Klemmkupplung mit einer Presshülse aus Aluminium für Trevira-Flachschläuche zur einfachen und schnellen Verpressung, beliebig oft wiederverwendbar und wahlweise in drehbarer oder starrer Ausführung.

Vorteile/Ausführungen

- einfache, schnelle Verpressung
- beliebig oft wiederverwendbar

Material

- Dichtringe NBR (Perbunan)

Werkstoff	Nenngröße [mm]	Knaggenabstand [mm]	Ausführung	Teile-Nr.	€/STK
Aluminium	C/52	66	drehbar	174527	-
		66	starr	147337	-
	B/75	89	drehbar	105585	-
		89	starr	157138	-
A/110	133	starr	H48753	-	



Teile-Nr. 154527

STORZ-Doppelentnahmehahn

Die ideale Wasserentnahmearmatur für Hydranten-Standrohre. STORZ-C-Kupplung drehbar mit Auslaufhahn 3/4", verchromt.

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Nenngröße [mm]	Beschreibung	Teile-Nr.	€/STK
C/52	1 Rückschlagventil sowie Kugelhahn mit Klauenschnellkupplung und Blindkappe aus Messing	154527	-
	2 Rückschlagventile WR-Form mit Auslaufventilen mit Schlauchtülle	150084	-



Teile-Nr. 150084



STORZ-Verteiler mit Handradventil

Verteiler mit Handradventil aus Leichtmetall, ohne Übergangsstück.

Eingang	Abgang	Knaggenabstand [mm]	Teile-Nr.	€/STK
C/52	2 x C	66/66/66	244315	-
	2 x B	89/89/89	143859	-
B/75	2 x C	89/66/66	162536	-
	2 x C / 1 x B	89/66/89/66	113897	-
A/110	2 x B	133/89/89	117534	-



STORZ-Verteiler mit Kugelhahn

Verteiler mit Kugelhahn aus Leichtmetall, ohne Übergangsstück.

Eingang	Abgang	Knaggenabstand [mm]	Teile-Nr.	€/STK
B/75	3 x C	89/66/66/66	130369	-

Bestellhinweis

Andere Ausführungen auf Anfrage.



STORZ-Mehrzweckstrahlrohr mit Absperrung

Schaltfolge: Halt, wahlweise Voll- oder Sprühstrahl.

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Nenngröße [mm]	Anschluss	Werkstoff	Teile-Nr.	€/STK
D/25	1" Außengewinde	Alu/Kunststoff	183974	-
		Kunststoff	173838	-
	Klauenkupplung	Kunststoff	119602	-
		Alu/Kunststoff	104302	-
	STORZ-D-Festkupplung	Aluminium	383368	-
		Kunststoff	184798	-
Tülle DN 25	Alu/Kunststoff	B79413	-	
	Kunststoff	150116	-	
C/52	STORZ-C-Festkupplung	Aluminium	813241	-
B/75	STORZ-B-Festkupplung	Alu/Kunststoff	188929	-
		Aluminium	146182	-

STORZ-Saugkorb

Saugkorb aus Leichtmetall mit Rückschlagventil und Entleereinrichtung dient der Wasserentnahme. Die Schutzvorrichtung verhindert den Eintritt von Schmutzteilen und Fremdkörpern in den Förderstrom.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN 14362



Nenngröße [mm]	Knaggenabstand [mm]	Teile-Nr.	€/STK
C/52	66	109373	-
B/75	89	103675	-
A/110	133	159421	-

STORZ-Schlauchhülse

Rohrhülse aus Aluminiumlegierung mit erhöhten Endrippen, für die Reparatur von defekten Schläuchen.

Material

- Leichtmetall



Nenngröße [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
C/52	130685	-	-
65	816666	-	-
B/75	184800	-	-
A/100	154588	-	-
110	577859	-	-
205	397351	-	-
F/150	185618	-	-

Bestellhinweis

Andere Dimensionen und Werkstoffe auf Anfrage.



STORZ-Saugdichtung DS

Dichtung für Druck- und Saugbetrieb.

Werkstoff	Nenngröße [mm]	Norm	Farbe	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Perbunan	D/25	F2270/DIN 14301	schwarz	154140	-	-
	38	-	schwarz	138823	-	-
	C/52	F2241/DIN 14321	schwarz	133365	-	-
			weiß	136295	-	-
	65	-	schwarz	833984	-	-
	B/75	F2231/DIN 14322	schwarz	177625	-	-
			weiß	136289	-	-
	A/110	F2220/DIN 14323	schwarz	122809	-	-
			weiß	136283	-	-
	F/150	-	schwarz	181031	-	-
Silikon	C/52	F2241/DIN 14321	transparent	129298	-	-
	B/75	F2220/DIN 14323	transparent	174358	-	-
	A/110	F2220/DIN 14323	transparent	101653	-	-
Viton	C/52	F2241/DIN 14321	grün	126814	-	-
	B/75	F2241/DIN 14321	grün	158765	-	-
	A/110	F2241/DIN 14321	grün	179466	-	-
	125	-	grün	891155	-	-
	F/150	F2241/DIN 14321	grün	304461	-	-

Bestellhinweis

Andere Qualitäten auf Anfrage.



STORZ-Druckdichtung D

Dichtung für Druckbetrieb.

Material	Nenngröße [mm]	Norm	Farbe	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Perbunan	C/52	F2240/DIN 14302	schwarz	155794	-	-
			weiß	513182	-	-
	B/75	F2230/DIN 14303	schwarz	131922	-	-

Bestellhinweis

Andere Qualitäten auf Anfrage lieferbar.

STORZ-Kupplungsschlüssel

Kupplungsschlüssel für STORZ-Kupplungen.



Teile-Nr. 166429



Teile-Nr. 185000



Teile-Nr. 209334



Teile-Nr. 573683



Teile-Nr. 138301



Teile-Nr. 185519

Werkstoff	für Nenngröße	Teile-Nr.	€/STK
Aluminium	A, B, C	166429	-
Stahl	250 / 205	185000	-
	A, B, C	209334	-
Stahl mit Kältegriff	B, C	573683	-
	150 / 125	138301	-
	A, B, C	185519	-
Temperguss	65 / 38	138313	-

Schlauchträger

Zum einfachen Tragen von Bau- und Feuerwehrschlauchleitungen.



Teile-Nr. 155325



Teile-Nr. 399672



Teile-Nr. 114935

Material

• Gurt PP

Griff	Farbe	Länge [cm]	Breite [mm]	Teile-Nr.	€/STK
Metallklemmbügel	rot	70	40	155325	-
	weiß	70	40	399672	-
Schlauchhalter + Haken	weiß	28	40	114935	-



STORZ-Unterflurhydrantenschlüssel Fig. 218

Bedienschlüssel für Unterflurhydranten nach DIN 3223 C/E.

Material

• Stahl

Höhe [mm]	Vierkant [mm]	Norm	Teile-Nr.	€/STK
1.000	14,7	DIN 3223 E	789984	-
1.100	32	DIN 3223 C	173217	-



STORZ-Überflurhydrantenschlüssel Fig. 219

Bedienschlüssel für Überflurhydranten nach DIN 3223 A.

Material

• Temperguss, rot

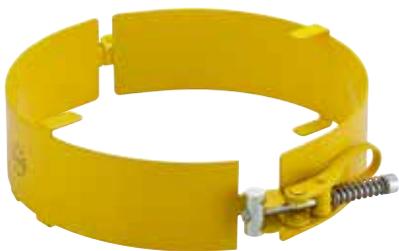
Länge [mm]	Norm	Teile-Nr.	€/STK
420	DIN 3223 A	195921	-



STORZ-Hebelschlauchbinder

Flexibles Federstahlband mit Moosgummieinlage.

für Nennweite [mm]	Teile-Nr.	€/STK
C/52	127706	-
B/75	167968	-
A/100	173604	-
F/150	F73646	-



STORZ-Sicherheitsschelle, Stahl lackiert

Verhindert ein unbeabsichtigtes Verdrehen und Öffnen der STORZ-Kupplungen im Betrieb und somit ungewolltes Auslaufen des Fördermediums, z. B. bei Silofahrzeugen, und damit verbundene Verunreinigungen der Umgebung.

Material

• Stahl lackiert

Nenngröße	Teile-Nr.	€/STK
A + A	103972	-
A + B	121272	-
B + B	147383	-
B + C	100777	-
C + C	129787	-

Allgemeine Infos zu Wasserschlauchklauenkupplung

Aus Messing, mit Mehrzweck-Gummi-Druck- und Saugdichtung.
Einheitliche Nockenweite von 40 mm, deshalb ist jede Kombination von Schlauch- und Gewindestücken 3/8" bis 1 1/2" untereinander möglich.
10 bar Betriebsdruck, für Wasser und Druckluft.
Höhere Drücke auf Anfrage.

System GEKA®



Wasserschlauchklauenkupplung mit Tülle

Messing, 10 bar Betriebsdruck

für Schlauch-ID [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
10	10	173932	-	-
13	10	183669	-	-
16	10	132402	-	-
19	10	179345	-	-
25	10	127249	-	-
32	10	118859	-	-
38	10	135990	-	-



Wasserschlauchklauenkupplung mit Tülle, drehbar

2-teilig, Messing, 10 bar Betriebsdruck

für Schlauch-ID [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	10	168539	-	-
19	10	199633	-	-
25	10	164713	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Wasserschlauchklauenkupplung MODY mit Tülle

Hochwertige, leicht kuppelbare Universalkupplung WaterProfi-MODY und Sicherheits-Schraubkupplung mit Schlauchtülle, aus Messing (MS). Mit ergonomisch geformten Klauen und opütmirten Sicherheitsnoppen.

Einsatzbereich

- für Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Bau, Landwirtschaft, etc.

Vorteile/Ausführungen

- leicht kuppelbar
- hohes Druck- und Vakuumspektrum
- gegen selbsttätiges Lösen gesichert

Technische Daten

- Gewinde ISO 228
- Klauenabstand 40 mm
- Temperaturbereich bis +95 °C
- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Kupplung Messing (MS) 58
- Dichtungen EPDM

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	GSSG 13	377201	-	-
19	GSSG 19	113466	-	-
25	GSSG 25	156612	-	-



Wasserschlauchklauenkupplung mit IG

Messing, 10 bar Betriebsdruck

Gewinde	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	10	848599	-	-
G 3/8"	10	180970	-	-
G 1/2"	10	148295	-	-
G 3/4"	10	126154	-	-
G 1"	10	138200	-	-
G 1 1/4"	10	167847	-	-
G 1 1/2"	10	165406	-	-



Wasserschlauchklauenkupplung mit AG

Messing, 10 bar Betriebsdruck

Gewinde	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	10	514751	-	-
G 3/8"	10	118754	-	-
G 1/2"	10	159412	-	-
G 3/4"	10	114136	-	-
G 1"	10	183293	-	-
G 1 1/4"	10	177128	-	-
G 1 1/2"	10	109590	-	-



Blindkappe für Wasserschlauchklauenkupplung

Passend für alle Schlauch- und Gewindestücke aus Messing.

Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
10	137652	-	-



Spritzdüse mit Klauenkupplung

Verstellbar auf Vollstrahl, beliebige Brause und abstellbar.

Material

• Messing

Gewinde	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/2"	5	177777	-	-
3/4"	5	197608	-	-
1"	5	153164	-	-



Spritzdüse mit Schlauchtülle

Tüllenende mit Wulst für besseren Schlauchsitz, feste Schlauchtülle. Verstellbar auf Vollstrahl, beliebige Brause und abstellbar.

Material

• Messing

für Schlauch-ID [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	10	118172	-	-
19	10	122333	-	-
25	5	111417	-	-



Ersatzdichtung für Wasserschlauchklauenkupplung

Formdichtringe aus Gummi, passend zu GEKA-plus.

Farbe	Material	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
schwarz	Perbunan	10	197342	-	-



Wasserschlauchklauenkupplung GEKA-plus, Y-Verteiler

Wasserschlauchklauenkupplung Y-Abzweigstück mit Außengewinde, aus Messing (Ms), passend für Schlauchgrößen von 3/8" bis 1 1/2", festmontiert.

Technische Daten

Temperaturbereich -10 °C bis +90 °C

Anschluss	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1 x IG 3/4" / 2 x AG 3/4"	155614	-	-
3 x Klauenkupplung	155051	-	-



Wasserschlauchklauenkupplung GEKA-plus mit Tülle, rostfrei

Chromstahl, 40 bar Betriebsdruck.

für Schlauch-ID [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	10	131798	-	-
19	10	131799	-	-
25	10	124177	-	-



Wasserschlauchklauenkupplung GEKA-plus mit IG, rostfrei

Wasserschlauchklauenkupplung GEKA-plus mit Innengewinde aus Chromstahl, rostfrei und 40 bar Betriebsdruck.

Gewinde	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/2"	10	391511	-	-
G 3/4"	10	305680	-	-
G 1"	10	305681	-	-
G 1 1/4"	10	B54756	-	-



Wasserschlauchklauenkupplung GEKA-plus mit AG, rostfrei

Wasserschlauchklauenkupplung GEKA-plus mit Außengewinde aus Chromstahl, rostfrei und 40 bar Betriebsdruck.

Gewinde	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/2"	10	131810	-	-
G 3/4"	10	131811	-	-
G 1"	10	124174	-	-
G 1 1/4"	10	B08211	-	-



Wasserschlauchklauenkupplung GEKA-plus mit Tülle, für Trinkwasser

Mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270, Messing, 40 bar Betriebsdruck.

für Schlauch-ID [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	10	391517	-	-
19	10	296230	-	-
25	10	391516	-	-
32	10	651677	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Wasserschlauchklauenkupplung GEKA-plus mit IG, für Trinkwasser

Mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270, Messing, 40 bar Betriebsdruck.

Gewinde	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
G 3/8"	10	D98911	-	-
G 1/2"	1	391512	-	-
G 3/4"	1	296119	-	-
G 1"	1	296229	-	-



Wasserschlauchklauenkupplung GEKA-plus mit AG, für Trinkwasser

Mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270, Messing, 40 bar Betriebsdruck.

Gewinde	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
G 1/2"	10	391513	-	-
G 3/4"	10	391514	-	-
G 1"	10	391515	-	-



Ersatzdichtung für Wasserschlauchklauenkupplung GEKA-plus

Passend für alle Größen und Ausführungen des Typs GEKA-plus.

Material	Farbe	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK		
				Grundpreis	ab 10 STK	ab 50 STK
NBR	schwarz	50	854848	-	-	-
NBR / Trinkwasser	beigerot	10	477994	-	-	-

Teile-Nr. 854848



Teile-Nr. 477994



Ventil-Steckkupplung ABA Beul, mit IG

Ventil-Steckkupplung mit doppelseitiger Gummiformdichtung zur Herstellung einer tropffreien Schlauchverbindung. Beim Einkuppeln eines Steckers wird das Ventil automatisch geöffnet.

Einsatzbereich

- Industrie und Gewerbe (Laboreinrichtungen, Spritzgussmaschinen, Reinigungsanlagen, etc.)
- Haushalt und Garten (Anschluss von Wasch- und Spülmaschinen, Schlauchverlängerungen, Beregnungsanlagen, etc.)

Vorteile/Ausführungen

- einfache und sichere Handhabung
- Ventil wird durch Einkuppeln eines ABA-Steckers automatisch geöffnet (erspart den Weg zur Zapfstelle)
- Trinkwasser-Zulassung

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar
- Baulänge 45 mm

Material

- Dichtung EPDM

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Material	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
19	3/4"	Edelstahl	65005.006.6	10	C99218	-
		Messing	65005.006.2	10	B60004	-
		Messing verchromt	65005.006.11	10	483732	-



Steckkupplung ABA Beul, mit IG

Wasser-Steckkupplung mit doppelseitiger Gummiformdichtung.

Einsatzbereich

- Industrie und Gewerbe (Laboreinrichtungen, Spritzgussmaschinen, Reinigungsanlagen, etc.)
- Haushalt und Garten (Anschluss von Wasch- und Spülmaschinen, Schlauchverlängerungen, Beregnungsanlagen, etc.)

Vorteile/Ausführungen

- einfache und sichere Handhabung
- Trinkwasser-Zulassung

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar
- Baulänge 33 mm

Material

- Dichtung EPDM

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Material	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
19	3/4"	Edelstahl	65004.006.11	10	C99067	-
		Messing	65004.006.2	10	261553	-
		Messing verchromt	65004.006.6	10	940334	-

Bestellhinweis

Viton-Dichtung auf Anfrage lieferbar.



Stecker ABA Beul, mit Tülle

Stecker zum Anschluss an Schläuche mit diversen Nennweiten.

Einsatzbereich

- Industrie und Gewerbe (Laboreinrichtungen, Spritzgussmaschinen, Reinigungsanlagen, etc.)
- Haushalt und Garten (Anschluss von Wasch- und Spülmaschinen, Schlauchverlängerungen, Beregnungsanlagen, etc.)

Vorteile/Ausführungen

- einfache und sichere Handhabung

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

für Schlauch-ID [mm]	Baulänge [mm]	Material	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
10	40,5	Messing	12022.003.2	10	C99263	-
		Messing verchromt	10022.003.6	10	C99364	-
13	45,5	Edelstahl	12022.104.11	10	C99392	-
		Messing	12022.004.2	10	328707	-
		Messing verchromt	12022.004.6	10	C99367	-
19	48,0	Edelstahl	12022.106.11	10	C99388	-
		Messing	12022.006.2	10	C99361	-
		Messing verchromt	12022.006.6	10	C99369	-



Gewindestecker ABA Beul, mit IG und Rändel

Stecker mit Innengewinde und Rändel zum Einbinden in Wasserschläuche.

Einsatzbereich

- Industrie und Gewerbe (Laboreinrichtungen, Spritzgussmaschinen, Reinigungsanlagen, etc.)
- Haushalt und Garten (Anschluss von Wasch- und Spülmaschinen, Schlauchverlängerungen, Beregnungsanlagen, etc.)

Vorteile/Ausführungen

- einfache und sichere Handhabung durch Rändel

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Gewinde	Baulänge [mm]	Material	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
1/4"	28,5	Messing	10025.002.2	10	909892	-
3/8"	30,0	Messing	10025.003.2	10	870264	-
		Edelstahl	10025.006.11	10	C99419	-
3/4"	30,0	Messing	10025.006.6	10	C99416	-
		Messing verchromt	10025.006.6	10	C99417	-



Gewindestecker ABA Beul, mit AG

Stecker mit Außengewinde zum Einbinden in Wasserschläuche.

Einsatzbereich

- Industrie und Gewerbe (Laboreinrichtungen, Spritzgussmaschinen, Reinigungsanlagen, etc.)
- Haushalt und Garten (Anschluss von Wasch- und Spülmaschinen, Schlauchverlängerungen, Beregnungsanlagen, etc.)

Vorteile/Ausführungen

- einfache und sichere Handhabung

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar
- Baulänge 26 mm

Gewinde	Material	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
1/2"	Edelstahl	10024.004.11	10	C99403	-
	Messing	10024.004.2	10	253649	-
	Messing verchromt	10024.004.6	10	C99401	-
3/4"	Edelstahl	10024.006.11	10	C99404	-
	Messing	10024.006.2	10	C99399	-
	Messing verchromt	10024.006.6	10	483730	-



Gewindestecker ABA Beul, mit AG und Rändel

Stecker mit Außengewinde und Rändel zum Einbinden in Wasserschläuche.

Einsatzbereich

- Industrie und Gewerbe (Laboreinrichtungen, Spritzgussmaschinen, Reinigungsanlagen, etc.)
- Haushalt und Garten (Anschluss von Wasch- und Spülmaschinen, Schlauchverlängerungen, Beregnungsanlagen, etc.)

Vorteile/Ausführungen

- einfache und sichere Handhabung

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Gewinde	Baulänge [mm]	Material	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
1/2"	34	Edelstahl	10257.104.11	10	C99412	-
	35	Messing verchromt	10257.004.6	10	C99411	-
3/4"	39	Messing verchromt	10257.106.11	10	C99413	-



Gewindestecker ABA Beul, mit AG und Sechskant

Stecker mit Außengewinde und Sechskant, zum Einbinden in Wasserschläuche.

Einsatzbereich

- Industrie und Gewerbe (Laboreinrichtungen, Spritzgussmaschinen, Reinigungsanlagen, etc.)
- Haushalt und Garten (Anschluss von Wasch- und Spülmaschinen, Schlauchverlängerungen, Beregnungsanlagen, etc.)

Vorteile/Ausführungen

- einfache und sichere Handhabung

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar
- Baulänge 32,5 mm

Gewinde	SW [mm]	Material	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
1/4"	19	Messing	10081.002.2	10	940335	-
		Messing verchromt	10081.002.6	10	C99406	-
3/8"	19	Messing	10081.003.2	10	906019	-
		Messing verchromt	10081.003.6	10	C99408	-
1/2"	23	Messing	10081.004.2	10	940336	-
		Messing verchromt	10081.004.6	10	C99410	-



Gewindestutzen ABA Beul, mit AG

Gewindestutzen ohne Bund, flachdichtend, zum Anschluss an Wasserschläuche.

Einsatzbereich

- Industrie und Gewerbe (Laboreinrichtungen, Spritzgussmaschinen, Reinigungsanlagen, etc.)
- Haushalt und Garten (Anschluss von Wasch- und Spülmaschinen, Schlauchverlängerungen, Beregnungsanlagen, etc.)

Vorteile/Ausführungen

- einfache und sichere Handhabung

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde	Material	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
10	3/4"	Messing	10001.226.2	10	C99457	-
		Messing verchromt	10001.226.6	10	C99461	-
13	3/4"	Edelstahl	11000.227.11	10	C99466	-
		Messing	11001.227.2	10	261555	-
		Messing verchromt	11001.227.6	10	C99462	-
19	3/4"	Edelstahl	11000.106.11	10	C99469	-
		Messing	11001.106.2	10	853070	-



Verschlussstecker ABA Beul

Verschlussstecker mit Kugelschleife.

Einsatzbereich

- Industrie und Gewerbe (Laboreinrichtungen, Spritzgussmaschinen, Reinigungsanlagen, etc.)
- Haushalt und Garten (Anschluss von Wasch- und Spülmaschinen, Schlauchverlängerungen, Beregnungsanlagen, etc.)

Vorteile/Ausführungen

- einfache und sichere Handhabung

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
Messing verchromt	65009.595.6	10	C99423	-



Bauer Schnellkupplungsrohr

HK-Leichtstahl-Schnellkupplungsrohr mit saug- und druckdichter Hebelverschlusskupplung (DIN 19651) ohne Gummidichtungsring.

Einsatzbereich

- Berg-, Tunnel-, Stollen-, Hoch- und Tiefbau
- Gülletechnik
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- ohne Spezialwerkzeug schnell zu öffnen und zu schließen
- bis zu 30° allseitig abwinkelbar, daher ideal für unwegsames Gelände
- saugdicht bei allen Fördermedien

Material

- Bandstahl kaltgewalzt, feuerverzinkt

Größe	für Rohr-AD [mm]	für Rohr-Ø [Zoll]	1 m		2 m		3 m		6 m	
			Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK
HK 50	49	2"	180641	-	180652	-	180655	-	771594	-
HK 76	76	3"	848665	-	463709	-	848668	-	336091	-
HK 89	89	3 1/2"	170212	-	170215	-	170219	-	170221	-
HK 108	108	4 1/4"	170266	-	170275	-	147493	-	147495	-
HK 133	133	5 1/4"	376504	-	848672	-	329495	-	329488	-
HK 159	159	6 1/4"	362471	-	362485	-	848673	-	323624	-



Bauer Hebelverschlussring S 2

Hebelverschlussring S 2 zum Verbinden von Schläuchen mit weiteren Elementen des Systems Bauer.

Einsatzbereich

- Berg-, Tunnel-, Stollen-, Hoch- und Tiefbau
- Gülletechnik
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- ohne Spezialwerkzeug schnell zu öffnen und zu schließen
- bis zu 30° allseitig abwinkelbar, daher ideal für unwegsames Gelände
- saugdicht bei allen Fördermedien

Material

- Stahl, feuerverzinkt

Größe	Teile-Nr.	€/STK
HK 50	104093	-
HK 76	186414	-
HK 89	144109	-
HK 108	175412	-
HK 133	162691	-
HK 159	132163	-
HK 194	109445	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Bauer Dichtungsring S4 für Wasser

Gummidichtungsring S 4 für Rohre und Armaturen. Zubehör zum Kupplungssystem Bauer.

Material

- Gummi

Größe	Teile-Nr.	€/STK
HK 50	137334	-
HK 76	157099	-
HK 89	138237	-
HK 102	193259	-
HK 108	137865	-
HK 133	104194	-
HK 159	121012	-
HK 194	194890	-



Bauer Dichtungsring S5 für Öl

Ölfester Gummidichtungsring S 5 für Rohre und Armaturen. Zubehör zum Kupplungssystem Bauer.

Material

- Gummi

Größe	Teile-Nr.	€/STK
HK 50	131530	-
HK 76	183137	-
HK 89	299920	-
HK 108	194176	-
HK 133	193701	-
HK 159	194164	-
HK 194	359230	-



Bauer Endkappe S8

HK-Leichtstahl-Schnellkupplungsrohr mit saug- und druckdichter Hebelverschlusskupplung (DIN 19651) ohne Gummidichtungsring.

Einsatzbereich

- Berg-, Tunnel-, Stollen-, Hoch- und Tiefbau
- Gülletechnik
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- ohne Spezialwerkzeug schnell zu öffnen und zu schließen
- bis zu 30° allseitig abwinkelbar, daher ideal für unwegsames Gelände
- saugdicht bei allen Fördermedien

Größe	Nennweite DN	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK
HK 50	2"	20	B94765	-
HK 76	3"	12	177268	-
HK 89	3 1/2"	20	900366	-
HK 108	4 1/4"	12	135567	-
HK 133	5 1/4"	12	667715	-
HK 159	6 1/4"	12	114505	-
HK 194	7 5/8"	12	G12984	-



Bauer Gewindeanschluss S 74 mit Kugel

Gewindeanschluss S74 mit Kugel, zum Verbinden von Schläuchen mit weiteren Elementen des Systems Bauer.

Einsatzbereich

- Berg-, Tunnel-, Stollen-, Hoch- und Tiefbau
- Gülletechnik
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- ohne Spezialwerkzeug schnell zu öffnen und zu schließen
- bis zu 30° allseitig abwinkelbar, daher ideal für unwegsames Gelände
- saugdicht bei allen Fördermedien

Material

- Stahl, feuerverzinkt

Größe	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK
HK 50	2"	127859	-
HK 76	2 1/2"	102715	-
HK 89	3"	157040	-
HK 108	4"	121462	-
HK 133	5"	336286	-
HK 159	5"	C78396	-
	6"	194160	-



Bauer Gewindeanschluss S 75 mit Becher

Der Gewindeanschluss S 75 mit Becher bildet gemeinsam mit dem Gewindeanschluss S 74 mit Kugel, dem Dichtungsring S 4 für Wasser und dem Hebelverschlussring S 2 die optimale Verbindung von Rohrsystemen.

Einsatzbereich

- Berg-, Tunnel-, Stollen-, Hoch- und Tiefbau
- Gülletechnik
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- ohne Spezialwerkzeug schnell zu öffnen und zu schließen
- bis zu 30° allseitig abwinkelbar, daher ideal für unwegsames Gelände
- saugdicht bei allen Fördermedien

Anwendungen/Hinweise

- ohne Dichtung

Material

- Stahl, feuerverzinkt

Größe	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK
HK 50	2"	178652	-
HK 76	2 1/2"	113864	-
HK 89	3"	117754	-
HK 108	4"	144049	-
HK 133	5"	242846	-
HK 159	6"	111151	-



Bauer Schlauchanschluss S 77 mit Kugel

Schlauchanschluss S 77 mit Kugel zum Verbinden von Schläuchen mit weiteren Elementen des Systems Bauer.

Einsatzbereich

- Berg-, Tunnel-, Stollen-, Hoch- und Tiefbau
- Gülletechnik
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- ohne Spezialwerkzeug schnell zu öffnen und zu schließen
- bis zu 30° allseitig abwinkelbar, daher ideal für unwegsames Gelände
- saugdicht bei allen Fördermedien

Material

- Stahl, feuerverzinkt

Größe	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK
HK 50	50	160899	-
HK 76	75	181751	-
HK 89	75	169891	-
	90	387867	-
HK 108	100	151317	-
	110	125808	-
HK 133	125	134736	-
HK 159	150	161511	-
HK 194	200	192561	-



Bauer Schlauchanschluss S 78 mit Becher

Schlauchanschluss S 78 mit Becher zum Verbinden von Schläuchen mit weiteren Elementen des Systems Bauer.

Einsatzbereich

- Berg-, Tunnel-, Stollen-, Hoch- und Tiefbau
- Gülletechnik
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- ohne Spezialwerkzeug schnell zu öffnen und zu schließen
- bis zu 30° allseitig abwinkelbar, daher ideal für unwegsames Gelände
- saugdicht bei allen Fördermedien

Anwendungen/Hinweise

- ohne Dichtung

Material

- Stahl, feuerverzinkt

Größe	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK
HK 50	50	107455	-
HK 76	75	192152	-
HK 89	75	348034	-
	90	387868	-
HK 108	100	161716	-
	110	193276	-
HK 133	125	114850	-
HK 159	150	108007	-
HK 194	200	192201	-

Allgemeine Infos zu Industrie-Klauenkupplungen

Einsatzbereich

- Lebensmittel- und Trinkwasserbereich
- Tank- und Behälterbau
- chemische Industrie

Vorteile/Ausführungen (Mody)

- bei zurückgeschraubter Mutter erfolgt der Kupplungsvorgang spielend leicht
- beim Festziehen der Mutter presst sich die Kupplung fest mit dem Gegenstück zusammen
- in diesem Zustand ist ein selbstständiges oder gewaltsames Entkuppeln nicht möglich

Technische Daten

- Gewinde ISO 228
- Klauenabstand 42 mm
- Temperaturbereich -30 °C bis $+200\text{ °C}$
- Betriebsdruck 16 bar
- geeignete Medien chemische Substanzen

Material

- Kupplung Edelstahl 1.4401/1.4305
- Dichtungen FKM

**Industrie-
Klauenkupplungen**

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Industrie-Klauenkupplung mit Tülle, DIN 3489

Industrie-Klauenkupplung mit Schlauchtülle aus Edelstahl, geeignet für die Verwendung von Schlauchklemmen ohne Sicherheitsklauen oder Fixierband.

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
10	EKT 10 V	886578	-	-
13	EKT 13 V	886579	-	-
19	EKT 19 V	630851	-	-
25	EKT 25 V	130956	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Industrie-Klauenkupplung mit IG, DIN 3489

Industrie-Klauenkupplung mit Innengewinde DIN 3489, aus Edelstahl.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 3/8"	EKI 38 V	886586	-	-
G 1/2"	EKI 12 V	886589	-	-
G 3/4"	EKI 34 V	173059	-	-
G 1"	EKI 10 V	130984	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Industrie-Klauenkupplung mit AG, DIN 3489

Industrie-Klauenkupplung mit Außengewinde DIN 3489 aus Edelstahl, mit Kunststoff-Gewindekappe.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 3/8"	EKA 38 V	886593	-	-
G 1/2"	EKA 12 V	152796	-	-
G 3/4"	EKA 34 V	295745	-	-
G 1"	EKA 10 V	295746	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Industrie-Klauenkupplung Mody mit Tülle, DIN 3238

Hochwertige Sicherheits-Kupplung mit Schlauchtülle DIN 3238, verstärktem Gewindegewinde und neuem Dichtring, beidseits in Dichtungssitz geführt, aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	EKS 13 V	886696	-	-
19	EKS 19 V	886698	-	-
25	EKV 25 V	886699	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Industrie-Klauenkupplung Mody mit IG, DIN 3238

Hochwertige Sicherheits-Kupplung mit Innengewinde DIN 3238, verstärktem Gewindegewinde und neuem Dichtring, beidseits in Dichtungssitz geführt, aus Edelstahl.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/2"	EKSI 12 V	886710	-	-
G 3/4"	EKSI 34 V	886711	-	-
G 1"	EKSI 10 V	886712	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Industrie-Klauenkupplung Mody mit AG, DIN 3238

Hochwertige Sicherheits-Kupplung mit Außengewinde DIN 3238, verstärktem Gewindegewinde und neuem Dichtring, beidseits in Dichtungssitz geführt, aus Edelstahl.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/2"	EKSA 12 V	886700	-	-
G 3/4"	EKSA 34 V	886703	-	-
G 1"	EKSA 10 V	886705	-	-

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen R20MS, DN 2,7 Messing blank

Einsatzbereich

- Pneumatik und Automotive
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Fertigungsindustrie
- Medizin- und Nahrungsmitteltechnik
- Chemie- und Pharmaindustrie

Anwendungen/Hinweise

- um Verletzungen oder den Peitschenhiebs-
effekt zu vermeiden, empfehlen wir, den
Stecknippel beim Entkuppeln mit einer
Hand festzuhalten
- Einhandbedienung

Technische Daten

- DN-Steckermaß 2,7 mm
- Durchfluss 165 l/min
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Material

- Gehäuse, Hülse, Ventilkörper Messing blank
- Feder, Sprengring, Kugel nicht rostender Stahl
- Dichtmaterial NBR (Perbunan)

**R20MS DN 2,7
Messing blank**



Schnellverschlusskupplung R20MS DN 2,7 mit Tülle, Messing blank

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall, aus Messing (Ms) blank, DN 2,7 mit Schlauchtülle.

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3	35	G58984	-	-
4	35	G58985	-	-



Schnellverschlusskupplung R20MS DN 2,7 mit IG, Messing blank

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall, aus Messing (Ms) blank, DN 2,7 mit Innengewinde.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	9	25	G58978	-	-
M 5	12	28	G58983	-	-



Schnellverschlusskupplung R20MS DN 2,7 mit AG, Messing blank

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall, aus Messing (Ms) blank, DN 2,7 mit Außen- gewinde.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	9	26	G58977	-	-
M 5	11	28	G58982	-	-



Schnellverschlusskupplung R20MS DN 2,7 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Messing blank

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall, aus Messing (Ms) blank, DN 2,7 mit Schlauch-Quetschverschraubung.

Schlauchanschluss [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4 x 3	34	G58979	-	-
5 x 3	34	G58980	-	-
6 x 4	34	G58981	-	-



Stecknippel R20MS DN 2,7 mit Tülle, Messing blank

Stecknippel mit Schlauchtülle für einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall, aus Messing (Ms) blank, DN 2,7.

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3	24	G58925	-	-
4	24	G58927	-	-



Stecknippel R20MS DN 2,7 mit IG, Messing blank

Stecknippel mit Innengewinde für einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall, aus Messing (Ms) blank, DN 2,7.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
M5	7	17	G57579	-	-
G 1/8"	12	19	G57577	-	-



Stecknippel R20MS DN 2,7 mit AG, Messing blank

Stecknippel mit Außengewinde für einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall, aus Messing (Ms) blank, DN 2,7.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
M 5	7	18	G57578	-	-
G 1/8"	11	20	G57564	-	-



Stecknippel R20MS DN 2,7 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Messing blank

Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung für einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall, aus Messing (Ms) blank, DN 2,7.

Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
4 x 3	7	25	G57558	-	-
5 x 3	7	25	G57560	-	-
6 x 4	8	25	G57562	-	-

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen ESMC, DN 2,7 Messing vernickelt

Einsatzbereich

- Pneumatik und Automotive
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Fertigungsindustrie
- Medizin- und Nahrungsmitteltechnik
- Chemie- und Pharmaindustrie

Vorteile/Ausführungen

- Einhandbedienung

Technische Daten

- DN-Steckermaß 2,7 mm
- Gewinde ISO 228/DIN 13
- Durchfluss 165 l/min
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 35 bar
- geeignetes Medium Druckluft

Material

- Kupplung Messing 58 vernickelt
- Federn, Sperrring Edelstahl 1.4310
- Kugeln Edelstahl 1.3541
- Dichtungen NBR (Perbunan)

ESMC DN 2,7
Messing vernickelt

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung ESMC DN 2,7 mit Tülle, Messing vernickelt

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Schlauchtülle.

für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3	10	T29981	-	-
4	10	T29982	-	-
5	10	T79880	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung ESMC DN 2,7 mit Tülle und Schottverschraubung, Messing vernickelt

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Schlauchtülle und Schottverschraubung.

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3	M 7 x 0,5	12	11	51	10	H26188	-	-
4	M 7 x 0,5	12	11	51	10	H26215	-	-
5	M 8 x 0,5	12	12	51	10	H26217	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung ESMC DN 2,7 mit IG, Messing vernickelt

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Innengewinde.

Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
M 5	9	-	T29980	-	-
G 1/8"	12	10	T79878	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung ESMC DN 2,7 mit AG, Messing vernickelt

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Außengewinde.

Gewinde	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
M 5	9	T29978	-	-
G 1/8"	11	T29979	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung ESMC DN 2,7 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Messing vernickelt

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Schlauch-Quetschverschraubung.

Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4 x 3	9	-	T79879	-	-
5 x 3	9	10	T29976	-	-
6 x 4	9	-	T29977	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung ESMC DN 2,7 mit Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung, Messing vernickelt

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung.

Schlauchanschluss [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3 x 4	M 7 x 0,5	12	11	45	10	H26190	-	-
3 x 5	M 7 x 0,5	12	11	45	10	H26194	-	-
4 x 6	M 8 x 0,5	12	12	45	10	D87743	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Schnellverschlusskupplung ESMC DN 2,7 mit Push-In, Messing vernickelt

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Push-In Anschluss.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	10	35	G58976	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel ESMC DN 2,7 mit Tülle, Messing vernickelt

Stecknippel, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Schlauchtülle.

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3	24	10	T29971	-	-
4	24	10	T29972	-	-
5	24	10	T79883	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel ESMC DN 2,7 mit Tülle und Schottverschraubung, Messing vernickelt

Stecknippel, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Schlauchtülle und Schottverschraubung.

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3	M 7 x 0,5	12	11	10	H26187	-	-
4	M 7 x 0,5	12	11	10	H26214	-	-
5	M 8 x 0,5	12	12	10	H26216	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel ESMC DN 2,7 mit IG, Messing vernickelt

Stecknippel, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Innengewinde.

Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
M 5	7	10	280656	-	-
G 1/8"	12	10	T79881	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel ESMC DN 2,7 mit AG, Messing vernickelt

Stecknippel, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Außengewinde.

Gewinde	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
M 5	7	T29973	-	-
G 1/8"	11	T29974	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel ESMC DN 2,7 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Messing vernickelt

Stecknippel, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Schlauch-Quetschverschraubung.

Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
4 x 3	7	-	T79882	-	-
5 x 3	7	10	T29969	-	-
6 x 4	7	-	T29970	-	-



Stecknippel ESMC DN 2,7 mit Push-In, Messing vernickelt

Stecknippel mit Push-In Anschluss für einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7.

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	25	10	G58971	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel ESMC DN 2,7 mit Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung, Messing vernickelt

Stecknippel, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 2,7 mit Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung.

Schlauchanschluss [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4 x 3	M 7 x 0,5	12	11	10	H26189	-	-
5 x 3	M 7 x 0,5	12	11	10	H26191	-	-
6 x 4	M 8 x 0,5	12	12	10	H26213	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen CleanConnect® ESMCE, DN 2,7 Edelstahl

Einsatzbereich

- für Druckluft und flüssige Medien in Lebensmittelindustrie, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie
- für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik
- bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

Technische Daten

- DN-Steckermaß 2,7 mm
- Gewinde ISO 228/DIN 13
- Durchfluss 165 l/min (einseitig absperrend)
150 l/min (beidseitig absperrend)
- Temperaturbereich -15 °C bis +150 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Vorteile/Ausführungen

- Einhandbedienung

Material

- Gehäuse Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring Edelstahl 1.4310
- Kugeln Edelstahl 1.351 (beidseitig absperrend)
- Dichtungen FKM (EPDF/FFKM auf Anfrage)

**ESMCE DN 2,7
Edelstahl**

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit Tülle, Edelstahl

Hochwertige Micro-Schnellverschlusskupplung DN 2,7 mit einer Schlauchtülle der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
3	9	34	beidseitig	5	H26233	-	-
			einseitig	5	H26232	-	-
4	9	34	beidseitig	5	H26259	-	-
			einseitig	5	H26258	-	-
5	9	34	beidseitig	5	H26279	-	-
			einseitig	5	H26278	-	-

8

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit Tülle und Schottverschraubung, Edelstahl

Hochwertige Micro-Schnellverschlusskupplung DN 2,7 mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Länge [mm]	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
3	M 7 x 0,5	12	11	51	beidseitig	5	H26237	-	-
					einseitig	5	H26236	-	-
4	M 7 x 0,5	12	12	51	beidseitig	5	H26265	-	-
					einseitig	5	H26264	-	-
5	M 8 x 0,5	12	12	51	beidseitig	5	H26281	-	-
					einseitig	5	H26280	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit IG, Edelstahl

Hochwertige Micro-Schnellverschlusskupplung DN 2,7 mit einem Innengewinde der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/8"	12	28	beidseitig	5	H26221	-	-
			einseitig	5	H26220	-	-
M 5	9	25	beidseitig	5	H26269	-	-
			einseitig	5	H26268	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit AG, Edelstahl

Hochwertige Micro-Schnellverschlusskupplung DN 2,7 mit einem Außengewinde der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/8"	9	28	beidseitig	5	H26219	-	-
			einseitig	5	H26218	-	-
M 5	11	26	beidseitig	5	H26267	-	-
			einseitig	5	H26266	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Edelstahl

Hochwertige Micro-Schnellverschlusskupplung DN 2,7 mit einer Schlauch-Quetschverschraubung der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
4 x 3	9	34	beidseitig	5	H26243	-	-
			einseitig	5	H26242	-	-
5 x 3	9	34	beidseitig	5	H26235	-	-
			einseitig	5	H26234	-	-
6 x 4	9	34	beidseitig	5	H26261	-	-
			einseitig	5	H26260	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung, Edelstahl

Hochwertige Micro-Schnellverschlusskupplung DN 2,7 mit einer Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

Schlauchanschluss [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
4 x 3	M 7 x 0,5	12	11	45	beidseitig	5	H26244	-	-
					einseitig	5	H26245	-	-
5 x 3	M 7 x 0,5	12	11	45	beidseitig	5	H26248	-	-
					einseitig	5	H26249	-	-
6 x 4	M 8 x 0,5	12	12	45	beidseitig	5	H26262	-	-
					einseitig	5	H26263	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit Tülle, Edelstahl

Hochwertiger Micro-Stecknippel DN 2,7 mit einer Schlauchtülle der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
3	24,0	einseitig	5	H26226	-	-
	36,5	beidseitig	5	H26227	-	-
4	24,0	einseitig	5	H26250	-	-
	36,5	beidseitig	5	H26251	-	-
5	24,0	einseitig	5	H26274	-	-
	36,5	beidseitig	5	H26275	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit Tülle und Schottverschraubung, Edelstahl

Hochwertiger Micro-Stecknippel DN 2,7 mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde	SW [mm]	SW1 [mm]	Länge [mm]	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
3	M 7 x 0,5	12	11	45	beidseitig	5	H26231	-	-
				53	einseitig	5	H26230	-	-
4	M 7 x 0,5	12	11	45	beidseitig	5	H26257	-	-
				53	einseitig	5	H26256	-	-
5	M 8 x 0,5	12	12	45	beidseitig	5	H26277	-	-
				53	einseitig	5	H26276	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit IG, Edelstahl

Hochwertiger Micro-Stecknippel DN 2,7 mit einem Innengewinde der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/8"	12	19,0	einseitig	5	H26224	-	-
		30,0	beidseitig	5	H26225	-	-
M 5	7	17,0	einseitig	5	H26272	-	-
		9	beidseitig	5	H26273	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit AG, Edelstahl

Hochwertiger Micro-Stecknippel DN 2,7 mit einem Außengewinde der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/8"	11	20	einseitig	5	H26222	-	-
		30	beidseitig	5	H26223	-	-
M 5	7	18	einseitig	5	H26270	-	-
		28	beidseitig	5	H26271	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Edelstahl

Hochwertiger Micro-Stecknippel DN 2,7 mit einer Schlauch-Quetschverschraubung der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
4 x 3	8	25	einseitig	5	H26238	-	-
		36	beidseitig	5	H26239	-	-
5 x 3	8	25	einseitig	5	H26228	-	-
		36	beidseitig	5	H26229	-	-
6 x 4	8	25	einseitig	5	H26252	-	-
		36	beidseitig	5	H26253	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel CleanConnect® ESMCE DN 2,7 mit Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung, Edelstahl

Hochwertiger Micro-Stecknippel DN 2,7 mit einer Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung der Serie ESMCE, ein- oder beidseitig absperrend, mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl.

Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
4 x 3	12	11	38	einseitig	5	H26240	-	-
			47	beidseitig	5	H26241	-	-
5 x 3	12	12	38	einseitig	5	H26246	-	-
			47	beidseitig	5	H26247	-	-
6 x 4	12	12	38	einseitig	5	H26254	-	-
			47	beidseitig	5	H26255	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen ESM, DN 5 Messing

Einsatzbereich

- Pneumatik
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Druckluftversorgung

Vorteile/Ausführungen

- Einhandbedienung

Technische Daten

- DN-Steckermaß 5 mm
- Gewinde ISO 228/DIN 13
- Durchfluss 510 l/min (einseitig absperrend)
330 l/min (beidseitig absperrend)
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 35 bar
- geeignetes Medium Druckluft

Material

- Kupplung/Stecker Messing 58 blank oder Messing vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)

**ESM DN 5
Messing**

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Messing blank



Messing vernickelt

Schnellverschlusskupplung ESM DN 5 mit Tülle, Messing blank/vernickelt

Einseitig oder beidseitig absperrende Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 5 mit Schlauchtülle.

Material	für Schlauch-ID [mm]	Abspernung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	
Messing blank	4	beidseitig	10	H26158	-	-	
		einseitig	10	T10908	-	-	
	5	beidseitig	10	H26165	-	-	
		einseitig	10	849850	-	-	
	6	einseitig	-	T10909	-	-	
		8	beidseitig	10	H26181	-	-
			einseitig	10	T79886	-	-
	9	beidseitig	10	H26185	-	-	
		einseitig	-	T47428	-	-	
Messing vernickelt	4	beidseitig	10	H26555	-	-	
		einseitig	10	H26554	-	-	
	5	beidseitig	10	H26562	-	-	
		einseitig	10	H26561	-	-	
	6	beidseitig	10	H26568	-	-	
		8	beidseitig	10	H26578	-	-
	einseitig		10	H26577	-	-	
	9	einseitig	10	H26581	-	-	

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Messing blank



Messing vernickelt

Schnellverschlusskupplung ESM DN 5 mit Tülle und Schottverschraubung, Messing blank/vernickelt

Einseitig oder beidseitig absperrende Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) blank, DN 5 mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung.

Material	für-Schlauch-ID [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	4	M 10 x 1	14	14	beidseitig	10	H26164	-	-
	6	M 12 x 1	17	17	beidseitig	10	H26178	-	-
	9	M 12 x 1	17	19	einseitig	10	H26177	-	-
Messing vernickelt	4	M 10 x 1	14	14	beidseitig	10	H26559	-	-
	6	M 12 x 1	17	17	beidseitig	10	H26574	-	-
	9	M 12 x 1	17	19	beidseitig	10	H26582	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Messing blank



Messing vernickelt

Schnellverschlusskupplung ESM DN 5 mit IG, Messing blank/vernickelt

Einseitig oder beidseitig absperrende Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 5 mit Innengewinde.

Material	Gewinde	SW [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	G 1/8"	14	einseitig	-	T10904	-	-
	G 1/4"	17	einseitig	-	T10907	-	-
	G 3/8"	14	beidseitig	10	H26147	-	-
		19	einseitig	10	T79885	-	-
	M 10 x 1.0	14	beidseitig	10	H26126	-	-
		14	einseitig	10	H26125	-	-
	M 12 x 1,5	17	beidseitig	10	H26131	-	-
	M 12 x 1,5	17	einseitig	10	H26130	-	-
	M 14 x 1,5	17	beidseitig	10	H26136	-	-
	G 1/4"	17	beidseitig	10	H26481	-	-
Messing vernickelt	G 3/8"	19	beidseitig	10	H26536	-	-
		10	beidseitig	10	H26545	-	-
	M 10 x 1.0	14	beidseitig	10	H26409	-	-
		14	einseitig	10	H26408	-	-
	M 12 x 1,5	17	beidseitig	10	H26475	-	-
		17	einseitig	10	H26474	-	-
	M 14 x 1,5	17	beidseitig	10	H26514	-	-
		17	einseitig	10	H26513	-	-

LUDECKE
 Seit 1930. Die elementare Verbindung.


Messing blank



Messing vernickelt

LUDECKE
 Seit 1930. Die elementare Verbindung.


Messing blank



Messing vernickelt

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Schnellverschlusskupplung ESM DN 5 mit AG, Messing blank/vernickelt

Einseitig oder beidseitig absperrende Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 5 mit Außengewinde.

Material	Gewinde	SW [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	G 1/8"	14	einseitig	-	T10902	-	-
	G 1/4"	17	einseitig	-	T10903	-	-
	G 3/8"	19	beidseitig	10	H26146	-	-
			einseitig	10	T79884	-	-
	M 10 x 1,5	14	beidseitig	10	H26124	-	-
	M 12 x 1,5	17	einseitig	10	H26129	-	-
Messing vernickelt	M 14 x 1,5	17	beidseitig	10	H26135	-	-
	G 1/8"	14	beidseitig	10	H26519	-	-
			beidseitig	10	H26480	-	-
			beidseitig	10	H26544	-	-
	M 10 x 1,5	14	beidseitig	10	H26407	-	-
			einseitig	10	H26406	-	-
	M 12 x 1,5	17	beidseitig	10	H26473	-	-
			einseitig	10	H26472	-	-
	M 14 x 1,5	17	beidseitig	10	H26512	-	-
			einseitig	10	H26511	-	-

Schnellverschlusskupplung ESM DN 5 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Messing blank/vernickelt

Einseitig oder beidseitig absperrende Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 5 mit Schlauch-Quetschverschraubung.

Material	Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	Ausführung	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	5 x 3	14	starr	einseitig	10	H26144	-	-
			drehbar	einseitig	10	H26160	-	-
	6 x 4	14	starr	beidseitig	10	H26159	-	-
			einseitig	-	T10910	-	-	
	8 x 6	14	drehbar	einseitig	10	H26173	-	-
			starr	einseitig	-	T10911	-	-
Messing vernickelt	5 x 3	14	starr	einseitig	10	H26542	-	-
			drehbar	einseitig	10	H26557	-	-
	6 x 4	14	starr	beidseitig	10	H26556	-	-
			drehbar	einseitig	10	H26571	-	-
	8 x 6	14	beidseitig	10	H26570	-	-	
			einseitig	10	H26569	-	-	

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Messing blank



Messing vernickelt

Schnellverschlusskupplung ESM DN 5 mit Schlauch-Quetschverschraubung und Stützfeder, Messing blank/vernickelt

Einseitig oder beidseitig absperrende Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 5 mit Schlauch-Quetschverschraubung und Stützfeder.

Material	Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	Ausführung	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	5 x 3	14	starr	einseitig	10	H26145	-	-
				drehbar	10	H26163	-	-
	6 x 4	14	starr	beidseitig	10	H26162	-	-
				einseitig	10	H26161	-	-
	8 x 6	14	drehbar	einseitig	10	H26176	-	-
				beidseitig	10	H26175	-	-
Messing vernickelt	5 x 3	14	starr	einseitig	10	H26543	-	-
	6 x 4	14	drehbar	einseitig	10	H26558	-	-
	8 x 6	14	drehbar	einseitig	10	H26573	-	-
			starr	einseitig	10	H26572	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Messing blank



Messing vernickelt

Stecknippel ESM DN 5 mit Tülle, Messing blank/vernickelt

Miniatur-Stecknippel, aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 5 mit Schlauchtülle.

Material	für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	4	beidseitig	10	H26150	-	-
		einseitig	10	T10912	-	-
	5	einseitig	10	T79892	-	-
		beidseitig	10	557086	-	-
	6	einseitig	-	T10913	-	-
		beidseitig	10	H26180	-	-
	8	einseitig	-	T79893	-	-
		beidseitig	10	H26182	-	-
	9	einseitig	10	T79894	-	-
		10	einseitig	10	T79895	-
Messing vernickelt	4	beidseitig	10	H26549	-	-
		einseitig	10	H26548	-	-
	5	einseitig	10	H26560	-	-
		beidseitig	10	H26563	-	-
	6	einseitig	10	B58697	-	-
		beidseitig	10	H26576	-	-
	8	einseitig	10	H26575	-	-
		beidseitig	10	H26579	-	-
	9	einseitig	10	D89702	-	-
		4	einseitig	10	H26153	-
Stahl verzinkt	6		einseitig	10	H26170	-

Bestellhinweis

TN H26153, TN H26170 sind aus verzinktem Stahl.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.


Messing blank



Messing vernickelt

Stechnippel ESM DN 5 mit Tülle und Schottverschraubung, Messing blank/vernickelt

Miniatur-Stechnippel, aus Messing (Ms) blank, DN 5 mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung.

Material	für Schlauch-ID [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	4	M 10 x 1	14	14	einseitig	10	H26154	-	-
	6	M 12 x 1	14	17	einseitig	10	H26171	-	-
	9	M 12 x 1	17	19	einseitig	10	H26183	-	-
Messing vernickelt	4	M 10 x 1	14	14	beidseitig	10	H26155	-	-
	6	M 12 x 1	14	17	beidseitig	10	H26172	-	-
						10	H26567	-	-
	9	M 12 x 1	14	19	beidseitig	10	H26184	-	-
10					10	H26580	-	-	

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.


Messing blank



Messing vernickelt

Stechnippel ESM DN 5 mit IG, Messing blank/vernickelt

Miniatur-Stechnippel, aus Messing (Ms) vernickelt oder blank, DN 5 mit Innengewinde.

Material	Gewinde	SW [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	G 1/8"	13	einseitig	-	T10916	-	-
	G 1/4"	17	einseitig	-	T10917	-	-
	G 3/8"	19	einseitig	10	849872	-	-
	M 6	12	einseitig	10	H26166	-	-
	M 8	12	einseitig	10	H26179	-	-
	M 10 x 1,0	13	einseitig	10	H26128	-	-
	M 12 x 1,5	17	einseitig	10	H26133	-	-
	M 14 x 1,5	17	einseitig	10	H26139	-	-
Messing vernickelt	G 1/8"	13	beidseitig	10	H26539	-	-
			10	B15358	-	-	
	G 1/4"	17	einseitig	10	H26141	-	-
			10	518776	-	-	
	G 3/8"	19	beidseitig	10	557094	-	-
			10	H26510	-	-	
	M 6	12	einseitig	10	H26134	-	-
			10	B30389	-	-	
	M 8	12	einseitig	10	H26149	-	-
			10	H26547	-	-	
	M 10 x 1,0	13	einseitig	10	C43586	-	-
			10	A70574	-	-	
	M 12 x 1,5	17	einseitig	10	A70584	-	-
			10	H26471	-	-	
M 14 x 1,5	17	beidseitig	10	823694	-	-	
		10	H26478	-	-		
einseitig	10	10	H26140	-	-		
		10	H26518	-	-		
einseitig	10	H26517	-	-			

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Messing blank



Messing vernickelt

Stechnippel ESM DN 5 mit AG, Messing blank/vernickelt

Miniatur-Stechnippel, aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 5 mit Außengewinde.

Material	Gewinde	SW [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	G 1/8"	13	beidseitig	10	C28110	-	-
			einseitig	-	T10914	-	-
	G 1/4"	17	beidseitig	10	C39947	-	-
			einseitig	-	T10915	-	-
	G 3/8"	19	beidseitig	10	H26148	-	-
			einseitig	-	849878	-	-
M 10 x 1,0	13	einseitig	10	H26127	-	-	
Messing vernickelt	M 12 x 1,5	17	beidseitig	10	823693	-	-
			einseitig	10	H26132	-	-
	M 14 x 1,5	17	beidseitig	10	H26138	-	-
			einseitig	10	H26137	-	-
Stahl verzinkt	G 1/8"	13	beidseitig	10	H26538	-	-
			einseitig	10	334404	-	-
	G 1/4"	17	beidseitig	10	H26482	-	-
			einseitig	10	A76000	-	-
	G 3/8"	19	beidseitig	10	H26546	-	-
			einseitig	10	A76003	-	-
	M 10 x 1,0	13	einseitig	10	H26470	-	-
	M 12 x 1,5	17	einseitig	10	H26476	-	-
	M 14 x 1,5	17	beidseitig	10	H26516	-	-
			einseitig	10	H26515	-	-
G 1/8"	13	einseitig	10	513341	-	-	
		G 1/4"	17	einseitig	10	508050	-

Bestellhinweis

TN 508050, TN 513341 sind aus verzinktem Stahl.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Messing blank



Messing vernickelt

Stechnippel ESM DN 5 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Messing blank/vernickelt

Miniatur-Stechnippel, aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN5 mit Schlauch-Quetschverschraubung.

Material	Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	5 x 3	12	-	einseitig	10	H26142	-	-
	6 x 4	-	12	einseitig	-	T10918	-	-
	8 x 6	14	14	beidseitig	10	H26167	-	-
Messing vernickelt	5 x 3	12	-	einseitig	10	475879	-	-
				beidseitig	10	H26550	-	-
	6 x 4	-	12	einseitig	10	H26540	-	-
				beidseitig	10	H26565	-	-
	8 x 6	14	14	beidseitig	10	H26565	-	-
				einseitig	10	H26564	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Messing blank

Messing vernickelt

Stecknippel ESM DN 5 mit Schlauch-Quetschverschraubung und Stützfeder, Messing blank/vernickelt

Miniatur-Stecknippel, aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 5 mit Schlauch-Quetschverschraubung und Stützfeder.

Material	Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Absper-rung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	5 x 3	12	11	einseitig	10	H26143	-	-
	6 x 4	14	12	beidseitig	10	H26152	-	-
		-	12	einseitig	10	H26151	-	-
	8 x 6	14	14	beidseitig	10	H26169	-	-
Messing vernickelt	5 x 3	12	11	einseitig	10	H26541	-	-
	6 x 4	14	12	beidseitig	10	H26551	-	-
		-	12	einseitig	10	A55872	-	-
	8 x 6	14	14	beidseitig	10	H26566	-	-
		-	14	einseitig	10	A75863	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen CleanConnect® ESME, DN 5 Edelstahl

Einsatzbereich

- für Druckluft und flüssige Medien in Lebensmittelindustrie, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie
- für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik
- bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

Vorteile/Ausführungen

- Einhandbedienung

Technische Daten

- DN-Steckermaß 5 mm
- Gewinde ISO 228/DIN 13
- Durchfluss 510 l/min (einseitig absperrend)
330 l/min (beidseitig absperrend)
- Temperaturbereich -15 °C bis +150 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Material

- Gehäuse Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring Edelstahl 1.4310
- Kugeln Edelstahl 1.3541 (einseitig absperrend)
- Dichtungen FKM (EPDM/FFKM auf Anfrage)

**ESME DN 5
Edelstahl**

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESME DN 5 mit Tülle, Edelstahl

Hochwertige, robuste Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung DN 5 mit einer Schlauchtülle der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
4	14	47	beidseitig	5	H26326	-	-	ab 5 STK
			einseitig	5	H26325	-	-	ab 5 STK
6	14	47	beidseitig	5	C07097	-	-	ab 10 STK
			einseitig	5	H26341	-	-	ab 5 STK
8	14	47	beidseitig	5	H26352	-	-	ab 5 STK
			einseitig	5	H26351	-	-	ab 5 STK
9	14	47	beidseitig	5	H26358	-	-	ab 5 STK
			einseitig	5	H26357	-	-	ab 5 STK
10	14	47	beidseitig	5	H26285	-	-	ab 5 STK
			einseitig	5	H26284	-	-	ab 5 STK

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESME DN 5 mit Tülle und Schottverschraubung, Edelstahl

Hochwertige, robuste Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung DN 5 mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
5	M 12 x 1	17	60	beidseitig	5	H26334	-	-	ab 5 STK
				einseitig	5	H26333	-	-	ab 5 STK
6	M 12 x 1	17	60	beidseitig	5	C07095	-	-	ab 10 STK
				einseitig	5	H26346	-	-	ab 5 STK
8	M 12 x 1	17	60	beidseitig	5	H26354	-	-	ab 5 STK
				einseitig	5	H26353	-	-	ab 5 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESME DN 5 mit IG, Edelstahl

Hochwertige, robuste Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung DN 5 mit einem Innengewinde der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Menge Preis
G 1/8"	14	38	beidseitig	963281	-	- ab 5 STK
			einseitig	H26308	-	- ab 5 STK
G 1/4"	17	38	beidseitig	902358	-	- ab 10 STK
			einseitig	H26296	-	- ab 5 STK
G 3/8"	19	38	beidseitig	H26315	-	- ab 5 STK
			einseitig	B76142	-	- ab 5 STK
M 12 x 1,5	17	38	einseitig	H26290	-	- ab 5 STK
M 14 x 1,5	17	38	einseitig	H26302	-	- ab 5 STK

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESME DN 5 mit AG, Edelstahl

Hochwertige, robuste Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung DN 5 mit einem Außengewinde der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/8"	14	36	beidseitig	C24552	-	-
			einseitig	H26307	-	-
G 1/4"	17	38	beidseitig	H26295	-	-
			einseitig	H26294	-	-
G 3/8"	19	38	beidseitig	H26314	-	-
			einseitig	H26313	-	-
M 12 x 1,5	14	38	einseitig	H26289	-	-
M 14 x 1,5	17	38	einseitig	H26301	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESME DN 5 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Edelstahl

Hochwertige, robuste Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung DN 5 mit einer Schlauch-Quetschverschraubung der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

Schlauch-anschluss [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6 x 4	14	12	43	beidseitig	5	H26328	-	-
				einseitig	5	H26327	-	-
8 x 6	14	14	43	beidseitig	5	H26343	-	-
				einseitig	5	H26342	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESME DN 5 mit Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung, Edelstahl

Hochwertige, robuste Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung DN 5 mit einer Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

Schlauch-anschluss [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
6 x 4	M 10 x 1	14	54	beidseitig	5	H26329	-	-	ab 5 STK
				einseitig	5	F45808	-	-	ab 10 STK
8 x 6	M 12 x 1	14	54	einseitig	5	H26344	-	-	ab 5 STK
				beidseitig	5	H26345	-	-	ab 5 STK

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel CleanConnect® ESME DN 5 mit Tülle, Edelstahl

Hochwertiger, robuster Miniatur-Stecknippel DN 5 mit einer Schlauchtülle der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
4	14	32	beidseitig	5	H26321	-	-	ab 5 STK
	-	32	einseitig	5	H26320	-	-	ab 5 STK
5	-	32	einseitig	5	H26330	-	-	ab 5 STK
	14	32	beidseitig	5	963283	-	-	ab 10 STK
6	-	32	einseitig	5	H26335	-	-	ab 5 STK
	14	32	beidseitig	5	H26348	-	-	ab 5 STK
8	-	32	einseitig	5	H26347	-	-	ab 5 STK
	14	33	beidseitig	5	H26356	-	-	ab 5 STK
9	-	33	einseitig	5	H26355	-	-	ab 5 STK
	14	33	beidseitig	5	H26283	-	-	ab 5 STK
10	-	33	einseitig	5	H26282	-	-	ab 5 STK

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel CleanConnect® ESME DN 5 mit Tülle und Schottverschraubung, Edelstahl

Hochwertiger, robuster Miniatur-Stecknippel DN 5 mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Länge [mm]	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
5	M 12 x 1	14	17	50	einseitig	5	H26331	-	-	ab 5 STK
		17	17	63	beidseitig	5	H26332	-	-	ab 5 STK
6	M 12 x 1	14	17	50	beidseitig	5	C07085	-	-	ab 10 STK
		14	17	50	einseitig	5	H26349	-	-	ab 5 STK
8	M 12 x 1	17	17	63	beidseitig	5	H26350	-	-	ab 5 STK
		17	17	63	einseitig	5	H26340	-	-	ab 5 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel CleanConnect® ESME DN 5 mit IG, Edelstahl

Hochwertiger, robuster Miniatur-Stecknippel DN 5 mit einem Innengewinde der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/8"	14	25	einseitig	5	H26311	-	-
		42	beidseitig	5	H26312	-	-
G 1/4"	17	25	einseitig	5	H26299	-	-
		42	beidseitig	5	H26300	-	-
G 3/8"	19	26	einseitig	5	H26318	-	-
		42	beidseitig	5	H26319	-	-
M 10 x 1,0	14	26	einseitig	5	H26287	-	-
		42	beidseitig	5	H26288	-	-
M 12 x 1,5	17	27	einseitig	5	H26292	-	-
		42	beidseitig	5	H26293	-	-
M 14 x 1,5	17	27	einseitig	5	H26305	-	-
		42	beidseitig	5	H26306	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel CleanConnect® ESME DN 5 mit AG, Edelstahl

Hochwertiger, robuster Miniatur-Stecknippel DN 5 mit einem Außengewinde der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/8"	14	25	einseitig	5	H26309	-	-
		40	beidseitig	5	H26310	-	-
G 1/4"	17	28	einseitig	5	H26297	-	-
		42	beidseitig	5	H26298	-	-
G 3/8"	19	28	einseitig	5	H26316	-	-
		42	beidseitig	5	H26317	-	-
M 10 x 1,0	14	25	einseitig	5	H26286	-	-
M 12 x 1,5	17	28	einseitig	5	H26291	-	-
M 14 x 1,5	17	28	einseitig	5	H26303	-	-
		42	beidseitig	5	H26304	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel CleanConnect® ESME DN 5 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Edelstahl

Hochwertiger, robuster Miniatur-Stecknippel DN 5 mit einer Schlauch-Quetschverschraubung der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Menge Preis
6 x 4	12	12	32	einseitig	5	F45810	-	- ab 10 STK
			46	beidseitig	5	H26322	-	- ab 5 STK
8 x 6	14	14	32	einseitig	5	H26336	-	- ab 5 STK
			46	beidseitig	5	H26337	-	- ab 5 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel CleanConnect® ESME DN 5 mit Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung, Edelstahl

Hochwertiger, robuster Miniatur-Stecknippel DN 5 mit einer Schlauch-Quetsch- und Schottverschraubung der Serie ESME, ein- oder beidseitig absperrend, zum Einsatz für Druckluft unter erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften, aus Edelstahl.

Schlauch-anschluss [mm]	Gewinde	SW [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Länge [mm]	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6 x 4	M 10 x 1	12	14	14	44	einseitig	5	H26323	-	-
		14	14	12	58	beidseitig	5	H26324	-	-
8 x 6	M 12 x 1	14	17	14	44	einseitig	5	H26338	-	-
					58	beidseitig	5	H26339	-	-

Einfach unser Online-Shop

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



- schnell und einfach Artikel finden
- Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit
- persönliche Benutzerverwaltung
- intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen ES, DN 7,2 Messing

Einsatzbereich

- universell einsetzbar

Vorteile/Ausführungen

- robust, sicher und zuverlässig
- Einhandbedienung

Technische Daten

- DN-Steckermaß 7,2 mm
- Gewinde ISO 228/DIN 13 (freier Durchgang)
ISO 228/DIN 2999/DIN 13 (einseitig absperrend)
ISO 228 (beidseitig absperrend)
- Durchfluss 630 l/min (freier Durchgang)
1.000 l/min (einseitig absperrend)
2.150 l/min (beidseitig absperrend)
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 35 bar
- geeignetes Medium Druckluft, Wasser und andere Medien

Material

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel
- Federn, Sprengring
- Kugeln
- Stifte
- Dichtungen

Messing MS 58 blank oder Messing vernickelt
Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.3541
Edelstahl 1.4310
Perbunan (EPDM und FKM auf Anfrage)

**ES DN 7,2
Messing**

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Messing blank



Messing vernickelt

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit Tülle, einseitig absperrend, Messing blank/vernickelt

Einseitig absperrende Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing (Ms) blank oder Messing vernickelt, DN 7,2 mit Schlauchtülle.

Material	für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	6	-	T10598	-	-
	8	-	T79898	-	-
	9	-	T10605	-	-
	10	-	T79868	-	-
	13	-	T10963	-	-
	Steckschlauchprofil 13	10	H26212	-	-
Messing vernickelt	6	-	321184	-	-
	8	-	334465	-	-
	9	-	253999	-	-
	10	-	190784	-	-
	13	-	334476	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Messing blank



Messing vernickelt

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit Tülle und freiem Durchgang, Messing blank/vernickelt

Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung DN 7,2 mit Schlauchtülle aus Messing, mit beidseitig freiem Durchgang für optimalen Durchfluss.

Material	für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	6	55	10	H26121	-	-
	9	55	10	H26122	-	-
	13	55	10	629675	-	-
Messing vernickelt	6	55	10	H26455	-	-
	9	55	10	H26123	-	-
	13	55	10	H26454	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit 45° Tülle, einseitig absperrend, Messing blank

Einseitig absperrende Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing (Ms) blank, DN 7,2 mit 45° Schlauchtülle und Winkelanschluss.

Material	für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	6	10	H26426	-	-
	13	10	H26425	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit 90° Tülle, einseitig absperrend, Messing blank

Einseitig absperrende Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing (Ms) blank, DN 7,2 mit 90°-Schlauchtülle.

Material	für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	6	10	392604	-	-
	9	10	279188	-	-
	13	10	279200	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit Tülle und Schottverschraubung, einseitig absperrend, Messing blank

Einseitig absperrende Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing (Ms) blank, DN 7,2 mit Schottverschraubung.

Material	für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
						Grundpreis	ab 10 STK
Messing blank	6	22	62	10	H26456	-	-
	8	22	62	10	H26457	-	-
	10	22	70	10	H26453	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Messing blank

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit IG, einseitig absperrend, Messing blank/vernickelt

Einseitig absperrende Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing (Ms) blank oder Messing vernickelt, DN 7,2 mit Innengewinde.

Material	Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
					Grundpreis	ab 10 STK
Messing blank	G 1/8"	22	-	T47419	-	-
	G 1/4"	22	-	T10599	-	-
	G 3/8"	22	-	T10600	-	-
	G 1/2"	24	-	T10603	-	-
	M 14 x 1,5	22	10	F47253	-	-
	M 16 x 1,5	22	10	H26436	-	-
	M 18 x 1,5	22	10	H26438	-	-
Messing vernickelt	G 1/8"	22	10	849803	-	-
	G 1/4"	22	-	405172	-	-
	G 3/8"	22	-	405174	-	-
	G 1/2"	24	-	190787	-	-
	G 3/4"	22	10	H26458	-	-
	M 14 x 1,5	22	10	H26440	-	-
	M 16 x 1,5	22	10	H26443	-	-
M 18 x 1,5	22	10	H26553	-	-	



Messing vernickelt

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Messing blank



Messing vernickelt

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit IG und freiem Durchgang, Messing blank/vernickelt

Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung DN 7,2 mit Innengewinde aus Messing, mit beidseitig freiem Durchgang für optimalen Durchfluss.

Material	Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
						Grundpreis	ab 10 STK
Messing blank	G 1/4"	22	41,0	10	H26427	-	-
	G 3/8"	22	41,0	10	H26119	-	-
	G 1/2"	24	42,5	10	H26117	-	-
Messing vernickelt	G 1/4"	22	41,0	10	H26431	-	-
	G 3/8"	22	41,0	10	H26433	-	-
	G 1/2"	24	42,5	10	H26429	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit IG, beidseitig absperrend, Messing blank

Beidseitig absperrende Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing (Ms) blank, DN 7,2 mit Innengewinde.

Material	Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
						Grundpreis	ab 10 STK
Messing blank	G 1/4"	22	42,5	10	764908	-	-
	G 3/8"	22	41,0	10	581291	-	-
	G 1/2"	24	41,0	10	652731	-	-
	M 16 x 1,5	22	41,5	10	F03252	-	-
	M 18 x 1,5	22	41,5	-	H26446	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Messing blank



Messing vernickelt

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit AG, einseitig absperrend, Messing blank/vernickelt

Einseitig absperrende Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing (Ms) blank oder Messing vernickelt, DN 7,2 mit Außengewinde.

Material	Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	G 1/8"	22	-	T47406	-	-
	G 1/4"	22	-	T10601	-	-
	G 3/8"	22	-	T10602	-	-
	G 1/2"	24	-	T10604	-	-
	M 14 x 1,5	22	10	H26434	-	-
	M 16 x 1,5	22	10	H26435	-	-
Messing vernickelt	M 18 x 1,5	22	10	H26437	-	-
	G 1/8"	22	10	849815	-	-
	G 1/4"	22	-	222642	-	-
	G 3/8"	22	-	343279	-	-
	G 1/2"	24	-	222640	-	-
	M 14 x 1,5	22	10	H26439	-	-
M 16 x 1,5	22	10	H26441	-	-	
M 18 x 1,5	22	10	H26444	-	-	

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit AG, beidseitig absperrend, Messing blank

Beidseitig absperrende Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing (Ms) blank, DN 7,2 mit Außengewinde. Verhindert den Austritt des Mediums beim Entkuppeln.

Material	Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	G 3/8"	22	41	-	957000	-	-
	G 1/2"	24	41	-	B55773	-	-
	M 16 x 1,5	22	40	10	H26442	-	-
	M 18 x 1,5	22	40	-	H26445	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit AG, Loctite-beschichtet, einseitig absperrend, Messing blank

Einseitig absperrende Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing (Ms) blank, DN 7,2 mit zylindrischem/konischem Außengewinde und umweltfreundlicher Loctite-Beschichtung.

Material	Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
Messing blank	R 1/4"	22	10	H26452	-	-
	R 3/8"	22	10	580519	-	-
	G 1/2"	22	10	167643	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit AG und freiem Durchgang, Messing blank/vernickelt

Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung DN 7,2 mit Außengewinde aus Messing, mit beidseitig freiem Durchgang für optimalen Durchfluss.

Material	Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
						Grundpreis	ab 10 STK
Messing blank	G 1/4"	22	40	10	D03311	-	-
	G 3/8"	22	41	10	H26118	-	-
	G 1/2"	24	41	10	H26120	-	-
Messing vernickelt	G 1/4"	22	40	10	H26430	-	-
	G 3/8"	22	41	10	H26432	-	-
	G 1/2"	24	41	10	H26428	-	-

Messing blank



Messing vernickelt

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Messing blank



Messing vernickelt

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit Quetschverschraubung, einseitig absperrend, Messing blank/vernickelt

Einseitig absperrende Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 7,2 mit Schlauch-Quetschverschraubung.

Material	Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	6 x 4	22	10	T79896	-	-
	8 x 6	22	-	T49146	-	-
	10 x 8	22	10	T49147	-	-
	12 x 9	22	10	T79897	-	-
Messing vernickelt	6 x 4	22	10	H26448	-	-
	8 x 6	22	10	H26449	-	-
	10 x 8	22	10	H26450	-	-
	12 x 9	22	10	H26451	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Messing blank



Messing vernickelt

Schnellverschlusskupplung ES DN 7,2 mit Quetschverschraubung und Stützfeder, Messing einseitig absperrend, blank/vernickelt

Einseitig absperrende Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 7,2 mit Schlauch-Quetschverschraubung und Stützfeder.

Material	Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	6 x 4,0	22	10	H26447	-	-
	8 x 6,0	22	10	H26459	-	-
	10 x 6,5	22	10	H26460	-	-
	12 x 9,0	22	10	H26461	-	-
Messing vernickelt	6 x 4,0	22	10	H26462	-	-
	8 x 6,0	22	10	H26463	-	-
	10 x 8,0	22	10	H26464	-	-
	12 x 9,0	22	10	H26465	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Messing blank



Messing vernickelt

Stecknippel ES DN 7,2 mit Tülle, einseitig absperrend, Messing blank/vernickelt

Universal-Stecknippel aus Messing (Ms) blank oder Messing vernickelt, DN 7,2 mit Schlauchtülle.

Material	für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	4	-	T47383	-	-
	6	-	T10606	-	-
	8	-	T79900	-	-
	9	-	T10607	-	-
	10	-	T79869	-	-
	13	-	T10608	-	-
	Steckschlauch 10	10	H26192	-	-
	Steckschlauch 13	10	H26193	-	-
Messing vernickelt	4	10	849820	-	-
	6	10	849821	-	-
	8	-	632625	-	-
	9	-	254055	-	-
	10	-	190786	-	-
	13	-	343349	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel ES DN 7,2 mit Tülle und Schottverschraubung, einseitig absperrend, Messing blank

Universal-Stecknippel aus Messing (Ms) blank, DN 7,2 mit Schottverschraubung.

Material	für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	6	14	17	56	10	H26508	-	-
	8	17	17	56	10	H26509	-	-
	10	17	19	56	10	H26507	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Messing blank



Messing vernickelt

Stecknippel ES DN 7,2 mit IG, einseitig absperrend, Messing blank/vernickelt

Universal-Stecknippel aus Messing (Ms) blank oder Messing vernickelt, DN 7,2 mit Innengewinde.

Material	Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
Messing blank	G 1/8"	13	-	T24371	-	-
	G 1/4"	17	-	T10609	-	-
	G 3/8"	19	-	T10610	-	-
	G 1/2"	24	-	T10965	-	-
	M 16 x 1,5	22	10	B35805	-	-
	M 18 x 1,5	22	10	823696	-	-
Messing vernickelt	G 1/8"	13	10	849796	-	-
	G 1/4"	17	-	324817	-	-
	G 3/8"	19	-	190788	-	-
	G 1/2"	24	-	266738	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel ES DN 7,2 mit IG, beidseitig absperrend, Messing blank

Universal-Stecknippel aus Messing blank, DN 7,2 mit Innengewinde, beidseitig absperrend.

Material	Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	
						Grundpreis	ab 10 STK
Messing blank	G 1/2"	24	44,5	10	H26490	-	-
	M 16 x 1,5	22	43,5	10	H26496	-	-
	M 18 x 1,5	22	44,0	-	H26497	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Messing blank



Messing vernickelt

Stecknippel ES DN 7,2 mit AG, einseitig absperrend, Messing blank/vernickelt

Universal-Stecknippel aus Messing (Ms) blank oder Messing vernickelt, DN 7,2 mit Außengewinde.

Material	Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	G 1/8"	13	-	T24370	-	-
	G 1/4"	17	-	T10611	-	-
	G 3/8"	19	-	T10612	-	-
	G 1/2"	24	-	T10964	-	-
Messing vernickelt	M 18 x 1,5	22	10	849845	-	-
	G 1/8"	13	10	569721	-	-
	G 1/4"	17	-	249807	-	-
	G 3/8"	19	-	343271	-	-
	G 1/2"	24	-	316252	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel ES DN 7,2 mit AG, beidseitig absperrend, Messing blank

Universal-Stecknippel aus Messing blank, DN 7,2 mit Außengewinde, beidseitig absperrend.

Material	Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	M 16 x 1,5	22	43	10	H26495	-	-
	M 18 x 1,5	22	43	-	H26498	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.


Messing blank

Messing vernickelt

Stecknippel ES DN 7,2 mit Quetschverschraubung, einseitig absperrend, Messing blank/vernickelt

Universal-Stecknippel aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 7,2 mit Schlauch-Quetschverschraubung.

Material	Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	6 x 4	12	-	T10966	-	-
	8 x 6	14	-	T10967	-	-
	10 x 8	17	-	T10968	-	-
	12 x 9	17	10	T79899	-	-
Messing vernickelt	6 x 4	12	10	H26500	-	-
	10 x 8	17	10	H26501	-	-
	12 x 9	17	10	H26502	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.


Messing blank

Messing vernickelt

Stecknippel ES DN 7,2 mit Quetschverschraubung und Stützfeder, Messing blank/vernickelt

Universal-Stecknippel aus Messing (Ms) blank oder vernickelt, DN 7,2 mit Quetschverschraubung und Stützfeder.

Material	Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Messing blank	6 x 4,0	-	115	10	H26499	-	-
	8 x 5,0	17	115	10	H26487	-	-
	8 x 6,0	-	115	10	965642	-	-
	10 x 6,5	17	115	10	H26488	-	-
	10 x 8,0	17	132	10	965643	-	-
	12 x 8,0	17	132	10	H26489	-	-
Messing vernickelt	12 x 9,0	17	132	10	965644	-	-
	6 x 4,0	-	115	10	H26503	-	-
	8 x 6,0	-	115	10	H26504	-	-
	10 x 8,0	17	132	10	H26505	-	-
	12 x 9,0	17	132	10	H26506	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.


Verteiler mit Schnellverschlusskupplungen DN 7,2, Messing blank

4-Wege-Verteiler aus Messing (Ms) blank, für Einhand-Schnellverschlusskupplungen, DN 7,2 mit Innengewinde. Für die Druckluftverteilung bei zentralen Entnahmestellen geeignet.

Eingang	Ausgang	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
IG G 3/8"	3 x Verschlusskupplung DN 7,2	VWS 38 ES	631737	-	-
IG G 1/2"	3 x Verschlusskupplung DN 7,2	VWS 12 ES	190194	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen 308, DN 7,2 Stahl

Technische Daten

- europäisches Steckprofil
- DN-Steckermaß 7,2 mm
- Durchfluss 1.300 l/min
- Temperaturbereich -10 °C bis +90 °C
- Betriebsdruck 16 bar
- geeignetes Medium Druckluft

Material

- Kupplung/Stecker Stahl
- Dichtungen NBR (Perbunan)

**308 DN 7,2
Stahl**



Schnellverschlusskupplung 308 DN 7,2 mit Tülle, Stahl

Einseitig absperrende Standard-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Stahl, DN 7,2 mit Schlauchtülle, für starke Beanspruchung.

für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	T10975	-	-
8	849789	-	-
9	T10976	-	-
10	849792	-	-
13	T10977	-	-



Schnellverschlusskupplung 308 DN 7,2 mit IG, Stahl

Einseitig absperrende Standard-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Stahl, NW 7,2 mit Innengewinde, für starke Beanspruchung.

Gewinde	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	22	849810	-	-
G 1/4"	22	T10972	-	-
G 3/8"	22	T10973	-	-
G 1/2"	24	T10974	-	-



Schnellverschlusskupplung 308 DN 7,2 mit AG, Stahl

Einseitig absperrende Standard-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Stahl, DN 7,2 mit Außengewinde, für starke Beanspruchung.

Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	22	-	849818	-	-
G 1/4"	22	5	T10969	-	-
G 3/8"	22	-	T10970	-	-
G 1/2"	24	-	T10971	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel DN 7,2 mit Tülle, Stahl

Standard-Stecknippel aus Stahl verzinkt, DN 7,2 mit Schlauchtülle.

Einsatzbereich

- universell einsetzbar

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Wasser, und andere Medien

Technische Daten

- DN-Steckermaß 7,2 mm
- Gewinde ISO 228/DIN 2999/ DIN 13
- Durchfluss 1000 l/min
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Material

- Stahl verzinkt

für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	-	849828	-	-
6	-	T10978	-	-
8	10	849825	-	-
9	-	T10979	-	-
13	-	T10980	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel DN 7,2 mit IG, Stahl

Standard-Stecknippel aus Stahl verzinkt, DN 7,2 mit Innengewinde.

Einsatzbereich

- universell einsetzbar

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Wasser, und andere Medien

Technische Daten

- DN-Steckermaß 7,2 mm
- Gewinde ISO 228/DIN 2999/ DIN 13
- Durchfluss 1000 l/min
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Material

- Stahl verzinkt

Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	14	10	849829	-	-
G 1/4"	17	-	T10984	-	-
G 3/8"	19	-	T10985	-	-
G 1/2"	24	10	T10986	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel DN 7,2 mit AG, Stahl

Standard-Stecknippel aus Stahl verzinkt, DN 7,2 mit Außengewinde.

Einsatzbereich

- universell einsetzbar

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Wasser, und andere Medien

Technische Daten

- DN-Steckermaß 7,2 mm
- Gewinde ISO 228
- Durchfluss 1150 l/min
- Temperaturbereich -15 °C bis +200 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Material

- Stahl verzinkt

Gewinde	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
G 1/4"	17	T10981	-	-
G 3/8"	19	T10982	-	-
G 1/2"	24	T10983	-	-



Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen CleanConnect® ESE, DN 7,2 Edelstahl

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- hochwertige Pneumatikanwendungen
- Chemie, Pharmazie

Vorteile/Ausführungen

- Einhandbedienung

Material

- Kupplung/Stecker Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring Edelstahl 1.4310
- Dichtungen FKM

Technische Daten

- DN-Steckermaß 7,2 mm
- Gewinde ISO 228
- Durchfluss 1.150 l/min (einseitig absperrend)
660 l/min (beidseitig absperrend)
- Temperaturbereich -15 °C bis +200 °C
- Betriebsdruck bis 35 bar
- geeignete Medien Gas, Lacke, chemische Medien, Pharmaprodukte

**ESE DN 7,2
Edelstahl**

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



einseitig



beidseitig

Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESE DN 7,2 mit Tülle, Edelstahl

Ein- oder beidseitig absperrende Standard-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305, DN 7,2 mit Schlauchtülle zur Förderung verschiedenster Medien bei erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Hülse	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
6	22	56	mit Rändel glatt	einseitig	5	881128	-	-	ab 10 STK
				beidseitig	5	H26094	-	-	ab 5 STK
8	22	56	mit Rändel glatt	einseitig	5	881129	-	-	ab 10 STK
				beidseitig	5	H26095	-	-	ab 5 STK
9	22	56	mit Rändel glatt	einseitig	5	881130	-	-	ab 10 STK
				beidseitig	5	H26098	-	-	ab 5 STK
10	22	56	mit Rändel glatt	einseitig	5	881133	-	-	ab 10 STK
				beidseitig	5	H26092	-	-	ab 5 STK
13	22	56	mit Rändel glatt	einseitig	5	881134	-	-	ab 10 STK
				beidseitig	-	G61745	-	-	ab 10 STK
				einseitig	5	H26093	-	-	ab 5 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

einseitig



beidseitig

Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESE DN 7,2 mit IG, Edelstahl

Ein- oder beidseitig absperrende Standard-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305, DN 7,2 mit Innengewinde zur Förderung verschiedenster Medien bei erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Hülse	Ab-sperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
G 1/4"	22	41,5	mit Rändel	einseitig	5	881122	-	-	ab 10 STK
G 3/8"	22	41,5	glatt	beidseitig	5	H26091	-	-	ab 5 STK
			mit Rändel	einseitig	5	881123	-	-	ab 10 STK
G 1/2"	24	43,0	glatt	beidseitig	5	H26101	-	-	ab 5 STK
			mit Rändel	einseitig	5	881125	-	-	ab 10 STK

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

einseitig



beidseitig

Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESE DN 7,2 mit AG, Edelstahl

Ein- oder beidseitig absperrende Standard-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305, DN 7,2 mit Außengewinde zur Förderung verschiedenster Medien bei erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Hülse	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	ab 10 STK
G 1/4"	22	41	mit Rändel	einseitig	5	881107	-	-	-
G 3/8"	22	42	mit Rändel	beidseitig	-	G61738	-	-	-
				einseitig	5	881117	-	-	-
G 1/2"	24	44	glatt	beidseitig	5	H26100	-	-	-
			mit Rändel	einseitig	-	881120	-	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESE DN 7,2 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Edelstahl

Einseitig absperrende Standard-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1,4305, DN 7,2 mit Schlauch-Quetschverschraubung zur Förderung verschiedenster Medien bei erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften.

Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Hülse	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
8 x 12	22	48	glatt	einseitig	5	H26096	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



einseitig



beidseitig

Stecknippel CleanConnect® ESE DN 7,2 mit Tülle, Edelstahl

Stecknippel mit Schlauchtülle für ein- oder beidseitig absperrende Standard-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305, DN 7,2, zur Förderung verschiedenster Medien bei erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	-	46	einseitig	5	870519	-	-
	22	54	beidseitig	5	H26103	-	-
8	-	46	einseitig	5	881153	-	-
	22	54	beidseitig	5	H26104	-	-
9	-	46	einseitig	5	881159	-	-
	22	54	beidseitig	5	H26106	-	-
10	-	46	einseitig	5	881161	-	-
	22	54	beidseitig	5	B09735	-	-
13	-	46	einseitig	5	881162	-	-
	22	54	beidseitig	5	H26102	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



einseitig



beidseitig

Stecknippel CleanConnect® ESE DN 7,2 mit IG, Edelstahl

Stecknippel mit Innengewinde für ein- oder beidseitig absperrende Standard-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305, DN 7,2, zur Förderung verschiedenster Medien bei erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Menge Preis
G 1/4"	17	32,0	einseitig	5	870165	-	- ab 10 STK
	22	44,0	beidseitig	5	H26493	-	- ab 5 STK
G 3/8"	19	32,0	einseitig	5	881152	-	- ab 10 STK
	22	44,0	beidseitig	5	H26494	-	- ab 5 STK
G 1/2"	24	35,0	einseitig	5	870537	-	- ab 10 STK
		45,5	beidseitig	5	H26492	-	- ab 5 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

einseitig



beidseitig

Stecknippel CleanConnect® ESE DN 7,2 mit AG, Edelstahl

Stecknippel mit Außengewinde für ein- oder beidseitig absperrende Standard-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305, DN 7,2, zur Förderung verschiedenster Medien bei erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
G 1/4"	17	33	einseitig	-	870163	-	-	ab 10 STK
	22	43	beidseitig	5	H26491	-	-	ab 5 STK
G 3/8"	19	33	einseitig	-	881144	-	-	ab 10 STK
	22	45	beidseitig	10	B09733	-	-	ab 10 STK
G 1/2"	24	37	einseitig	5	881148	-	-	ab 10 STK
		47	beidseitig	-	F52324	-	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel CleanConnect® ESE DN 7,2 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Edelstahl

Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung für einseitig absperrende Standard-Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305, DN 7,2 zur Förderung verschiedenster Medien bei erhöhten Reinheits- und Hygienevorschriften.

Schlauchanschluss [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
8 x 12	42	einseitig	5	H26105	-	-	ab 5 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen R16K, DN 7,8 Messing vernickelt

Einsatzbereich

- Fertigungsindustrie
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Pneumatik und Automotive
- Maschinen- und Anlagenbau
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Nahrungsmittel-, Luftfahrt- und Medizintechnik
- Werkstätten

Vorteile/Ausführungen

- für alle Anwendungen mit überdurchschnittlich hohem Luftbedarf
- Einhandbedienung

Technische Daten

- DN-Steckermaß 7,8 mm
- Durchfluss 2.100 l/min
- Temperaturbereich -20 °C bis +40 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Material

- Gewindestück Messing vernickelt
- Ventilkörper Stahl, QPQ-behandelt
- Entriegelungshülse hochrobuste, ergonomische Kunststoffhülse
- Ventil(-sitz) Messing
- Feder, Sprengring, Kugel nicht rostender Stahl
- Dichtmaterial NBR (Perbunan)

R16K DN 7,8
Messing vernickelt



Schnellverschlusskupplung R16K DN 7,8 mit Tülle, Messing vernickelt RDI

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung der Serie R16K mit hoher Durchflussleistung (etwa doppelt so hoch wie bei der gängigen Standardkupplung DN 7,2) bei gleichzeitig minimierten Kuppelkräften, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 7,8 mit einem Außengewinde.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	19	80	107412	G59152	-	-
8	19	80	107413	G59154	-	-
9	19	80	107414	G59155	-	-
10	19	80	107415	G59150	-	-
13	19	80	107416	G59151	-	-



Schnellverschlusskupplung R16K DN 7,8 mit IG, Messing vernickelt RDI

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung der Serie R16K mit hoher Durchflussleistung (etwa doppelt so hoch wie bei der gängigen Standardkupplung DN 7,2) bei gleichzeitig minimierten Kuppelkräften, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 7,8 mit einem Außengewinde.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
R 1/4"	19	59	107409	G59142	-	-
R 3/8"	19	59	107410	G59145	-	-
R 1/2"	24	62	107411	G59137	-	-



Schnellverschlusskupplung R16K DN 7,8 mit AG, Messing vernickelt RDI

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung der Serie R16K mit hoher Durchflussleistung (etwa doppelt so hoch wie bei der gängigen Standardkupplung DN 7,2) bei gleichzeitig minimierten Kuppelkräften, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 7,8 mit einem Außengewinde.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
R 1/4"	19	65	107406	G59147	-	-
R 3/8"	19	65	107407	G59148	-	-
R 1/2"	22	59	107408	G59146	-	-

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen CleanConnect® ESIE, DN 7,8 Edelstahl

Einsatzbereich

- für flüssige Medien im Anlagenbau, in Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich
- generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

Vorteile/Ausführungen

- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Kupplungen auch für absperrende Stecker geeignet
- Einhandbedienung

Technische Daten

- DN-Steckermaß 7,8 mm
- Gewinde ISO 228
- Durchfluss 1.850 l/min (einseitig absperrend)
750 l/min (beidseitig absperrend)
- Temperaturbereich -20 °C bis +200 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Material

- Anschlussstücke, Ventil(-körper), Entriegelungshülse Edelstahl 1.4305
- Federn Edelstahl 1.4310
- Kugeln 1.4034
- Dichtungen FKM (EPDM/FFKM auf Anfrage)

**ESIE DN 7,8
Edelstahl**

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESIE DN 7,8 mit Tülle, Edelstahl

Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Industrie-Schnellverschlusskupplung der Serie ESIE DN 7,8 mit einer Schlauchtülle, einseitig und beidseitig absperrend.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK
6	19	73,5	H26209	-
8	19	73,5	H26210	-
9	19	73,5	H26211	-
10	19	73,5	G46143	-
13	19	73,5	H26208	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESIE DN 7,8 mit IG, Edelstahl

Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Industrie-Schnellverschlusskupplung der Serie ESIE DN 7,8 mit einem Innengewinde, einseitig und beidseitig absperrend.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/4"	19	57,5	5	H26197	-
G 3/8"	19	57,5	5	H26199	-
G 1/2"	24	59,5	5	H26195	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESIE DN 7,8 mit AG, Edelstahl

Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Industrie-Schnellverschlusskupplung der Serie ESIE DN 7,8 mit einem Außengewinde, einseitig und beidseitig absperrend.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/4"	19	57,5	H26196	-
G 3/8"	19	58,5	H26198	-
G 1/2"	24	60,5	F52322	-

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen ESIG, DN 10 Messing vernickelt

Einsatzbereich

- für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Kupplungen auch für absperrende Stecker geeignet
- Einhandbedienung

Technische Daten

- DN-Steckermaß 10 mm
- Gewinde ISO 228/DIN 2999
- Durchfluss 2.150 l/min
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 35 bar
- geeignetes Medium Druckluft

Material

- Kupplung Messing 58 vernickelt
- Stecker Stahl vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)

ESIG DN 10
Messing vernickelt

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung ESIG DN 10 mit Tülle, Messing vernickelt

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 10 mit Schlauchtülle. Optimal geeignet für Entnahmestellen mit extrem hohem Druckluftbedarf.

für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
9	5	886407	-	-
10	5	884067	-	-
13	-	884068	-	-
16	5	886412	-	-
19	5	447634	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung ESIG DN 10 mit IG, Messing vernickelt

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 10 mit Innengewinde. Optimal geeignet für Entnahmestellen mit extrem hohem Druckluftbedarf.

Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/4"	24	5	886408	-	-
G 3/8"	24	5	631625	-	-
G 1/2"	24	-	886415	-	-
G 3/4"	32	5	886411	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung ESIG DN 10 mit AG, Messing vernickelt

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung, aus Messing (Ms) vernickelt, DN 10 mit Außengewinde. Optimal geeignet für Entnahmestellen mit extrem hohem Druckluftbedarf.

Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
R 1/4"	24	5	884064	-	-
R 3/8"	24	5	884065	-	-
R 1/2"	24	-	599773	-	-
R 3/4"	27	5	541887	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel ESIG DN 10 mit Tülle, Stahl vernickelt

Stecknippel DN 10 mit Schlauchtülle aus vernickeltem Stahl.

für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
9	10	886434	-	-
10	10	884069	-	-
13	10	453128	-	-
16	10	886435	-	-
19	10	541879	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel ESIG DN 10 mit IG, Stahl vernickelt

Einhand-Stecknippel DN 10 mit zylindrischem Innengewinde aus vernickeltem Stahl.

Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	17	10	886430	-	-
G 3/8"	19	10	886431	-	-
G 1/2"	24	10	886432	-	-
G 3/4"	32	10	886433	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel ESIG DN 10 mit AG, Stahl vernickelt

Einhand-Stecknippel DN 10 mit beschichtetem, konischem Außengewinde aus vernickeltem Stahl.

Gewinde	SW [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
R 1/4"	17	10	799748	-	-
R 3/8"	17	10	884066	-	-
R 1/2"	22	-	447636	-	-
R 3/4"	27	10	886428	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen CleanConnect® ESIGE, DN 10 Edelstahl

Einsatzbereich

- Chemie- und Lebensmittelindustrie
- für flüssige Medien im Anlagenbau
- Pharmazie und Medizintechnik
- Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

Vorteile/Ausführungen

- Bundausführung Schutz für Ventilkörper
- extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Kupplungen auch für absperrende Stecker geeignet
- Einhandbedienung

Anwendungen/Hinweise

- maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

Technische Daten

- DN-Steckermaß 10 mm
- Gewinde ISO 228
- Durchfluss 2.150 l/min (einseitig absperrend)
1.020 l/min (beidseitig absperrend)
- Temperaturbereich -15 °C bis +150 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Material

- Gehäuse Edelstahl 1.4305
- Federn Edelstahl 1.4310
- Kugeln Edelstahl 1.4034
- Dichtungen FKM (Perbunan auf Anfrage)

**ESIGE DN 10
Edelstahl**

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESIGE DN 10 mit Tülle, Edelstahl

Hochwertige, äußerst robuste Industrie-Schnellverschlusskupplung DN 10 mit einer Schlauchtülle der Serie ESIGE, ein-/beidseitig absperrend, aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
9	24	76,5	5	H26207	-	-
10	24	76,5	5	H26204	-	-
13	24	76,5	5	H26205	-	-
16	24	76,5	-	H26206	-	-
19	24	76,5	-	F99343	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESIGE DN 10 mit IG, Edelstahl

Hochwertige, äußerst robuste Industrie-Schnellverschlusskupplung DN 10 mit einem Innengewinde der Serie ESIGE, ein-/beidseitig absperrend, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 3/8"	24	56,5	H26201	-	-
G 1/2"	24	56,5	G35582	-	-
G 3/4"	32	67,5	H26200	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESIGE DN 10 mit AG, Edelstahl

Hochwertige, äußerst robuste Industrie-Schnellverschlusskupplung DN 10 mit einem Außengewinde der Serie ESIGE, ein-/beidseitig absperrend, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 3/8"	24	61,5	H26202	-	-
G 1/2"	24	63,5	D85354	-	-
G 3/4"	32	67,5	H26203	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

freier Durchgang



ein-/beidseitig

Stecknippel CleanConnect® ESIGE DN 10 mit Tülle, Edelstahl

Hochwertiger, äußerst robuster Industrie-Stecknippel DN 10 mit einer Schlauchtülle der Serie ESIGE, ein-/beidseitig absperrend oder mit freiem Durchgang, aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
9	-	46,5	freier Durchgang	10	H26116	-	-	ab 10 STK
	24	74,5	ein-/beidseitig	10	H26521	-	-	ab 10 STK
10	-	46,5	freier Durchgang	10	H26112	-	-	ab 10 STK
	24	74,5	ein-/beidseitig	10	H26111	-	-	ab 10 STK
13	-	46,5	freier Durchgang	10	H26113	-	-	ab 10 STK
	24	74,5	ein-/beidseitig	5	G07702	-	-	ab 5 STK
16	-	48,0	freier Durchgang	10	H26114	-	-	ab 10 STK
	24	74,5	ein-/beidseitig	10	H26520	-	-	ab 10 STK
19	-	48,0	freier Durchgang	10	H26115	-	-	ab 10 STK
	24	74,5	ein-/beidseitig	5	F99353	-	-	ab 5 STK

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



freier Durchgang



ein-/beidseitig

Stecknippel CleanConnect® ESIGE DN 10 mit IG, Edelstahl

Hochwertiger, äußerst robuster Industrie-Stecknippel DN 10 mit einem Innengewinde der Serie ESIGE, ein-/beidseitig absperrend oder mit freiem Durchgang, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
G 3/8"	19	36,0	freier Durchgang	10	H26110	-	-	ab 10 STK
	24	54,5	ein-/beidseitig	10	H26527	-	-	ab 10 STK
G 1/2"	24	37,0	freier Durchgang	5	G54762	-	-	ab 5 STK
		54,5	ein-/beidseitig	10	H26522	-	-	ab 10 STK
G 3/4"	32	42,0	freier Durchgang	10	H26108	-	-	ab 10 STK
		58,5	ein-/beidseitig	10	H26525	-	-	ab 10 STK

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



freier Durchgang



ein-/beidseitig

Stecknippel CleanConnect® ESIGE DN 10 mit AG, Edelstahl

Hochwertiger, äußerst robuster Industrie-Stecknippel DN 10 mit einem Außengewinde der Serie ESIGE, ein-/beidseitig absperrend oder mit freiem Durchgang, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
G 3/8"	19	35,5	freier Durchgang	10	H26109	-	-	ab 10 STK
	24	59,5	ein-/beidseitig	10	H26526	-	-	ab 10 STK
G 3/4"	32	65,5	ein-/beidseitig	10	H26524	-	-	ab 10 STK
G 1/2"	24	61,5	ein-/beidseitig	10	H26523	-	-	ab 10 STK
G 3/4"	32	43,0	freier Durchgang	10	H26107	-	-	ab 10 STK
G 1/2"	24	38,5	freier Durchgang	5	F13075	-	-	ab 5 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen CleanConnect® ESLGE, DN 13 Edelstahl

Einsatzbereich

- Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- spielend leicht kuppelbar
- hohes Druck- und Temperaturspektrum
- absolut dicht und langlebig
- hygienisch glatte Oberflächen sowie freier, glatter Durchgang zur Vermeidung von Schmutznestern
- nach VO 1935/2004
- nach Elastomerleitlinie

Technische Daten

- DN-Steckermaß 13 mm
- Temperaturbereich bis +140 °C
- Betriebsdruck 40 bar (abhängig von Temp, Einbind. und Schlauch)

Material

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Stecknippel, Presshülse Edelstahl 1.4404
- Federn, Sprengring Edelstahl 1.4571
- Kugeln Edelstahl 1.4401
- Dichtungen EPDM (andere auf Anfrage)

**ESLGE DN 13
Edelstahl**

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESLGE DN 13 für Presshülse einband, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen der Serie ESLGE für Presshülse einband, aus Edelstahl, speziell für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich.

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	ESLGE 13 TPH-T1	G66333	-	-
19	ESLGE 19 TPH-T1	G66334	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESLGE DN 13 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen der Serie ESLGE mit Schlauch-Quetschverschraubung, aus Edelstahl, speziell für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	24	ESLGE 13 TQ-T1	G66335	-	-
19	27	ESLGE 19 TQ-T1	G66336	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESLGE DN 13 mit IG, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen der Serie ESLGE mit Innengewinde, aus Edelstahl, speziell für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich.

Gewinde	SW [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/2"	32	ESLGE 12 I	G66328	-	-
G 3/4"	27	ESLGE 34 I	G66332	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel CleanConnect® ESLGE DN 13 für Presshülse einband, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Stecknippel der Serie ESLGE für Presshülse einband, aus Edelstahl, speziell für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich.

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	ESLGE 13 SPH-T1	G66342	-	-
19	ESLGE 19 SPH-T1	G66343	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel CleanConnect® ESLGE DN 13 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Stecknippel der Serie ESLGE mit Schlauch-Quetschverschraubung, aus Edelstahl, speziell für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	22	173	ESLGE 13 SQ-T1	G66356	-	-
19	27	232	ESLGE 19 SQ-T1	G66357	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel CleanConnect® ESLGE DN 13 mit IG, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Stecknippel der Serie ESLGE mit Innengewinde, aus Edelstahl, speziell für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich.

Gewinde	SW [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/2"	27	ESLGE 12 NI	G66337	-	-
G 3/4"	32	ESLGE 34 NI	G66338	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel CleanConnect® ESLGE DN 13 mit AG und Dichtkegel nach ISO 8434-6, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Stecknippel der Serie ESLGE mit Außengewinde und Dichtkegel nach ISO 8434-6, aus Edelstahl, speziell für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich.

Gewinde	SW [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/2"	22	ESLGE 12 NA	G66339	-	-
G 3/4"	27	ESLGE 34 NA	G66340	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Presshülse CleanConnect®, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Presshülse CleanConnect® zur hydraulischen Verpressung aus Edelstahl für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie, v. a. bei Anwendungen mit aggressiven Reinigungsmitteln.

Einsatzbereich

- Reinigungsvorgänge mit Wasser, Reinigungsmittel und Dampf in der Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- hohes Druck- und Temperaturspektrum
- absolut dicht und langlebig
- hygienisch glatte Oberflächen sowie freier, glatter Durchgang zur Vermeidung von Schmutznestern
- nach ISO 8434-6

Technische Daten

- Betriebsdruck 40 bar
- Temperaturbereich bis +150 °C

Material

- Edelstahl 1.4404

für Schlauch-AD [mm]	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Typ	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
23	30	37	61	PHE-13-T1	G66366	-	-
				PHE-13-T2	G66367	-	-
29	36	37	75	PHE-19-T1	G66369	-	-
				PHE-19-T2	G66370	-	-

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen CleanConnect® ESGE, DN 19 Edelstahl

Einsatzbereich

- für Druckluft und flüssige Medien in Industrie, Handwerk
- an Entnahmestellen mit extrem hohem Durchflussbedarf
- für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau

Vorteile/Ausführungen

- höchste Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil für großvolumigen Medienfluss
- zur Einhaltung der TA-Luft an industriellen Produktionsanlagen geeignet
- Einhandbedienung

Technische Daten

- DN-Steckermaß 19 mm
- Gewinde ISO 228
- Durchfluss 8.000 l/min (einseitig absperrend)
2.600 l/min (beidseitig absperrend)
- Temperaturbereich -20 °C bis +150 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Material

- Gehäuse Edelstahl 1.4304
- Federn, Sprengring Edelstahl 1.4571
- Dichtungen FKM

**ESGE DN 19
Edelstahl**

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESGE DN 19 mit Tülle, Edelstahl

Hochwertige, äußerst robuste Volumen-Schnellverschlusskupplung DN 19 mit einer Schlauchtülle der Serie ESGE, ein-/beidseitig absperrend, aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
19	128	F99354	-	-
25	129	H26418	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESGE DN 19 mit IG, Edelstahl

Hochwertige, äußerst robuste Volumen-Schnellverschlusskupplung DN 19 mit einer Innengewinde der Serie ESGE, ein-/beidseitig absperrend, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK
G 3/4"	41	99	H26420	-
G 1"	41	99	H26410	-
G 1 1/4"	50	104	H26531	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Schnellverschlusskupplung CleanConnect® ESGE DN 19 mit AG, Edelstahl

Hochwertige, äußerst robuste Volumen-Schnellverschlusskupplung DN 19 mit einer Außengewinde der Serie ESGE, ein-/beidseitig absperrend, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK
G 3/4"	41	95	H26419	-
G 1"	41	98	G07234	-
G 1 1/4"	46	98	H26530	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel CleanConnect® ESGE DN 19 mit Tülle, Edelstahl

Hochwertiger, äußerst robuster Volumen-Stecknippel DN 19 mit einer Schlauchtülle der Serie ESGE, freier Durchgang oder mit Absperrung, aus Edelstahl.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	Teile-Nr.	€/STK
19	41	116	absperrend	F99362	-
	-	75	freier Durchgang	H26415	-
25	41	126	absperrend	H26417	-
	-	87	freier Durchgang	H26416	-

absperrend



freier Durchgang

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



absperrend



freier Durchgang

Stecknippel CleanConnect® ESGE DN 19 mit IG, Edelstahl

Hochwertiger, äußerst robuster Volumen-Stecknippel DN 19 mit einem Innengewinde der Serie ESGE, freier Durchgang oder mit Absperrung, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	Teile-Nr.	€/STK
G 3/4"	32	58	freier Durchgang	H26528	-
	41	96	absperrend	H26529	-
G 1"	41	68	freier Durchgang	H26413	-
		96	absperrend	H26414	-
G 1 1/4"	50	70	freier Durchgang	H26534	-
		101	absperrend	H26535	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



absperrend



freier Durchgang

Stecknippel CleanConnect® ESGE DN 19 mit AG, Edelstahl

Hochwertiger, äußerst robuster Volumen-Stecknippel DN 19 mit einem Außengewinde der Serie ESGE, freier Durchgang oder mit Absperrung, aus Edelstahl.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Absperrung	Teile-Nr.	€/STK
G 3/4"	32	60	absperrend	H26422	-
	41	92	freier Durchgang	H26421	-
G 1"	36	65	absperrend	H26412	-
	41	95	freier Durchgang	H26411	-
G 1 1/4"	46	68	absperrend	H26533	-
		95	freier Durchgang	H26532	-

Allgemeine Infos zu Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen ESMK, DN 5 mit Steck- und Farbkodierung, Messing

Einsatzbereich

- Pneumatik
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Druckluftversorgung

Vorteile/Ausführungen

- zur absoluten Vermeidung von Fehlkupplungsvorgängen bei Verwendung verschiedener Fördermedien durch zusätzliche Stecknippelkodierung, da nur gleichfarbige Kupplungen und Stecknippel verbunden werden können
- Einhandbedienung

Technische Daten

- DN-Steckermaß 5 mm
- Gewinde ISO 228
- Durchfluss 430 l/min (einseitig absperrend)
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 35 bar
- geeignetes Medium Druckluft

Material

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil Messing 58 blank
- Entriegelungshülse Aluminium eloxiert
- Federn, Sprengring Edelstahl 1.4310/1.3541
- Dichtungen Perbunan (EPDM/FFKM auf Anfrage)

**ESMK DN 5
Messing**

Sicherheits-Schnellverschlusskupplung ESMK DN 5 mit Tülle, Steck- und Farbkodierung, Messing

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Durch 4 unterschiedliche Steckprofile und einer zusätzlichen Farbkodierung unverwechselbare, einseitig absperrende Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung der Serie ESMK aus Messing (Ms) blank, DN 5 mit Schlauchtülle. Zur unverwechselbaren und optischen Unterscheidung unterschiedlicher Medienkreisläufe, mit verschiedenfarbig eloxierter gerändelter Aluminiumhülse an der Kupplung.



für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Steckprofil	Farbe	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	14	Sechseck	blau	ESMK 6 TBL	10	H26394	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 6 TBR	10	H26395	-	-
		Kreis	grün	ESMK 6 TG	10	H26396	-	-
		Achteck	rot	ESMK 6 TR	10	H26397	-	-
9	14	Sechseck	blau	ESMK 9 TBL	10	H26402	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 9 TBR	10	H26403	-	-
		Kreis	grün	ESMK 9 TG	10	H26404	-	-
		Achteck	rot	ESMK 9 TR	10	H26405	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Sicherheits-Schnellverschlusskupplung ESMK DN 5 mit IG, Steck- und Farbkodierung, Messing

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Durch 4 unterschiedliche Steckprofile und einer zusätzlichen Farbkodierung unverwechselbare, einseitig absperrende Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung der Serie ESMK aus Messing (Ms) blank, DN 5 mit Innengewinde. Zur unverwechselbaren und optischen Unterscheidung unterschiedlicher Medienkreisläufe, mit verschiedenfarbig eloxierter gerändelter Aluminiumhülse an der Kupplung.



Gewinde	SW [mm]	Steckprofil	Farbe	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	14	Sechseck	blau	ESMK 18 IBL	10	H26378	-	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 18 IBR	10	D95725	-	-	-
		Kreis	grün	ESMK 18 IG	10	H26379	-	-	-
		Achteck	rot	ESMK 18 IR	-	B53819	-	-	-
G 1/4"	17	Sechseck	blau	ESMK 14 IBL	10	H26363	-	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 14 IBR	10	H26364	-	-	-
		Kreis	grün	ESMK 14 IG	10	H26365	-	-	-
		Achteck	rot	ESMK 14 IR	10	H26366	-	-	-

Sicherheits-Schnellverschlusskupplung ESMK DN 5 mit AG, Steck- und Farbkodierung, Messing

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Durch 4 unterschiedliche Steckprofile und einer zusätzlichen Farbkodierung unverwechselbare, einseitig absperrende Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplung der Serie ESMK aus Messing (Ms) blank, DN 5 mit Außengewinde. Zur unverwechselbaren und optischen Unterscheidung unterschiedlicher Medienkreisläufe, mit verschiedenfarbig eloxierter gerändelter Aluminiumhülse an der Kupplung.



Gewinde	SW [mm]	Steckprofil	Farbe	Werks-Nr.	Gewicht [g]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	14	Sechseck	blau	ESMK 18 ABL	35	10	H26374	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 18 ABR	35	10	H26375	-	-
		Kreis	grün	ESMK 18 AG	35	10	H26376	-	-
		Achteck	rot	ESMK 18 AR	35	10	H26377	-	-
G 1/4"	17	Sechseck	blau	ESMK 14 ABL	44	10	H26359	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 14 ABR	44	10	H26360	-	-
		Kreis	grün	ESMK 14 AG	44	10	H26361	-	-
		Achteck	rot	ESMK 14 AR	44	10	H26362	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Stecknippel ESMK DN 5 mit Tülle, Steck- und Farbkodierung, Messing

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Durch 4 unterschiedliche Steckprofile und einer zusätzlichen Farbkodierung unverwechselbare, einseitig absperrende Miniatur-Stecknippel der Serie ESMK aus Messing (Ms) blank, DN 5 mit Schlauchtülle. Zur unverwechselbaren und optischen Unterscheidung unterschiedlicher Medienkreisläufe, mit verschiedenfarbig eloxiertem Aluminiumring am Stecknippel.



für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Steckprofil	Farbe	Werks-Nr.	Gewicht [g]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	17	Sechseck	blau	ESMK 6 SBL	12	10	H26386	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 6 SBR	12	10	H26387	-	-
		Kreis	grün	ESMK 6 SG	12	10	H26388	-	-
		Achteck	rot	ESMK 6 SR	12	10	H26389	-	-
9	17	Sechseck	blau	ESMK 9 SBL	15	10	H26398	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 9 SBR	15	10	H26399	-	-
		Kreis	grün	ESMK 9 SG	15	10	H26400	-	-
		Achteck	rot	ESMK 9 SR	15	10	H26401	-	-

Stecknippel ESMK DN 5 mit Tülle und Schottverschraubung, Steck- und Farbkodierung, Messing

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Durch 4 unterschiedliche Steckprofile und einer zusätzlichen Farbkodierung unverwechselbare, einseitig absperrende Miniatur-Stecknippel der Serie ESMK aus Messing (Ms) blank, DN 5 mit Schlauchtülle und Schottverschraubung. Zur unverwechselbaren und optischen Unterscheidung unterschiedlicher Medienkreisläufe, mit verschiedenfarbig eloxiertem Aluminiumring am Stecknippel.



für Schlauch-ID [mm]	Gewinde [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Steckprofil	Farbe	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	M 12 x 1	17	17	Sechseck	blau	ESMK 6 SVVBL	10	H26390	-	-
				Dreieck	braun	ESMK 6 SVVBR	10	H26391	-	-
				Kreis	grün	ESMK 6 SVVG	10	H26392	-	-
				Achteck	rot	ESMK 6 SVVR	10	H26393	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Stecknippel ESMK DN 5 mit IG, Steck- und Farbkodierung, Messing

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Durch 4 unterschiedliche Steckprofile und einer zusätzlichen Farbkodierung unverwechselbare, einseitig absperrende Miniatur-Stecknippel der Serie ESMK aus Messing (Ms) blank, DN 5 mit Innengewinde. Zur unverwechselbaren und optischen Unterscheidung unterschiedlicher Medienkreisläufe, mit verschiedenfarbig eloxiertem Aluminiumring am Stecknippel.



Gewinde	SW [mm]	Steckprofil	Farbe	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	17	Sechseck	blau	ESMK 18 NIBL	10	H26382	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 18 NIBR	10	H26383	-	-
		Kreis	grün	ESMK 18 NIG	10	H26384	-	-
		Achteck	rot	ESMK 18 NIR	10	H26385	-	-
G 1/4"	17	Sechseck	blau	ESMK 14 NIBL	10	H26370	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 14 NIBR	10	H26371	-	-
		Kreis	grün	ESMK 14 NIG	10	H26372	-	-
		Achteck	rot	ESMK 14 NIR	10	H26373	-	-

Stecknippel ESMK DN 5 mit AG, Steck- und Farbkodierung, Messing

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Durch 4 unterschiedliche Steckprofile und einer zusätzlichen Farbkodierung unverwechselbare, einseitig absperrende Miniatur-Stecknippel der Serie ESMK aus Messing (Ms) blank, DN 5 mit Außengewinde. Zur unverwechselbaren und optischen Unterscheidung unterschiedlicher Medienkreisläufe, mit verschiedenfarbig eloxiertem Aluminiumring am Stecknippel.



Gewinde	SW [mm]	Steckprofil	Farbe	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	17	Sechseck	blau	ESMK 18 NABL	10	H26380	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 18 NABR	10	F20422	-	-
		Kreis	grün	ESMK 18 NAG	10	H26381	-	-
		Achteck	rot	ESMK 18 NAR	-	B53835	-	-
G 1/4"	17	Sechseck	blau	ESMK 14 NABL	10	H26367	-	-
		Dreieck	braun	ESMK 14 NABR	10	D95720	-	-
		Kreis	grün	ESMK 14 NAG	10	H26368	-	-
		Achteck	rot	ESMK 14 NAR	10	H26369	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen R-SC/A1, DN 6 Stahl

Einsatzbereich

- Pneumatik und Automotive
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Fertigungsindustrie

Vorteile/Ausführungen

- gemäß ARO 210
- entspricht ISO-Standard DIN EN ISO 4414
- nach EN 983

Anwendungen/Hinweise

- sicheres und einfaches Schnellverschluss-Kupplungssystem durch Schwenk-Betätigung
- der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt, mit einer ca. 90°-Bewegung wird die Verbindung hergestellt. Sobald der rote Ring in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der rote Ring zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung wird beim Entkuppeln entlüftet.

Technische Daten

- DN-Steckermaß 6 mm, gemäß ARO 210
- Durchfluss 820 l/min
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 35 bar, max. 16 bar beim Ein-/Auskuppeln

Material

- Gehäuse Stahl, QPQ-behandelt
- Hülse Zink-Druckguss, vernickelt, rot, gummibeschichtet
- Dichtmaterial NBR

**R-SC/A1 DN 6
Stahl**



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung R-SC/A1 DN 6 mit Tülle, Stahl

Schwenk-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang, DN 6 mit Schlauchtülle.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	23	68	G59176	-	-
8	19	68	G59177	-	-
10	19	68	G59174	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung R-SC/A1 DN 6 mit IG, Stahl

Schwenk-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang, DN 6 mit Innengewinde.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	19	56	G59164	-	-
G 3/8"	19	58	G59167	-	-
G 1/2"	24	61	G59161	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung R-SC/A1 DN 6 mit AG, Stahl

Schwenk-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang, DN 6 mit Außengewinde.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 1/4"	19	59	G59163	-	-
G 3/8"	19	59	G59165	-	-
G 1/2"	23	61	G59159	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung R-SC/A1 DN 6 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Stahl

Schwenk-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang, DN 6 für Schlauchanschluss.

Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
6,5 x 10	20	63	G59169	-	-
8,0 x 12	20	66	G59171	-	-



Stecknippel R-SC/A1 DN 6 mit Tülle, Stahl

Stecktülle für für Schwenk-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang.

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
6	51	G58962	-	-
8	51	G58963	-	-
10	51	G58960	-	-



Stecknippel R-SC/A1 DN 6 mit IG, Stahl

Stecknippel mit Innengewinde für Schwenk-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 1/4"	17	43	G58861	-	-



Stecknippel R-SC/A1 DN 6 mit AG, Stahl

Stecknippel mit Außengewinde für Schwenk-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 1/8"	14	42	G58871	-	-
G 1/4"	14	42	G58858	-	-

Allgemeine Infos zu Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen R-SC/C, DN 7,2 Stahl

Einsatzbereich

- Pneumatik und Automotive
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Fertigungsindustrie

Vorteile/Ausführungen

- entspricht ISO-Standard DIN EN ISO 4414
- nach EN 983

Anwendungen/Hinweise

- sicheres und einfaches Schnellverschluss-Kupplungssystem durch Schwenk-Betätigung
- der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt, mit einer ca. 90°-Bewegung wird die Verbindung hergestellt. Sobald der rote Ring in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der rote Ring zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung wird beim Entkuppeln entlüftet.

Technische Daten

- DN-Steckermaß 7,2 mm gemäß ISO 6150C
- Durchfluss 2.300 l/min
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 25 bar, max. 16 bar beim Ein-/Auskuppeln

Material

- Gehäuse Stahl, QPQ-behandelt
- Hülse Zink-Druckguss, vernickelt, rot, gummibeschichtet
- Dichtmaterial NBR

**R-SC/C DN 7,2
Stahl**



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung R-SC/C DN 7,2 mit Tülle, Stahl

Schwenkbare Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang, DN 7,2 mit Schlauchtülle.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
8	22	82	G59194	-	-
10	22	82	G59191	-	-
13	22	82	G59192	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung R-SC/C DN 7,2 mit Schlauch-Quetschverschraubung, Stahl

Schwenkbare Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit Schlauch-Quetschverschraubung und freiem Durchgang, DN 7,2.

Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
8 x 12	22	76	G59190	-	-
11 x 16	24	81	G59189	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung R-SC/C DN 7,2 mit IG, Stahl

Schwenkbare Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang, DN 7,2 mit Innengewinde.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 1/4"	20	69	G59184	-	-
G 3/8"	20	69	G59188	-	-
G 1/2"	22	70	G59181	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung R-SC/C DN 7,2 mit AG, Stahl

Schwenkbare Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang, DN 7,2 mit Außengewinde.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 1/4"	20	69	G59183	-	-
G 3/8"	20	69	G59185	-	-
G 1/2"	24	71	G59179	-	-



Stecknippel R-SC/C DN 7,2 mit Tülle, Stahl

Stecknippel für schwenkbare Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit Schlauchtülle und mit freiem Durchgang, DN 7,2.

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
8	50	G58968	-	-
10	50	G58965	-	-
13	50	G58966	-	-



Stecknippel R-SC/C DN 7,2 mit IG, Stahl

Stecktülle mit Innengewinde für schwenkbare Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang, DN 7,2.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 1/4"	17	42	G58876	-	-
G 3/8"	19	43	G58878	-	-



Stecknippel R-SC/C DN 7,2 mit AG, Stahl

Stecknippel mit Außengewinde für schwenkbare Sicherheits-Schnellverschlusskupplung mit freiem Durchgang, DN 7,2.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 1/4"	14	42	G58873	-	-
G 3/8"	24	44	G58877	-	-

Allgemeine Infos zu Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen R244AL, DN 7,4 Aluminium/Messing

Vorteile/Ausführungen

- kompatibel mit Standard-Stecknippeln DN 7,2
- entspricht dem ISO-Standard 4414
- Einhandbedienung

Anwendungen/Hinweise

- Entlüftung erfolgt durch zweimaliges Drücken des Druckknopfes
- beim ersten Druck wird die Kupplung entlüftet, der Stecknippel bleibt in der Kupplung gesichert
- beim zweiten Druck wird die Verbindung gelöst

Technische Daten

- DN-Steckermaß 7,4 mm
- Durchfluss 1.600 l/min (bei 6 bar und montiertem Stecker)
- Temperaturbereich -20 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck 12 bar

Material

- Gehäuse Aluminium
- Knopf und Ventil Stahl gehärtet und verzinkt
- Innenteil Edelstahl
- Gewinde Messing vernickelt
- Dichtmaterial NBR

**R244AL DN 7,4
Aluminium/Messing**



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung R224AL DN 7,4 mit Tülle, Aluminium/Messing

Hochwertige, robuste, langlebige und vollautomatische Schnellverschlusskupplung mit Schlauchtülle in Sicherheitsausführung aus Aluminium/Messing.

für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	778587	-	-
8	A70718	-	-
9	721698	-	-
10	A70722	-	-
13	721699	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung R224AL DN 7,4 mit IG, Aluminium/Messing

Hochwertige, robuste, langlebige und vollautomatische Schnellverschlusskupplung mit Innengewinde in Sicherheitsausführung aus Aluminium/Messing.

Gewinde	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	20	774270	-	-
G 3/8"	20	774272	-	-
G 1/2"	24	774276	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung R224AL DN 7,4 mit AG, Aluminium/Messing

Hochwertige, robuste, langlebige und vollautomatische Schnellverschlusskupplung mit Außengewinde in Sicherheitsausführung aus Aluminium/Messing.

Gewinde	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	21	772940	-	-
G 3/8"	21	772942	-	-
G 1/2"	25	774268	-	-

Allgemeine Infos zu Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen PREVO S1-ESI 07 DN 7,4

Vorteile/Ausführungen

- antistatisch
- Kratzschutz
- rostschutzbehandelt (Stecknippel)
- Einhandbedienung

Material

- Körper Verbundwerkstoff
- Ventil Edelstahl
- Stecker behandelter Stahl

Technische Daten

- europäisches Steckprofil
- DN-Steckermaß 7,4 mm
- Durchfluss 1.820 l/min (bei 6 bar)
- Temperaturbereich -15 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck 2 bar bis 12 bar
- geeignetes Medium Druckluft

PREVOST
DN 7,4



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung DN 7,4 mit Tülle, Prevost

PREVO S1 - ESI 07. Einfache, sichere und leistungsstarke Kupplung mit Tülle für den Schlauchanschluss mit One-Push Sicherheit als Schutz vor einem Peitschenhieb.

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	ESI 071806	10	G34372	-	-
8	ESI 071808	10	G34376	-	-
9	ESI 071809	10	G34379	-	-
10	ESI 071810	10	G34380	-	-
13	ESI 071813	10	G34381	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung DN 7,4 mit IG, Prevost

PREVO S1 - ESI 07. Einfache, sichere und leistungsstarke Kupplung mit zylindrischem Innengewinde (BSPP) und mit One-Push Sicherheit als Schutz vor einem Peitschenhieb.

Gewinde	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
BSPP 1/8"	ESI 077702	10	G34360	-	-
BSPP 1/4"	ESI 077701	10	G34346	-	-
BSPP 1/2"	ESI 077703	10	G34362	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung DN 7,4 mit AG, Prevost

PREVO S1 - ESI 07. Einfache, sichere und leistungsstarke Kupplung mit zylindrischem Außengewinde (BSPP) und mit One-Push Sicherheit als Schutz vor einem Peitschenhieb.

Gewinde	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
BSPP 1/4"	ESI 071151	10	G34366	-	-
BSPP 3/8"	ESI 071152	10	G34367	-	-
BSPP 1/2"	ESI 071153	10	G34369	-	-



Stecknippel DN 7,4 mit Tülle, Prevost

Rostschutzbehandelter Stecknippel ERP 07 aus Stahl für Schnellkupplungen mit einer Tülle für den Schlauchanschluss.

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	ERP 076806	10	G34406	-	-
8	ERP 076808	10	G34409	-	-
9	ERP 076809	10	G34412	-	-
10	ERP 076810	10	G34415	-	-
13	ERP 076813	10	G34417	-	-



Stecknippel DN 7,4 mit IG, Prevost

Rostschutzbehandelter Stecknippel ERP 07 aus Stahl mit zylindrischem Innengewinde BSPP für Schnellkupplungen.

Gewinde	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
BSPP 1/4"	ERP 076101	10	G34395	-	-
BSPP 3/8"	ERP 076102	10	G34396	-	-
BSPP 1/2"	ERP 076103	10	G34397	-	-



Stecknippel DN 7,4 mit AG, Prevost

Rostschutzbehandelter Stecknippel ERP 07 aus Stahl mit konischem Außengewinde BSPT für Schnellkupplungen.

Material

- Gewinde ist Teflon vorbeschichtet

Gewinde	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
BSPT R 1/4"	ERP 076151	10	G34399	-	-
BSPT R 3/8"	ERP 076152	10	G34400	-	-
BSPT R 1/2"	ERP 076153	10	G34403	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung DN 7,4 mit Tülle, Edelstahl, Prevest

PREVO S1 - ESI 07HE. Einfache, sichere und leistungsstarke Kupplung mit einer Tülle aus Edelstahl für den Schlauchanschluss mit One-Push Sicherheit als Schutz vor einem Peitschenhieb.

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
8	ESI 071808HE	G34651	-	-
9	ESI 071809HE	G34653	-	-
10	ESI 071810HE	G34655	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung DN 7,4 mit IG, Edelstahl, Prevest

PREVO S1 - ESI07HE. Einfache, sichere und leistungsstarke Kupplung mit zylindrischem Innengewinde (BSPP) aus Edelstahl und mit One-Push Sicherheit als Schutz vor einem Peitschenhieb.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
BSPP 1/4"	ESI 071101HE	G34581	-	-
BSPP 3/8"	ESI 071102HE	G34584	-	-
BSPP 1/2"	ESI 071103HE	G34585	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung DN 7,4 mit AG, Edelstahl, Prevest

PREVO S1 - ESI 07HE. Einfache, sichere und leistungsstarke Kupplung mit zylindrischem Außengewinde (BSPP) aus Edelstahl und mit One-Push Sicherheit als Schutz vor einem Peitschenhieb.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
BSPP 1/4"	ESI 071151HE	G34625	-	-
BSPP 3/8"	ESI 071152HE	G34647	-	-
BSPP 1/2"	ESI 071153HE	G34648	-	-



Stecknippel DN 7,4 mit Tülle, Edelstahl, Prevost

Stecknippel DN 7,4 aus Edelstahl für Schnellkupplungen mit einer Tülle für den Schlauchanschluss.

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
8	ERP 076808HE	G34667	-	-
9	ERP 076809HE	G34669	-	-
10	ERP 076810HE	G34670	-	-



Stecknippel DN 7,4 mit IG, Edelstahl, Prevost

Stecknippel ERP 07HE aus Edelstahl mit zylindrischem Innengewinde BSPP für Schnellkupplungen.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
BSPP 1/4"	ERP 076101HE	G34659	-	-
BSPP 3/8"	ERP 076102HE	G34656	-	-



Stecknippel DN 7,4 mit AG, Edelstahl, Prevost

Stecknippel ERP 07HE aus Edelstahl mit konischem Außengewinde BSPT für Schnellkupplungen.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
BSPT R 1/4"	ERP 076151HE	G34662	-	-
BSPT R 3/8"	ERP 076152HE	G34664	-	-

Allgemeine Infos zu Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen 320 eSafe, DN 7,6 Messing/Stahl

Einsatzbereich

- Pneumatik und Automotive
- Fertigungsindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bergbau
- Werkstätten

Anwendungen/Hinweise

- Die Entriegelung erfolgt vollautomatisch in zwei Stufen. Die Kupplung wird vor dem endgültigen Entkuppeln entlüftet. Dabei wird der Kupplungsstecker erst freigegeben, wenn der Restdruck von ca. 0,3 bar unterschritten wurde. Somit wird der gefährliche Peitschenhieffekt verhindert und eine Verletzung des Bedieners praktisch ausgeschlossen.

Vorteile/Ausführungen

- Sicherheit durch Druckentlastung
- extrem hohe Durchflusskapazität
- robust und langlebig
- Einhandbedienung
- entspricht DIN EN ISO 4414 und EN 983

Technische Daten

- DN-Steckermaß 7,6 mm
- Durchfluss 2.250 l/min
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Gehäuse Stahl, Messing verzinkt
- Feder Edelstahl
- Dichtmaterial NBR

**320 eSafe DN 7,6
Messing/Stahl**



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung 320 eSafe DN 7,6 mit Tülle, Messing/Stahl

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall, DN 7,6 mit Schlauchtülle.

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6,3	67,0	10	C34756	-	-
8,0	69,5	10	G45988	-	-
10,0	70,0	10	C32410	-	-
13,0	68,0	10	C32427	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung 320 eSafe DN 7,6 mit IG, Messing/Stahl

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall, DN 7,6 mit Innengewinde, gemäß DIN EN ISO 4414.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	20	57,1	10	C27956	-	-
G 1/2"	25	59,5	10	G65860	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung 320 eSafe DN 7,6 mit AG, Messing/Stahl

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall, DN 7,6 mit Außengewinde, gemäß DIN EN ISO 4414.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
R 1/4"	20	63,0	10	C30500	-	-
R 3/8"	20	61,0	10	C34752	-	-
R 1/2"	22	55,5	10	C34734	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung 320 eSafe DN 7,6 mit Stream-Line Anschluss, Messing/Stahl

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung DN 7,6 mit Schlauch-Quetschverschraubung/Stream-Line Anschluss in Sicherheitsausführung mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall, gemäß DIN EN ISO 4414.

Schlauchanschluss [mm]	SW [mm]	Länge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
11 x 16	24/24	68,1	10	G81694	-	-



Stecknippel 320 eSafe DN 7,6 mit Tülle, Stahl

Hochwertiger, robuster und langlebiger Stecknippel DN 7,6 mit Schlauchtülle aus verzinktem Stahl mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall für Einhand-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung eSafe DN 7,6.

für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6,3	10	A78994	-	-
8,0	10	A78993	-	-
10,0	10	A78995	-	-
13,0	10	955345	-	-



Stecknippel 320 eSafe DN 7,6 mit IG, Stahl

Hochwertiger, robuster und langlebiger Stecknippel DN 7,6 mit Innengewinde aus verzinktem Stahl mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall für Einhand-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung eSafe DN 7,6.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	10	C27966	-	-
G 3/8"	10	913068	-	-
R 1/4"	10	A96925	-	-
R 1/2"	10	564227	-	-



Stecknippel 320 eSafe DN 7,6 mit AG, Stahl

Hochwertiger, robuster und langlebiger Stecknippel DN 7,6 mit Außengewinde aus verzinktem Stahl mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall für Einhand-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung eSafe DN 7,6.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
R 1/8"	10	A96923	-	-
R 1/4"	10	A78992	-	-
R 3/8"	10	A96924	-	-
R 1/2"	10	736540	-	-



Stecknippel 320 eSafe DN 7,6 mit Stream-Line Anschluss, Stahl

Hochwertiger, robuster und langlebiger Stecknippel DN 7,6 mit Schlauch-Quetschverschraubung/Stream-Line Anschluss aus verzinktem Stahl mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall für Einhand-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung eSafe DN 7,6.

Schlauchanschluss [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6,5 x 10	10	A96920	-	-
11,0 x 16	10	A96922	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen ESIK, DN 7,8 Messing

Einsatzbereich

- für Druckluft oder flüssige Medien, z. B. in der Kanalreinigung und -sanierung

Vorteile/Ausführungen

- einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln durch Aufschrauben der Kontermutter
- Entkuppeln nur möglich durch Öffnen der Kontermutter
- Stecknippelkodierung (nur gleichkodierte Kupplungen und Stecknippel können verbunden werden), dadurch kein Verdrehen des kodierten Stecknippels in der Kupplung möglich
- extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch hohen Durchfluss und strömungsgünstiges Ventil
- Einhandbedienung

Technische Daten

- DN-Steckermaß 7,8 mm
- Gewinde ISO 228/ISO 2999
- Durchfluss 2.000 l/min (bei 6 bar und montiertem Stecker)
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck 35 bar

Material

- Anschlussstücke, Ventil(-körper) Messing MS 58, vernickelt
- Entriegelungshülse, Stecknippel Stahl gehärtet und verzinkt
- Federn Edelstahl 1.4310
- Kugeln Edelstahl 1.4034
- Dichtungen Perbunan (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Kontermutter Messing MS 58, schwarz, eloxiert

**ESIK DN 7,8
Messing**

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung ESIK DN 7,8 mit Tülle, Messing vernickelt

Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplung DN 7,8 mit Schlauchtülle der Serie ESIK mit Entriegelungssicherung, einseitig absperrend.

für Schlauch-ID [mm]	SW [mm]	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	19	ESIK 6 T	5	G74520	-	-
8	19	ESIK 8 T	5	G74525	-	-
9	19	ESIK 9 T	5	G74526	-	-
10	19	ESIK 10 T	5	G74527	-	-
13	19	ESIK 13 T	5	G74528	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung ESIK DN 7,8 mit IG, Messing vernickelt

Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplung DN 7,8 mit Innengewinde der Serie ESIK mit Entriegelungssicherung, einseitig absperrend.

Gewinde	SW [mm]	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/4"	19	ESIK 14 I	5	G74519	-	-
G 3/8"	19	ESIK 38 I	5	F60973	-	-
G 1/2"	24	ESIK 12 I	5	F60974	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Sicherheits-Schnellverschlusskupplung ESIK DN 7,8 mit AG, Messing vernickelt

Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplung DN 7,8 mit beschichtetem Außengewinde der Serie ESIK mit Entriegelungssicherung, einseitig absperrend.

Gewinde	SW [mm]	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
R 1/4"	19	ESIK 14 A	5	G74515	-	-
R 3/8"	19	ESIK 38 A	5	G74516	-	-
R 1/2"	22	ESIK 12 A	5	G74518	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel ESIK DN 7,8 mit Tülle und Steckkodierung, Messing vernickelt

Sicherheits-Industrie-Stecknippel DN 7,8 mit beschichtetem Außengewinde der Serie ESIK mit Steckkodierung, einseitig absperrend.

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	ESIK 6 SS	5	G74535	-	-
8	ESIK 8 SS	5	G74537	-	-
9	ESIK 9 SS	5	G74538	-	-
10	ESIK 10 SS	5	G74539	-	-
13	ESIK 13 SS	5	G74540	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel ESIK DN 7,8 mit IG und Steckkodierung, Messing vernickelt

Sicherheits-Industrie-Stecknippel DN 7,8 mit beschichtetem Innengewinde der Serie ESIK mit Steckkodierung, einseitig absperrend.

Gewinde	SW [mm]	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/4"	17	ESIK 14 NIS	5	G74533	-	-
G 3/8"	19	ESIK 38 NIS	5	F60967	-	-
G 1/2"	24	ESIK 12 NIS	5	F60970	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel ESIK DN 7,8 mit AG (beschichtet) und Steckkodierung, Messing vernickelt

Sicherheits-Industrie-Stecknippel DN 7,8 mit beschichtetem Außengewinde der Serie ESIK mit Steckkodierung, einseitig absperrend.

Gewinde	SW [mm]	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
R 1/4"	17	ESIK 14 NARS	5	G74529	-	-
R 3/8"	17	ESIK 38 NARS	5	G74531	-	-
R 1/2"	22	ESIK 12 NARS	5	G74532	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen PREVO S1-ESI 11CB, DN 10,4

Technische Daten

- europäisches Steckprofil
- DN-Steckermaß 10,4 mm
- Durchfluss 2.041 l/min (bei 6 bar)
- Temperaturbereich -15 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck 2 bar bis 12 bar
- geeignetes Medium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Kratzschutz
- Einhandbedienung

Material

- Kupplung Verbundwerkstoff
- Stecker behandelter Stahl

PREVOST
DN 10,4



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung DN 10,4 mit Tülle, Prevost

PREVO S1 - ESI 11CB. Einfache, sichere und leistungsstarke Kupplung mit einer Tülle für den Schlauchanschluss mit One-Push Sicherheit als Schutz vor einem Peitschenhieb.

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
9	ESI 111809CB	G34684	-	-
10	ESI 111810CB	G34687	-	-
13	ESI 111813CB	G34688	-	-
16	ESI 111816CB	G34689	-	-
19	ESI 111819CB	G34690	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung DN 10,4 mit IG, Prevost

PREVO S1 - ESI 11CB. Einfache, sichere und leistungsstarke Kupplung mit zylindrischem Innengewinde (BSPP) und mit One-Push Sicherheit als Schutz vor einem Peitschenhieb.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
BSPP 3/8"	ESI 11102CB	G34675	-	-
BSPP 1/2"	ESI 11103CB	G34676	-	-
BSPP 3/4"	ESI 11104CB	G34678	-	-



Sicherheits-Schnellverschlusskupplung DN 10,4 mit AG, Prevost

PREVO S1 - ESI 11CB. Eine einfache, sichere und leistungsstarke Kupplung mit zylindrischem Außengewinde (BSPP) und mit One-Push Sicherheit als Schutz vor einem Peitschenhieb.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
BSPP 3/8"	ESI 111152CB	G34679	-	-
BSPP 1/2"	ESI 111153CB	G34681	-	-
BSPP 3/4"	ESI 111154CB	G34682	-	-



Stecknippel DN 10,4 mit Tülle, Prevost

Rostschutzbehandelter Stecknippel PREVO S1 - ERP 11 aus Stahl für Schnellkupplungen mit einer Tülle für den Schlauchanschluss.

für Schlauch-ID [mm]	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
9	ERP 116809	G34709	-	-
10	ERP 116810	G34710	-	-
13	ERP 116813	G34711	-	-
16	ERP 116816	G34712	-	-
19	ERP 116819	G34716	-	-



Stecknippel DN 10,4 mit IG, Prevost

Rostschutzbehandelter Stecknippel PREVO S1 - ERP 11 aus Stahl mit zylindrischem Innengewinde BSPP für Schnellkupplungen.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
BSPP 1/4"	ERP 116101	G34692	-	-
BSPP 3/8"	ERP 116102	G34696	-	-
BSPP 1/2"	ERP 116103	G34697	-	-
BSPP 3/4"	ERP 116104	G34698	-	-



Stecknippel DN 10,4 mit AG, Prevost

Rostschutzbehandelter Stecknippel PREVO S1 - ERP11 aus Stahl mit Außengewinde BSPT für Schnellkupplungen.

Gewinde	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
BSPT R 1/4"	ERP 116151	G34701	-	-
BSPT R 3/8"	ERP 116152	G34704	-	-
BSPT R 1/2"	ERP 116153	G34706	-	-
BSPT R 3/4"	ERP 116154	G34707	-	-

Allgemeine Infos zu Temperierkupplungen ESHM/ESH/ESHG, Messing

Einsatzbereich

- für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl

Anwendungen/Hinweise

- Sicherheitshinweis für Schnellsteck-Schlauchtüllen: Nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen und bis max. 100 °C verwenden!

Technische Daten

- europäisches Steckprofil
- Gewinde ISO 228/DIN 13/
DIN 158
- Temperaturbereich -20 °C bis +200 °C
- Betriebsdruck 15 bar

Material

- Anschlussstücke, Stecknippel
 - Ventile, Ventilkörper
 - Entriegelungshülsen
 - Federn, Sprengringe
 - Kugeln
 - Dichtungen
- Messing MS 58
Messing MS 58
Messing MS 58 blank/vernickelt
Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034
FKM (PTFE-beschichtet)

- ESHM DN 6
- ESH DN 9
- ESHG DN 13

ESHM/ESH/ESHG

LUDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit Tülle, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit Standard-Schlauchtülle und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

8

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	6	mit	ESHM 6 TLAB	5	185822	-	-
		ohne	ESHM 6 TL	5	848843	-	-
	9	mit	ESHM 9 TLAB	5	122249	-	-
		ohne	ESHM 9 TL	5	160110	-	-
9	13	mit	ESHM 13 TLAB	5	530623	-	-
		ohne	ESHM 13 TL	5	848849	-	-
	9	mit	ESH 9 TLAB	5	129945	-	-
		ohne	ESH 9 TL	5	510920	-	-
13	13	mit	ESH 13 TLAB	5	130718	-	-
		ohne	ESH 13 TL	5	120648	-	-
	19	mit	ESHG 19 TLAB	5	128791	-	-
		ohne	ESHG 19 TL	5	129934	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit Tülle 45°, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 45° Standard-Schlauchtülle und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
						Grundpreis	ab 5 STK
6	6	mit	ESHM 6 TL-45AB	5	848859	-	-
		ohne	ESHM 6 TL-45	5	848858	-	-
	9	mit	ESHM 9 TL-45AB	5	364685	-	-
		ohne	ESHM 9 TL-45	5	177211	-	-
9	9	mit	ESH 9 TL-45AB	5	848857	-	-
		ohne	ESH 9 TL-45	5	848855	-	-
	13	mit	ESH 13 TL-45AB	5	130713	-	-
		ohne	ESH 13 TL-45	5	146072	-	-
13	19	mit	ESHG 19 TL-45AB	5	816959	-	-
		ohne	ESHG 19 TL-45	5	632372	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit Tülle 90°, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 90° Standard-Schlauchtülle und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
						Grundpreis	ab 5 STK
6	6	mit	ESHM 6 TL-90AB	5	848870	-	-
		ohne	ESHM 6 TL-90	5	848869	-	-
	9	mit	ESHM 9 TL-90AB	5	130709	-	-
		ohne	ESHM 9 TL-90	5	173099	-	-
9	9	mit	ESH 9 TL-90AB	5	185857	-	-
		ohne	ESH 9 TL-90	5	510925	-	-
	13	mit	ESH 13 TL-90AB	5	185862	-	-
		ohne	ESH 13 TL-90	5	146090	-	-
13	19	mit	ESHG 19 TL-90AB	5	848871	-	-
		ohne	ESHG 19 TL-90	5	322443	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit Schnellsteck-Tülle, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit Schnellsteck-Schlauchtülle für Steckschläuche und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
						Grundpreis	ab 5 STK
6	6	mit	ESHM 6 TAB	5	848914	-	-
		ohne	ESHM 6 T	5	848912	-	-
	10	mit	ESHM 10 TAB	5	346506	-	-
		ohne	ESHM 10 T	5	359914	-	-
9	10	mit	ESH 10 TAB	5	848917	-	-
		ohne	ESH 10 T	5	571747	-	-
	13	mit	ESH 13 TAB	5	633359	-	-
		ohne	ESH 13 T	5	479678	-	-
13	16	mit	ESHG 16 TAB	5	849003	-	-
		ohne	ESHG 16 T	5	650244	-	-
	19	mit	ESHG 19 TAB	5	849028	-	-
		ohne	ESHG 19 T	5	849025	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit Schnellsteck-Tülle 45°, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle für Steckschläuche und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
						Grundpreis	ab 5 STK
6	6	mit	ESHM 6 T-45AB	5	848948	-	-
		ohne	ESHM 6 T-45	5	848939	-	-
	10	mit	ESHM 10 T-45AB	5	530629	-	-
		ohne	ESHM 10 T-45	5	848950	-	-
9	10	mit	ESH 10 T-45AB	5	848975	-	-
		ohne	ESH 10 T-45	5	848971	-	-
	13	mit	ESH 13 T-45AB	5	848978	-	-
		ohne	ESH 13 T-45	5	192661	-	-
13	16	mit	ESHG 16 T-45AB	5	849019	-	-
		ohne	ESHG 16 T-45	5	849018	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.



Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit Schnellsteck-Tülle 90°, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle für Steckschläuche und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
						Grundpreis	ab 5 STK
6	6	mit	ESHM 6 T-90AB	5	848958	-	-
		ohne	ESHM 6 T-90	5	848954	-	-
	10	mit	ESHM 10 T-90AB	5	346542	-	-
		ohne	ESHM 10 T-90	5	359908	-	-
9	10	mit	ESH 10 T-90AB	5	849000	-	-
		ohne	ESH 10 T-90	5	571756	-	-
	13	mit	ESH 13 T-90AB	5	446008	-	-
		ohne	ESH 13 T-90	5	173098	-	-
13	16	mit	ESHG 16 T-90AB	1	849024	-	-
		ohne	ESHG 16 T-90	1	849023	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.



Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit IG, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit Innengewinde und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
						Grundpreis	ab 5 STK
6	G 1/4"	mit	ESHM 14 IAB	5	848879	-	-
		ohne	ESHM 14 I	5	527236	-	-
	G 3/8"	mit	ESHM 38 IAB	5	604955	-	-
		ohne	ESHM 38 I	5	848884	-	-
9	G 1/4"	mit	ESH 14 IAB	5	118953	-	-
		ohne	ESH 14 I	5	297176	-	-
	G 3/8"	mit	ESH 38 IAB	5	607555	-	-
		ohne	ESH 38 I	5	214732	-	-
13	G 3/4"	mit	ESHG 34 IAB	5	849045	-	-
		ohne	ESHG 34 I	5	849032	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit AG, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit Außengewinde und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	
						Grundpreis	ab 5 STK
6	G 1/4"	mit	ESHM 14 AAB	5	849046	-	-
		ohne	ESHM 14 A	5	177212	-	-
	G 3/8"	mit	ESHM 38 AAB	5	601097	-	-
		ohne	ESHM 38 A	5	849050	-	-
	M 10 x 1,0	mit	ESHM 101 AAB	5	849061	-	-
		ohne	ESHM 101 A	5	849059	-	-
M 14 x 1,5	mit	ESHM 1415 AAB	5	185864	-	-	
	ohne	ESHM 1415 A	5	849053	-	-	
M 16 x 1,5	mit	ESHM 1615 AAB	5	849056	-	-	
	ohne	ESHM 1615 A	5	594524	-	-	
9	G 1/4"	mit	ESH 14 AAB	5	161156	-	-
		ohne	ESH 14 A	5	379044	-	-
	G 3/8"	mit	ESH 38 AAB	5	129947	-	-
		ohne	ESH 38 A	5	196457	-	-
	G 1/2"	mit	ESH 12 AAB	5	340354	-	-
		ohne	ESH 12 A	5	605045	-	-
M 16 x 1,5	mit	ESH 1615 AAB	5	167825	-	-	
	ohne	ESH 1615 A	5	279918	-	-	
13	G 1/2"	mit	ESHG 12 AAB	5	137197	-	-
		ohne	ESHG 12 A	5	283630	-	-
	G 3/4"	mit	ESHG 34 AAB	5	268370	-	-
		ohne	ESHG 34 A	5	322448	-	-
	M 24 x 1,5	mit	ESHG 2415 AAB	5	849057	-	-
		ohne	ESHG 2415 A	5	279917	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit AG 45°, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 45° Außengewinde und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	M 14 x 1,5	mit	ESHM 1415 A-45AB	5	290965	-	-
9	G 3/8"	mit	ESH 38A-45AB	5	248064	-	-
	M 16 x 1,5	mit	ESH 1615A-45AB	5	167827	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit AG 90°, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 90° Außengewinde und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	M 14 x 1,5	mit	ESHM 1415 A-90AB	5	245213	-	-
9	G 3/8"	mit	ESH 38 A-90AB	5	248067	-	-
	M 16 x 1,5	mit	ESH 1615 A-90AB	5	167828	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Temperierstecker ESHM/ESH/ESHG mit Tülle, Messing

Temperier-Stecknippel aus Messing (Ms), mit Schlauchtülle und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
						Grundpreis	ab 10 STK
6	13	ohne	ESHM 13 SL	10	849067	-	-
9	9	ohne	ESH 9 SL	10	128788	-	-
	13	ohne	ESH 13 SL	10	120665	-	-
13	13	ohne	ESHG 13 SL	5	849069	-	-
	19	ohne	ESHG 19 SL	5	200004	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.



LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierstecker ESHM/ESH/ESHG mit AG, Messing

Temperier-Stecker aus Messing (Ms), mit Außengewinde und europäischem Steckprofil.
Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	
						Grundpreis	ab 10 STK
6	G 1/8"	mit	ESHM 18 NAAB	10	849096	-	-
		ohne	ESHM 18 NA	10	158492	-	-
	G 1/4"	mit	ESHM 14 NAAB	10	173084	-	-
		ohne	ESHM 14 NA	10	136608	-	-
	G 3/8"	mit	ESHM 38 NAAB	10	384508	-	-
		ohne	ESHM 38 NA	10	629463	-	-
	M 8 x 0,75	ohne	ESHM 875 NA	10	849072	-	-
	M 10 x 1,00	ohne	ESHM 101 NA	10	217901	-	-
	M 14 x 1,50	ohne	ESHM 1415 NA	10	364164	-	-
	M 16 x 1,50	ohne	ESHM 1615 NA	10	849078	-	-
9	G 1/8"	ohne	ESH 18 NA	10	849138	-	-
		mit	ESH 14 NAAB	10	306081	-	-
	G 1/4"	ohne	ESH 14 NA	10	120672	-	-
		mit	ESH 38 NAAB	10	173075	-	-
	G 3/8"	ohne	ESH 38 NA	10	159718	-	-
		mit	ESH 12 NAAB	10	519675	-	-
	G 1/2"	ohne	ESH 12 NA	10	283637	-	-
		ohne	ESH 34 NA	10	604614	-	-
	M 10 x 1,00	ohne	ESH 101 NA	10	849141	-	-
		mit	ESH 1415 NAAB	10	733495	-	-
M 14 x 1,50	ohne	ESH 1415 NA	10	128785	-	-	
	mit	ESH 1615 NAAB	10	167834	-	-	
M 16 x 1,50	ohne	ESH 1615 NA	10	292552	-	-	
	mit	ESHG 12 NAAB	5	373657	-	-	
13	G 1/2"	ohne	ESHG 12 NA	5	197484	-	-
		mit	ESHG 34 NAAB	5	145655	-	-
	G 3/4"	ohne	ESHG 34 NA	5	574806	-	-
		mit	ESHG 2415 NAAB	5	279919	-	-
	M 24 x 1,50	ohne	ESHG 2415 NA	5	292548	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Temperierstecker ESHM/ESH/ESHG mit AG 90°, Messing

Temperierstecker aus Messing (Ms), mit 90° Außengewinde und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil.

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	
						Grundpreis	ab 10 STK
6	M 10 x 1,0	ohne	ESHM 101 NA-90	10	849146	-	-
	M 14 x 1,5	ohne	ESHM 1415 NA-90	10	375883	-	-
	R 1/4"	ohne	ESHM 14 NA-90	10	185818	-	-
	R 1/8"	ohne	ESHM 18 NA-90	10	188720	-	-
9	M 14 x 1,5	ohne	ESH 1415 NA-90	10	465080	-	-
	R 1/4"	ohne	ESH 14 NA-90	10	297191	-	-
	R 3/8"	ohne	ESH 38 NA-90	10	849151	-	-
13	M 24 x 1,5	ohne	ESHG 2415 NA-90	5	849159	-	-
	R 1/2"	ohne	ESHG 12 NA-90	5	849154	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit Tülle und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit Schlauchtülle und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil und Entriegelungssicherung. Die Entriegelungssicherung schützt Mensch und Umwelt vor dem unbeabsichtigten Austritt von Temperiermedien.

Vorteile/Ausführungen

- Entriegelungssicherung gegen Schäden an Maschinen und Werkzeugen durch Flüssigkeits- und Druckverlust
- Sicherheit für Temperieranwendungen

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	
						Grundpreis	ab 5 STK
6	9	mit	ESHM 9 TLABS	5	169171	-	-
		mit	ESH 9 TLABS	5	374024	-	-
9	13	mit	ESH 13 TLABS	5	171263	-	-
		ohne	ESH 13 TLS	5	118954	-	-
13	19	mit	ESHG 19 TLABS	5	234394	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit Tülle 90° und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 90° Schlauchtülle und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil und Entriegelungssicherung. Die Entriegelungssicherung schützt Mensch und Umwelt vor dem unbeabsichtigten Austritt von Temperiermedien.

Vorteile/Ausführungen

- Entriegelungssicherung gegen Schäden an Maschinen und Werkzeugen durch Flüssigkeits- und Druckverlust
- Sicherheit für Temperieranwendungen

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	9	mit	ESHM 9TL-90ABS	5	169174	-	-
		ohne	ESHM 9TL-90S	5	558001	-	-
9	9	mit	ESH 9TL-90ABS	5	374033	-	-
	13	mit	ESH 13TL-90ABS	5	171249	-	-
13	19	ohne	ESH 13TL-90S	5	463196	-	-
		mit	ESHG 19 TL-90ABS	5	849209	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit IG und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit Innengewinde und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil und Entriegelungssicherung. Die Entriegelungssicherung schützt Mensch und Umwelt vor dem unbeabsichtigten Austritt von Temperiermedien.

Vorteile/Ausführungen

- Entriegelungssicherung gegen Schäden an Maschinen und Werkzeugen durch Flüssigkeits- und Druckverlust
- Sicherheit für Temperieranwendungen

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	G 1/4"	mit	ESHM 14 IABS	5	849224	-	-
	G 3/8"	mit	ESHM 38 IABS	5	849228	-	-
9	G 1/4"	mit	ESH 14 IABS	5	129705	-	-
	G 3/8"	mit	ESH 38 IABS	5	313977	-	-
13	G 3/4"	mit	ESHG 34 IABS	5	849230	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit AG und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit Außengewinde und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil und Entriegelungssicherung. Die Entriegelungssicherung schützt Mensch und Umwelt vor dem unbeabsichtigten Austritt von Temperiermedien.

Vorteile/Ausführungen

- Entriegelungssicherung gegen Schäden an Maschinen und Werkzeugen durch Flüssigkeits- und Druckverlust
- Sicherheit für Temperieranwendungen

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
						Grundpreis	ab 5 STK
6	G 1/4"	mit	ESHM 14 AABS	5	849233	-	-
	G 3/8"	mit	ESHM 38 AABS	5	849239	-	-
	M 16 x 1,5	ohne	ESHM 1615 AS	5	291385	-	-
9	G 1/2"	mit	ESH 12 AABS	5	849248	-	-
		ohne	ESH 12 AS	5	650437	-	-
	G 1/4"	mit	ESH 14 AABS	5	849245	-	-
		ohne	ESH 14 AS	5	137839	-	-
	G 3/8"	mit	ESH 38 AABS	5	125671	-	-
		ohne	ESH 38 AS	5	279921	-	-
13	M 16 x 1,5	ohne	ESH 1615 AS	5	291382	-	-
	G 1/2"	mit	ESHG 12 AABS	5	234531	-	-
	G 3/4"	mit	ESHG 34 AABS	5	200768	-	-
	M 24 x 1,5	ohne	ESHG 2415 AS	5	291382	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Temperierkupplung ESHM/ESH/ESHG mit AG 45° und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 45° Außengewinde und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil und Entriegelungssicherung. Die Entriegelungssicherung schützt Mensch und Umwelt vor dem unbeabsichtigten Austritt von Temperiermedien.

Vorteile/Ausführungen

- Entriegelungssicherung gegen Schäden an Maschinen und Werkzeugen durch Flüssigkeits- und Druckverlust
- Sicherheit für Temperieranwendungen

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
						Grundpreis	ab 5 STK
6	G 1/4"	mit	ESHM 14 A-45ABS	5	B38134	-	-
	G 1/4"	ohne	ESHM 14 A-45S	5	B38148	-	-
	G 3/8"	mit	ESHM 38 A-45ABS	5	B38181	-	-
	G 3/8"	ohne	ESHM 38 A-45S	5	B38184	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHM/ESH mit AG 90° und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 90° Außengewinde und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil und Entriegelungssicherung. Die Entriegelungssicherung schützt Mensch und Umwelt vor dem unbeabsichtigten Austritt von Temperiermedien.

Vorteile/Ausführungen

- Entriegelungssicherung gegen Schäden an Maschinen und Werkzeugen durch Flüssigkeits- und Druckverlust
- Sicherheit für Temperieranwendungen

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	M 16 x 1,5	ohne	ESHM 1615A-90S	5	291358	-	-
9	G 3/8"	ohne	ESH 38 A-90S	5	287337	-	-
	M 16 x 1,5	ohne	ESH 1614A-90S	5	291378	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

Wissenswertes über Temperierkupplungen TempSecure®

Hochwertige Materialien garantieren absolute Zuverlässigkeit



Der Schutzengel für die kunststoffverarbeitende Industrie

Die TempSecure®-Sicherheitskupplung ist vor allem bei Anwendungen einzusetzen, die aufgrund des verwendeten Temperiermediums und der entsprechenden Temperatur einen höchstmöglichen Schutz erfordern.



Einfach – zuverlässig – schnell

Das Lüdecke TempSecure® Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem zeichnet sich durch seinen einfachen und intuitiven Kupplungsvorgang aus. Dies ermöglicht selbst bei schwierigen und uneinsehbaren Einbausituationen eine sichere Handhabung.

Einhandbedienung: Zur Verbindung einfach den Stecknippel in die Sicherheitskupplung eindrücken. Die Verriegelungshülse rastet dann aufgrund der automatischen Sicherheitsverriegelung mit einer Verdrehung von selbst nach vorn in die endgültige Sicherungsposition ein. Die Kupplung ist nun fest mit dem Stecknippel verbunden und gegen unbeabsichtigtes Öffnen gesichert.

Das Entkuppeln erfolgt durch ein manuelles zwangsgeführtes Zurückschieben der Kupplungshülse. Erst durch eine bewusste Zieh- bzw. Drehbewegung kann der Stecknippel gelöst und von der Sicherheitskupplung entnommen werden. Ein versehentliches oder ungewolltes Entkuppeln ist somit praktisch unmöglich.

Farbkodierung an der Verriegelungshülse
MS blank = ungekuppelter Zustand



Kuppeln



Entkuppeln



Ganz nach Ihren Wünschen

- verfügbar für die Serien ESHMT DN 6 und ESHT DN 9 (europäisches Steckprofil) sowie ESDMT DN 6 und ESDT DN 9 (voll kompatibel zum internationalen Steckprofil)
- jetzt NEU: Für die Serien ESHMT DN 6 und ESHT DN 9 auch in Edelstahl erhältlich
- wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend



Allgemeine Infos zu Temperierkupplungen ESHMT/ESHT TempSecure mit Sicherung, Messing

Einsatzbereich

- für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl

Vorteile/Ausführungen

- automatische Sicherheitsverriegelung
- kombinierte Druck-Torsionsfeder und verstärkte Hülse aus Sondermessing
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung an der Verriegelungshülse
- hochbeständiger Dichtring für maximale Beanspruchung
- geeignet zum Verpressen für Wellschläuche mit Stahlgeflecht

Technische Daten

- ESHMT DN 6
- ESHT DN 9

Technische Daten

- europäisches Steckprofil
- Gewindenorm ISO 228/DIN 13
- Temperaturbereich -20 °C bis +200 °C
- Betriebsdruck 15 bar

Material

- Anschlussstücke, Ventilkörper Messing MS 58
- Ventile, Stecknippel Messing MS 58
- Entriegelungshülsen Messing MS 58/
Messing vernickelt MS 58
- Federn, Sprengringe Edelstahl 1.4310
- Kugeln Edelstahl 1.4034
- Dichtungen Spezial-Hitec-FKM-O-Ring

**ESHMT/ESHT
TempSecure**

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Temperierkupplung ESHMT/ESHT TempSecure mit Tülle und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit Standard-Schlauchtülle und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil und automatischer Sicherheitsverriegelung. Das Schnellverschluss-Kupplungssystem zeichnet sich durch die Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung an der Verriegelungshülse aus. Eine zusätzliche O-Ring-Abdichtung am Anschluss vermeidet Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen.

ohne Absperrung

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	9	18,0	9	61	22,5	mit	ESHMT 9 TLAB	5	F21114	-	-
						ohne	ESHMT 9 TL	5	D99517	-	-
9	13	23,5	13	63	25,0	mit	ESHT 13 TLAB	5	F21406	-	-
						ohne	ESHT 13 TL	5	F21401	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHMT/ESHT TempSecure mit Tülle 45° und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 45° Standard-Schlauchtülle und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil und automatischer Sicherheitsverriegelung. Das Schnellverschluss-Kupplungssystem zeichnet sich durch die Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung an der Verriegelungshülse aus. Eine zusätzliche O-Ring-Abdichtung am Anschluss vermeidet Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen.

ohne Absperrung

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	9	18,0	9	54	22,5	mit	ESHMT 9 TL-45AB	5	F21109	-	-
						ohne	ESHMT 9 TL-45	5	F21107	-	-
9	13	23,5	13	55	25,0	mit	ESHT 13 TL-45AB	5	F21402	-	-
						ohne	ESHT13 TL-45	5	F21424	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHMT/ESHT TempSecure mit Tülle 90° und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 90° Standard-Schlauchtülle und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil und automatischer Sicherheitsverriegelung. Das Schnellverschluss-Kupplungssystem zeichnet sich durch die Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung an der Verriegelungshülse aus. Eine zusätzliche O-Ring-Abdichtung am Anschluss vermeidet Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen.

ohne Absperrung

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	9	18,0	9	54	22,5	mit	ESHMT 9 TL-90AB	5	F21112	-	-
						ohne	ESHMT 9 TL-90	5	F21110	-	-
9	13	23,5	13	55	25,0	mit	ESHT 13 TL-90AB	5	F21405	-	-
						ohne	ESHT 13 TL-90	5	F21404	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHMT/ESHT TempSecure mit AG und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit geradem Außen-Langgewinde und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil (Innenkegel DIN 3863) und automatischer Sicherheitsverriegelung. Das Schnellverschluss-Kupplungssystem zeichnet sich durch die Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung an der Verriegelungshülse aus. Eine zusätzliche O-Ring-Abdichtung am Anschluss vermeidet Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen.

ohne Absperrung

Nennweite DN [mm]	Gewinde	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Gewinde-norm	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.
6	G 1/4"	18,0	9	58	11,0	ISO 228	mit	ESHMT 14 ALAB	5	F21095
							ohne	ESHMT 14 AL	5	F21088
	M 14 x 1,5	18,0	9	58	11,0	DIN 13	mit	ESHMT 1415 ALAB	5	F21104
							ohne	ESHMT 1415 AL	5	F21096
9	G 3/8"	23,5	13	55	12,5	ISO 228	mit	ESHT 38 ALAB	5	F21423
							ohne	ESHT 38 AL	5	F21416
	M 16 x 1,5	23,5	13	55	12,5	DIN 13	mit	ESHT 1615 ALAB	5	F21415
							ohne	ESHT 1615 AL	5	F21410

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHMT/ESHT TempSecure mit AG 45° und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 45° Außen-Langgewinde und europäischem Steckprofil 1/4" oder 3/8". Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil (Innenkegel DIN 3863) und automatischer Sicherheitsverriegelung. Das Schnellverschluss-Kupplungssystem zeichnet sich durch die Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung an der Verriegelungshülse aus. Eine zusätzliche O-Ring-Abdichtung am Anschluss vermeidet Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen.

ohne Absperrung

Nennweite DN [mm]	Gewinde	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Gewinde-norm	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	G 1/4"	18,0	9	54	11,0	ISO 228	mit	ESHMT 14 AL45AB	5	F21090	-	-
							ohne	ESHMT 14 AL45	5	F21089	-	-
	M 14 x 1,5	18,0	9	54	11,0	DIN 13	mit	ESHMT 1415 AL45AB	5	F21099	-	-
							ohne	ESHMT 1415 AL45	5	F21098	-	-
9	G 3/8"	23,5	13	55	12,5	ISO 228	mit	ESHT 38 AL45AB	5	F21418	-	-
							ohne	ESHT 38 AL45	5	F21417	-	-
	M 16 x 1,5	23,5	13	55	12,0	DIN 13	mit	ESHT 1615 AL45AB	5	F21412	-	-
							ohne	ESHT 1615 AL45	5	F21411	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESHMT/ESHT TempSecure mit AG 90° und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 90° Außen-Langgewinde und europäischem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil (Innenkegel DIN 3863) und automatischer Sicherheitsverriegelung. Das Schnellverschluss-Kupplungssystem zeichnet sich durch die Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung an der Verriegelungshülse aus. Eine zusätzliche O-Ring-Abdichtung am Anschluss vermeidet Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen.

ohne Absperrung

Nennweite DN [mm]	Gewinde	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Gewinde-norm	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	G 1/4"	18,0	9	54	11,0	ISO 228	mit	ESHMT 14 AL90AB	5	F21093	-	-
							ohne	ESHMT 14 AL90	5	F21092	-	-
	M 14 x 1,5	18,0	9	54	11,0	DIN 13	mit	ESHMT 1415 AL90AB	5	F21103	-	-
							ohne	ESHMT 1415 AL90	5	F21102	-	-
9	G 3/8"	23,5	13	55	12,5	ISO 228	mit	ESHT 38 AL90AB	5	F21422	-	-
							ohne	ESHT 38 AL90	5	F21420	-	-
	M 16 x 1,5	23,5	13	55	12,0	DIN 13	mit	ESHT 1615 AL90AB	5	F21414	-	-
							ohne	ESHT 1615 AL90	5	F21413	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

Allgemeine Infos zu Temperierkupplungen ESDMT/ESDT TempSecure mit Sicherung, Messing

Einsatzbereich

- für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl

Vorteile/Ausführungen

- automatische Sicherheitsverriegelung
- kombinierte Druck-Torsionsfeder und verstärkte Hülse aus Sondermessing
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung an der Verriegelungshülse
- hochbeständiger Dichtring für maximale Beanspruchung
- geeignet zum Verpressen für Welschläuche mit Stahlgeflecht

Technische Daten

- ESDMT DN 6
- ESHT DN 9

Technische Daten

- internationales Steckprofil
- Gewinde ISO 228/DIN 13
- Temperaturbereich -20 °C bis +200 °C
- Betriebsdruck 15 bar

Material

- Anschlussstücke, Ventilkörper Messing MS 58
- Ventile, Stecknippel Messing MS 58
- Entriegelungshülsen Messing MS 58/
Messing vernickelt MS 58
- Federn, Sprengringe Edelstahl 1.4310
- Kugeln Edelstahl 1.4034
- Dichtungen Spezial-Hitec-FKM-O-Ring

**ESDMT/ESDT
TempSecure**

LÜDECKE
Seit 1936. Die elementare Verbindung.



ohne Absperrung

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	9	18	9,5	60,0	22,5	mit	ESDMT 9 TLAB	5	F20998	-	-
						ohne	ESDMT 9 TL	5	F20993	-	-
9	13	24	13,5	64,5	25,0	mit	ESDT 13 TLAB	5	F21055	-	-
						ohne	ESDT 13 TL	5	F21049	-	-

Bestellhinweis

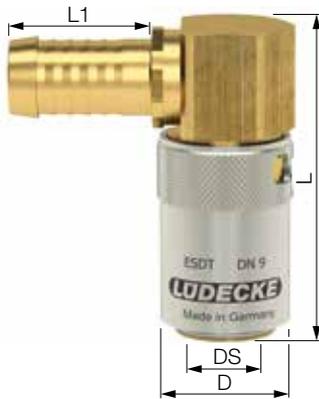
Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.**ohne Absperrung**

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	9	18	9,5	51	22,5	mit	ESDMT 9 TL45AB	5	F20995	-	-
						ohne	ESDMT 9 TL45	5	F20994	-	-
9	13	24	13,5	57	25,0	mit	ESDT 13 TL45AB	5	F21051	-	-
						ohne	ESDT 13 TL45	5	F21050	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.**ohne Absperrung**

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	9	18	9,5	55	22,5	mit	ESDMT 9 TL90AB	5	F20997	-	-
						ohne	ESDMT 9 TL90	5	F20996	-	-
9	13	24	13,5	57	25,0	mit	ESDT 13 TL-90AB	5	F21053	-	-
						ohne	ESDT 13 TL90	5	F21052	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LUDECKE
Seit 1936. Die elementare Verbindung.**ohne Absperrung**

Nennweite DN [mm]	Gewinde	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Gewindenorm	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	G 1/4"	18	9,5	55,5	11,0	ISO 228	mit	ESDMT 14 ALAB	5	F21028	-	-
							ohne	ESDMT 14 AL	5	F21023	-	-
	M 14 x 1,5	18	9,5	55,5	11,0	DIN 13	mit	ESDMT 1415 ALAB	5	F21002	-	-
							ohne	ESDMT 1415 AL	5	F21001	-	-
9	G 3/8"	24	13,5	57,5	12,5	ISO 228	mit	ESDT 38 ALAB	5	F21085	-	-
							ohne	ESDT 38 AL	5	F21059	-	-
	M 16 x 1,5	24	13,5	57,5	12,5	DIN 13	mit	ESDT1615ALAB	5	F22786	-	-
							ohne	ESDT 1615 AL	5	F22783	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LUDECKE
Seit 1936. Die elementare Verbindung.**ohne Absperrung**

Nennweite DN [mm]	Gewinde	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Gewindenorm	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	G 1/4"	18	9,5	51	11,0	ISO 228	mit	ESDMT 14 AL45AB	5	F20981	-	-
							ohne	ESDMT 14 AL45	5	F21024	-	-
	M 14 x 1,5	18	9,5	51	11,0	DIN 13	mit	ESDMT 1415 AL45AB	5	F20986	-	-
							ohne	ESDMT 1415 AL45	5	F20984	-	-
9	G 3/8"	24	13,5	57	12,5	ISO 228	mit	ESDT 38 AL45AB	5	F21062	-	-
							ohne	ESDT 38 AL45	5	F21060	-	-
	M 16 x 1,5	24	13,5	57	12,5	DIN 13	mit	ESDT 1615 AL45AB	5	F22791	-	-
							ohne	ESDT1615AL45	5	F22788	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Temperierkupplung ESDMT/ESDT TempSecure mit AG 90° und Sicherung, Messing

Temperierkupplung aus Messing (Ms), mit 90° Außen-Langgewinde und internationalem Steckprofil. Wahlweise mit freiem Durchgang oder Absperrventil (Innenkegel DIN 3863) und automatischer Sicherheitsverriegelung. Das Schnellverschluss-Kupplungssystem zeichnet sich durch die Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung an der Verriegelungshülse aus. Eine zusätzliche O-Ring-Abdichtung am Anschluss vermeidet Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen.

ohne Absperrung

Nennweite DN [mm]	Gewinde	D [mm]	DS [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Gewinde-norm	Absperrung	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
6	G 1/4"	18	9,5	55	11,0	ISO 228	mit	ESDMT 14 AL90AB	5	F20983	-	-
							ohne	ESDMT 14 AL90	5	F21026	-	-
	M 14 x 1,5	18	9,5	55	11,0	DIN 13	mit	ESDMT 1415 AL90AB	5	F20990	-	-
							ohne	ESDMT 1415 AL90	5	F20989	-	-
9	G 3/8"	24	13,5	57	12,5	ISO 228	mit	ESDT 38 AL90AB	5	F21084	-	-
							ohne	ESDT 38 AL90	5	F21064	-	-
	M 16 x 1,5	24	13,5	57	12,5	DIN 13	mit	ESDT1615AL90AB	5	F22795	-	-
							ohne	ESDT1615AL90	5	F22794	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Ausführungen mit oder ohne Absperrungen auf Anfrage lieferbar.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.


Temperier-Anschlagring

Zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Temperierkupplungen mit Schnellsteck-Schlauchtülle.

Anwendungen/Hinweise

- vor der Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben

Material

- Kunststoff

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Farbe	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 50 STK
6	10	blau	AR-BL10	50	604739	-	-
		gelb	AR-GE10	50	604741	-	-
		rot	AR-RO10	50	604740	-	-
9	13	blau	AR-BL13	50	379473	-	-
		gelb	AR-GE13	50	601090	-	-
		rot	AR-RO13	50	379474	-	-
13	16	blau	AR-BL16	50	145661	-	-
		gelb	AR-GE16	50	849252	-	-
		rot	AR-RO16	50	145670	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.


Farbkodierung für Temperierkupplung

Farbkodierung für Temperierkupplungen aus den Serien ESHM, ESHME, ESH und ESHE, zur einfachen Unterscheidung von Vor- und Rücklaufleitungen des Temperierkreislaufes. Einfache Kennzeichnung zum Aufschieben auf die Kupplungshülse, zur Eigenmontage.

Material

- Aluminium eloxiert

Nennweite DN [mm]	für Kupplung	Farbe	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 50 STK
6	ESHM, ESHME	blau	ESHM-CR-B	50	650891	-	-
		rot	ESHM-CR-R	50	650886	-	-
9	ESH, ESHE	blau	ESH-CR-R	50	650896	-	-
		rot	ESH-CR-B	50	650897	-	-

Allgemeine Infos zu CPC-Kupplungen PMC, DN 3,2 POM

Einsatzbereich

- Gasprüfanlage
- medizinische Geräte
- Analysegeräte für Chemikalien
- optische Prüfgeräte
- Tintenstrahldrucker
- Teppichreiniger

Vorteile/Ausführungen

- deckt eine weite Bandbreite von Standard-Anwendungen ab
- dank Entriegelungstaste einfach zu bedienen
- leicht zu montieren

Technische Daten

- DN-Steckermaß 3,2 mm
- Temperaturbereich -40 °C bis +82 °C
- Betriebsdruck 8,3 bar

Material

- Kupplung/Stecker POM (Acetal), weiß
- Dichtung NBR

Bestellhinweis

- Andere Dimensionen, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.

**PMC
DN 3,2 POM**



CPC-Kupplung PMC DN 3,2 mit Tülle, POM

CPC-Kupplung aus Acetal (POM) der Serie PMC mit einer Schlauchtülle, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
1,6	mit	25	625751	-
	ohne	25	600920	-
3,2	mit	25	195102	-
	ohne	25	299411	-
4,8	mit	25	179364	-
	ohne	25	299413	-
6,4	mit	25	104432	-
	ohne	25	180930	-



CPC-Kupplung PMC DN 3,2 mit Tülle und Schottverschraubung, POM

CPC-Kupplung aus Acetal (POM) der Serie PMC mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
1,6	mit	25	479048	-
	ohne	25	850834	-
3,2	mit	25	202153	-
	ohne	25	199712	-
4,8	mit	25	290033	-
	ohne	25	850836	-
6,4	mit	25	179376	-
	ohne	25	850838	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



CPC-Kupplung PMC DN 3,2 mit Klemmringverschraubung, POM

CPC-Kupplung aus Acetal (POM) der Serie PMC mit einer Klemmringverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
2,2	mit	50	479031	-
	ohne	25	850491	-
2,5	mit	25	479036	-
	ohne	25	850477	-
3,0	mit	50	850506	-
4,3	mit	25	452933	-
	ohne	25	287996	-



CPC-Kupplung PMC DN 3,2 mit Klemmring- und Schottverschraubung, POM

CPC-Kupplung aus Acetal (POM) der Serie PMC einer Klemmring- und Schottverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
2,0	mit	50	468261	-
	ohne	25	850827	-
2,5	mit	25	182083	-
	ohne	25	850830	-
4,3	mit	25	182085	-
	ohne	25	791413	-



CPC-Kupplung PMC DN 3,2 mit AG, POM

CPC-Kupplung aus Acetal (POM) der Serie PMC mit konischem Außengewinde, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

Gewinde	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
BSPT 1/8"	mit	25	177093	-
	ohne	25	567349	-
BSPT 1/4"	mit	25	423840	-
	ohne	25	850820	-
NPT 1/8"	mit	25	312689	-
	ohne	25	854702	-
NPT 1/4"	mit	25	279757	-
	ohne	25	558853	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



CPC-Stecker PMC DN 3,2 mit Tülle, POM

CPC-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PMC mit einer Schlauchtülle, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
1,6	mit	25	625757	-
	ohne	25	850875	-
3,2	mit	25	251283	-
	ohne	-	221958	-
4,8	mit	25	452936	-
	ohne	25	262764	-
6,4	mit	25	179378	-
	ohne	25	230244	-



CPC-Stecker PMC DN 3,2 mit Tülle und Schottverschraubung, POM

CPC-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PMC mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
1,6	mit	25	479050	-
	ohne	25	850842	-
3,2	mit	25	479046	-
	ohne	25	199713	-
4,8	mit	25	850848	-
	ohne	25	850844	-
6,4	mit	25	762411	-
	ohne	25	850852	-



CPC-Stecker PMC DN 3,2 mit Winkel-Tülle, POM

CPC-Winkel-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PMC mit einer Schlauchtülle, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
3,2	mit	25	220898	-
	ohne	25	333011	-
6,4	mit	25	195083	-
	ohne	25	850876	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



CPC-Stecker PMC DN 3,2 mit Klemmringverschraubung, POM

CPC-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PMC mit einer Klemmringverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
2,0	mit	50	479040	-
	ohne	25	850866	-
2,5	mit	25	479042	-
	ohne	25	567356	-
4,3	mit	25	192400	-
	ohne	25	850870	-
6,4	mit	25	625754	-
	ohne	25	850873	-



CPC-Stecker PMC DN 3,2 Klemmring- und Schottverschraubung, POM

CPC-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PMC einer Klemmring- und Schottverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
4,3	mit	25	195106	-
	ohne	25	416268	-



CPC-Stecker PMC DN 3,2 mit Winkelklemmringverschraubung, POM

CPC-Winkel-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PMC mit einer Klemmringverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
2,5	ohne	25	567353	-
4,3	mit	25	530457	-
	ohne	25	437282	-



CPC-Stecker PMC DN 3,2 mit AG, POM

CPC-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PMC mit konischem Außengewinde, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

Gewinde	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
BSPT 1/8"	mit	25	282062	-
	ohne	25	182355	-
BSPT 1/4"	mit	25	850841	-
	ohne	25	850839	-
NPT 1/8"	mit	25	537481	-
	ohne	25	290041	-
NPT 1/4"	mit	25	403466	-
	ohne	25	416272	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu CPC-Kupplungen PLC, DN 6,4 POM

Einsatzbereich

- Bodenreinigungsgeräte
- Filtration von deionisiertem Wasser
- Schankanlagen
- automatisierte Maschinen
- Kompressionstherapiegeräte
- Lecksuchgeräte

Vorteile/Ausführungen

- umfangreiche Auswahl an Größen und Konfigurationen
- robuste Ausführung aus thermoplastischem Acetal im Spritzgussverfahren
- für die meisten Chemikalien einsetzbar
- leichte Handhabung und Montage durch Verbinden bzw. Trennen mit einer Hand

Technische Daten

- DN-Steckermaß 6,4 mm
- Temperaturbereich -40 °C bis +82 °C
- Betriebsdruck 8,3 bar

Material

- Kupplung/Stecker POM (Acetal), weiß
- Dichtung NBR

Bestellhinweis

- Andere Dimensionen, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.

**PLC
DN 6,4 POM**



CPC-Kupplung PLC DN 6,4 mit Tülle, POM

CPC-Kupplung aus Acetal (POM) der Serie PLC mit einer Schlauchtülle, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
6,4	mit	25	205163	-
	ohne	25	315612	-
7,9	mit	-	332122	-
	ohne	25	172008	-
9,5	mit	25	241349	-
	ohne	25	850474	-



CPC-Kupplung PLC DN 6,4 mit Tülle und Schottverschraubung, POM

CPC-Kupplung aus Acetal (POM) der Serie PLC mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
6,4	mit	25	343002	-
	ohne	25	190768	-
7,9	mit	25	349812	-
	ohne	25	313978	-
9,5	mit	25	172519	-
	ohne	25	850882	-



CPC-Kupplung PLC DN 6,4 mit Klemmringverschraubung, POM

CPC-Kupplung aus Acetal (POM) der Serie PLC mit einer Klemmringverschraubung, mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
4,3	mit	25	850641	-
	ohne	25	390757	-
6,0	mit	25	171025	-
	ohne	50	850654	-
6,4	mit	25	416136	-
	ohne	25	275346	-
8,0	mit	25	850746	-
	ohne	50	850700	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



CPC-Kupplung PLC DN 6,4 mit AG, POM

CPC-Kupplung aus Acetal (POM) der Serie PLC mit konischem Außengewinde, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

Gewinde	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
BSPT 1/4"	mit	25	178636	-
	ohne	25	361452	-
BSPT 3/8"	mit	25	438197	-
	ohne	25	850878	-
NPT 1/4"	mit	25	625748	-
	ohne	25	190761	-
NPT 3/8"	mit	25	189260	-
	ohne	25	373767	-



CPC-Stecker PLC DN 6,4 mit Tülle, POM

CPC-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PLC mit einer Schlauchtülle, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
6,4	mit	10	241350	-
	ohne	25	190766	-
7,9	mit	25	175748	-
	ohne	25	361455	-
9,5	mit	25	241351	-
	ohne	25	200841	-



CPC-Stecker PLC DN 6,4 mit Tülle und Schottverschraubung, POM

CPC-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PLC mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
6,4	mit	25	854668	-
	ohne	25	274988	-
7,9	mit	25	851531	-
	ohne	25	J05242	-
9,5	mit	25	851542	-
	ohne	25	851537	-



CPC-Stecker PLC DN 6,4 mit Winkel-Tülle, POM

CPC-Winkel-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PLC mit einer Schlauchtülle, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
6,4	mit	25	211686	-
	ohne	25	851586	-
9,5	mit	25	568786	-
	ohne	25	851590	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



CPC-Stecker PLC DN 6,4 mit Klemmringverschraubung, POM

CPC-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PLC mit einer Klemmringverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
4,3	mit	25	172558	-
	ohne	25	851548	-
6,0	mit	25	171024	-
	ohne	25	851559	-
6,4	mit	25	195492	-
	ohne	25	851566	-
8,0	mit	25	564439	-
	ohne	25	851570	-



CPC-Stecker PLC DN 6,4 mit Klemmring- und Schottverschraubung, POM

CPC-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PLC mit einer Klemmring- und Schottverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
4,3	mit	25	851498	-
	ohne	25	851492	-
6,0	mit	25	854694	-
	ohne	25	569392	-
6,4	mit	25	851505	-
	ohne	25	851502	-
8,0	mit	25	851516	-
	ohne	25	851511	-



CPC-Stecker PLC DN 6,4 mit Winkelklemmringverschraubung, POM

CPC-Winkel-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PLC mit einer Klemmringverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
6,4	mit	25	531075	-
	ohne	25	851575	-



CPC-Stecker PLC DN 6,4 mit AG, POM

CPC-Stecker aus Acetal (POM) der Serie PLC mit konischem Außengewinde, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

Gewinde	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
BSPT 1/4"	mit	25	332105	-
	ohne	25	172010	-
BSPT 3/8"	mit	25	803322	-
	ohne	25	850886	-
NPT 1/4"	mit	25	373780	-
	ohne	25	850884	-
NPT 3/8"	mit	25	245447	-
	ohne	25	850885	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu CPC-Kupplungen NS6, DN 9,6 PP

Einsatzbereich

- Tintenapplikationen
- chemische Transportsysteme
- elektronische Kühlkreisläufe
- Instrumente
- medizinische Geräte

Vorteile/Ausführungen

- patentierte Absperrung gegen Tropfenbildung (Umweltschutzbestimmungen) und für eine höhere Sicherheit des Anwenders
- minimiert Standzeiten
- innovative, kompakte Baugröße
- einfach in der Handhabung
- leicht
- chemisch beständig

Technische Daten

- DN-Steckermaß 9,6 mm
- Temperaturbereich 0 °C bis +71 °C
- Betriebsdruck 8,3 bar

Material

- Kupplung/Stecker PP (Polypropylen), grau, glasfaserverstärkt
- Dichtung EPDM

Bestellhinweis

- Andere Dimensionen, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.

NS6
DN 9,6 PP



CPC-Kupplung NS6 DN 9,6 mit Tülle, PP

CPC-Schnellkupplung aus Polypropylen der Serie NS6 mit einer Schlauchtülle, mit Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
9,5	mit	10	418987	-
12,7	mit	10	660856	-

8



CPC-Kupplung NS6 DN 9,6 mit AG, PP

CPC-Schnellkupplung aus Polypropylen der Serie NS6 mit konischem Außengewinde, mit Absperrung.

Gewinde	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
BSPT 1/2"	mit	10	673021	-
NPT 1/2"	mit	10	577884	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



CPC-Stecker NS6 DN 9,6 mit Tülle, PP

CPC-Stecker aus Polypropylen der Serie NS6 mit einer Schlauchtülle, mit Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
9,5	mit	10	418994	-
12,7	mit	10	660847	-



CPC-Stecker NS6 DN 9,6 mit Tülle und Schottverschraubung, PP

CPC-Stecker aus Polypropylen der Serie NS6 mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung, mit Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
9,5	mit	10	836081	-
12,7	mit	10	852249	-



CPC-Stecker NS6 DN 9,6 mit AG, PP

CPC-Stecker aus Polypropylen der Serie NS6 mit konischem Außengewinde, mit Absperrung.

Gewinde	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
BSPT 1/2"	mit	10	673030	-
NPT 1/2"	mit	10	577886	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Allgemeine Infos zu CPC-Kupplungen HFC12, DN 9,6 PP

Einsatzbereich

- Chemikalien für Fotoentwicklung
- Batteriefüllsysteme
- Luftmatratzensysteme
- Sprühsysteme
- Frostschutzmittel-Recycling
- Heiz- und Kühlsysteme

Vorteile/Ausführungen

- leicht und kompakt
- ersetzt in einem weiten Anwendungsbereich die schweren und unförmigen Standard-Messingkupplungen
- ergonomisches Design mit großen Entriegelungstasten
- einfache Handhabung
- besonders leistungsfähige Ventilkonstruktion für hohen Durchfluss und sehr geringes Totvolumen

Technische Daten

- DN-Steckermaß 9,6 mm
- Temperaturbereich 0 °C bis +71 °C
- Betriebsdruck 4,2 bar

Material

- Kupplung/Stecker PP (Polypropylen), grau
- Dichtung EPDM

Bestellhinweis

- Andere Dimensionen, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.

HFC12
DN 9,6 PP



CPC-Kupplung HFC12 DN 9,6 mit Tülle, PP

CPC-Schnellkupplung aus Polypropylen der Serie HFC12 mit einer Schlauchtülle, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
9,5	mit	10	185866	-
	ohne	10	850728	-
12,7	mit	10	240063	-
	ohne	10	763947	-
15,9	mit	10	383583	-
	ohne	10	850730	-
19,0	mit	10	488208	-
	ohne	10	594712	-



CPC-Kupplung HFC12 DN 9,6 mit Tülle und Schottverschraubung, PP

CPC-Schnellkupplung aus Polypropylen der Serie HFC12 mit einer Schlauchtülle und Schottverschraubung, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
9,5	mit	10	487539	-
	ohne	10	596046	-
12,7	mit	10	475374	-
	ohne	10	596049	-
15,9	mit	10	360658	-
	ohne	10	850687	-
19,0	mit	10	850727	-
	ohne	10	850726	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



CPC-Kupplung HFC12 DN 9,6 mit AG, PP

CPC-Schnellkupplung aus Polypropylen der Serie HFC12 mit konischem Außengewinde, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

Gewinde	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
NPT 3/8"	mit	10	172864	-
	ohne	10	850659	-
NPT 1/2"	mit	10	180679	-
	ohne	10	256406	-
NPT 3/4"	mit	10	310623	-
	ohne	10	849483	-



CPC-Stecker HFC12 DN 9,6 mit Tülle, PP

CPC-Stecker aus Polypropylen der Serie HFC12 mit gerader Schlauchtülle, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

für Schlauch-ID [mm]	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
9,5	mit	10	209944	-
	ohne	10	185867	-
12,7	mit	10	179339	-
	ohne	10	391723	-
15,9	mit	10	533633	-
	ohne	10	718032	-
19,0	mit	10	233690	-
	ohne	10	403410	-



CPC-Stecker HFC12 DN 9,6 mit AG, PP

CPC-Stecker aus Polypropylen HFC12 mit konischem Außengewinde, wahlweise mit oder ohne Absperrung.

Gewinde	Absperrung	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
NPT 3/8"	mit	10	172863	-
	ohne	10	850733	-
NPT 1/2"	mit	10	200772	-
	ohne	10	205967	-
NPT 3/4"	mit	10	199999	-
	ohne	10	850735	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Wissenswertes über Hebelarmkupplungen

Hebelarmkupplungen, auch Kamlok-Kupplungen genannt, sind hochwertige und sehr stabile Industrie-Kupplungen zur Verbindung zwischen Schläuchen oder von Schlauch und Festteil (z. B. Maschine). Das asymmetrische Kupplungssystem bildet eine einfach lösbare Verbindung, bei der die Vaterteile mit den Mutterteilen durch Hebel arretiert werden.



Edelstahl
Einsatzbereich
Lebensmittelindustrie, chemische und petrochemische Industrie, Medizintechnik, Schiffsbau, kunststoffverarbeitende Industrie, Einsatz bei aggressiven Medien

Betriebsdruck: 16 bar



Messing
Einsatzbereich
Allgemeine Industrieanwendungen, Stahlindustrie, kunststoffverarbeitende Industrie, Landwirtschaft

Betriebsdruck: 16 bar



Materialien



Aluminium
Einsatzbereich
Lebensmittelindustrie, (petro-)chemische Industrie, Medizintechnik, Schiffsbau, Landwirtschaft

Betriebsdruck: 10 bar



Polypropylen
Einsatzbereich
chemische und petrochemische Industrie, Luft-/Wasserleitungen

Hinweis: mechanisch und thermisch nicht so belastbar wie Metall

Betriebsdruck: zwischen 6 und 8,5 bar (je nach Nennweite)



Anwendungsbereiche

- chemische und petrochemische Industrie
- pharmazeutische Industrie
- kunststoffverarbeitende Industrie
- Anlagen- und Kraftwerksbau
- Bergbau
- Speditionen
- Nahrungsmittelindustrie
- Stahlindustrie
- Betankungsanlagen
- Schiffsbau
- Landwirtschaft

Checkliste für den sicheren Umgang mit Hebelarmkupplungen

- Bei der Montage der Armaturen ist besonders darauf zu achten, dass die **Ableitung elektrostatischer Aufladungen gewährleistet** ist.
- Vor Inbetriebnahme, jedoch frühestens 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, sind die **Schrauben der Halbschalen oder Schlauchschellen nachzuziehen**.

Die Haberkorn Marken

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.**RS**
Die starke Marke im System**ELAFLEX** 

Technische Vorteile

- Glatter Durchgang verhindert Strömungsverluste
- Schnelles, einfaches und sicheres Kuppeln und Entkuppeln ohne zusätzliches Werkzeug
- Verschraubungen flachdichtend (DIN-Ausführung)
- Keine Positionierung der Kupplungsteile notwendig
- Sämtliche Anbauteile (Bolzen, Hebel, Ringe) aus Edelstahl
- Schlauchstutzen mit Sicherungsbund für Halbschaleneinband möglich
- Hohe Qualität und Festigkeit durch Auswahl hochwertiger Verarbeitungsverfahren
- Rostunempfindlichkeit durch elektropolierte Oberflächen bei Edelstahl
- Verwendung hochwertiger Dichtungen
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen



Spezielle Ausführungen

Sicherheitshebelarmkupplung Easyloc

Die automatische Hebelarretierung schützt gegen ungewolltes Lösen der Hebel während des Betriebs, z. B. durch starke Vibrationen, Pulsieren oder ein versehentliches Hinterhaken. Diese Ausführung bietet den höchstmöglichen Sicherheitsstandard beim Handling gefährlicher Medien. Ein Öffnen ist ausschließlich durch zusätzliches Ziehen an den Ringen möglich.



Weitere Ausführungen mit Flanschanschluss oder als Knieausführung sowie PFA- oder ECTFE-beschichtet lieferbar.

Normen

DIN 14420-2 (vormals DIN 2817)

Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen – schlauchseitige Stutzenteile

DIN 14420-7 (vormals DIN 2817)

Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen – Hebelarmkupplungen

US-MIL-Norm (MIL-C-27487)**Unterschiede DIN bzw. US-MIL-Norm**

Weltweit werden Hebelarmkupplungen nach der amerikanischen „Military Specification“ US-MIL-Norm (MIL-C-27487) und DIN 14420-7 gefertigt, in der nur die Kupplungsseite, nicht aber die Anschlussseite festgelegt ist. Die Schlaucheinbindung nach MIL-Norm erfolgt mit Schellen, nach DIN 14420-7 mittels Halbschalen. Gemäß DIN 14420-7 werden Hebelarmkupplungen in Verbindung mit Schläuchen zum Fördern von Flüssigkeiten, Feststoffen und Gasen, ausgenommen Flüssiggas und Dampf, eingesetzt. Nach DIN 14420-7 müssen Hebelarmkupplungen bei einem Prüfdruck von 30 bar dicht bleiben und dürfen bei einem Prüfdruck von 50 bar nicht bersten. Beide Ausführungen sind kompatibel und miteinander kuppelbar.

Ersatzteile/Zubehör für Hebelarmkupplungen



• **Ersatzdichtungen**
aus PTFE, EPDM, Perbunan, Viton oder z. B. Hypalon. Auf Anfrage können wir die Standarddichtung gegen eine für Ihr Medium beständige Dichtung tauschen.



• **Ersatz-Hebel**
zu Hebelarmkupplungen aus Edelstahl, komplett mit Sicherungsring und Spannstift



• **Verschluss-Stopfen**
aus Messing, Edelstahl, Aluminium oder Polypropylen



• **Blind-Kappe**
aus Messing, Edelstahl, Aluminium oder Polypropylen



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Tülle, Form C, Messing

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit gerilltem Schlauchstutzen für Schelleneinband, aus Messing.

Vorteile/Ausführungen

- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Material

- Kupplungsdichtung NBR

Nennweite DN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15	13	157832	-	-
20	19	100306	-	-
25	25	104926	-	-
32	32	175482	-	-
40	38/40	166766	-	-
50	50	106711	-	-
65	63	145710	-	-
80	75	149327	-	-
100	100	169541	-	-



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Tülle, Form CC, Messing

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit gerilltem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband, aus Messing.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)

Material

- Kupplungsdichtung NBR

Nennweite DN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15	13	102098	-	-
20	19	145696	-	-
25	25	138051	-	-
32	32	124122	-	-
40	38	145701	-	-
50	50	160836	-	-
65	63	145703	-	-
80	75	121136	-	-
100	100	848763	-	-



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit IG, Form DF, Messing

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Innengewinde und Innengewindedichtring (GD), aus Messing.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)
- DN 15, DN 65, DN 80 und DN 100 ohne Innengewindedichtring nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Material

- Kupplungsdichtung NBR
- Gewindedichtung PUR

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15	1/2"	188107	-	-
20	G 3/4"	178220	-	-
25	G 1"	198677	-	-
32	G 1 1/4"	116422	-	-
40	G 1 1/2"	175503	-	-
50	G 2"	122065	-	-
65	2 1/2"	120985	-	-
80	3"	158742	-	-
100	4"	142868	-	-



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit AG, Form BF, Messing

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Außengewinde, aus Messing.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)

Material

- Kupplungsdichtung NBR

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15	R 1/2"	127637	-	-
20	R 3/4"	177045	-	-
25	R 1"	187458	-	-
32	R 1 1/4"	170504	-	-
40	R 1 1/2"	111195	-	-
50	R 2"	140557	-	-
65	R 2 1/2"	145715	-	-
80	R 3"	124610	-	-
100	R 4"	128742	-	-



Hebelarmkupplung-Mutterteil Verschlusskappe, Form DC, Messing

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Verschlusskappe, aus Messing.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)

Material

- Kupplungsdichtung NBR

Nennweite DN	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
		Grundpreis	ab 10 STK
15	174739	-	-
20	153228	-	-
25	152492	-	-
32	130236	-	-
40	140715	-	-
50	170982	-	-
65	133932	-	-
80	165979	-	-
100	151836	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Tülle, Form E, Messing

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit gerilltem Schlauchstutzen für Schelleneinband, aus Messing.

Vorteile/Ausführungen

- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Nennweite DN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15	13	154413	-	-
20	19	150999	-	-
25	25	112626	-	-
32	32	158798	-	-
40	38/40	112033	-	-
50	50	151642	-	-
65	63	145716	-	-
80	75	199361	-	-
100	100	139087	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Tülle, Form EG, Messing

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband, aus Messing.

Vorteile/Ausführungen

- Nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)

Nennweite DN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15	13	145717	-	-
20	19	128040	-	-
25	25	145719	-	-
32	32	134021	-	-
40	38	194039	-	-
50	50	145721	-	-
65	65	144249	-	-
80	75	136946	-	-
100	100	145726	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil mit IG, Form A, Messing

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Innengewinde und Innengewindedichtring (GD), aus Messing.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)
- DN 15, DN 65, DN 80 und DN 100 ohne Innengewindedichtring nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Material

- Gewindedichtung PUR

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15	1/2"	114047	-	-
20	G 3/4"	197892	-	-
25	G 1"	126664	-	-
32	G 1 1/4"	101426	-	-
40	G 1 1/2"	146745	-	-
50	G 2"	151404	-	-
65	2 1/2"	199479	-	-
80	3"	119712	-	-
100	4"	168463	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil mit AG, Form F, Messing

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Außengewinde, aus Messing.

Vorteile/Ausführungen

nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15	R 1/2"	127443	-	-
20	R 3/4"	152541	-	-
25	R 1"	112028	-	-
32	R 1 1/4"	127621	-	-
40	R 1 1/2"	133640	-	-
50	R 2"	112606	-	-
65	R 2 1/2"	172316	-	-
80	R 3"	119398	-	-
100	R 4"	101581	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil Verschlussstopfen, Form DP, Messing

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Verschlussstopfen, aus Messing.

Vorteile/Ausführungen

nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)

Nennweite DN	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
		Grundpreis	ab 10 STK
15	106030	-	-
20	174233	-	-
25	178777	-	-
32	166140	-	-
40	149112	-	-
50	121983	-	-
65	156592	-	-
80	143972	-	-
100	196865	-	-

Allgemeine Infos zu Hebelarmkupplungen, Edelstahl

Einsatzbereich

- Stahl- und Lebensmittelindustrie
- chemische und petrochemische Industrie
- Medizintechnik
- Schiffsbau
- Landwirtschaft

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828) bzw. nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Technische Daten

- Gewinde ISO 228 / DIN 2999
- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C
- Betriebsdruck 16 bar
- geeignete Medien chemische Substanzen, aggressive Medien

Material

- Mutter-/Vaterteil Edelstahl 1.4401
- Dichtung Perbunan

Edelstahl

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Tülle für Halbschalen, Form CC, Edelstahl

Hochwertige, robuste Schnellverschlusskupplung (Mutterteil) mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband, aus Edelstahl.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)

Nennweite DN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15	13	145596	-	-
20	19	149996	-	-
25	25	195204	-	-
32	32	145576	-	-
40	38	140521	-	-
50	50	182058	-	-
65	63	145581	-	-
80	75	145592	-	-
100	100	177215	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Tülle für Schelleneinband, Form C, Edelstahl

Hochwertige Kamlok-Schnellverschlusskupplung (Mutterteil) mit gerilltem Schlauchstutzen für Schelleneinband, aus Edelstahl.

Vorteile/Ausführungen

- nach Mil-C-27487

Nennweite DN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15*	13	187742	-	-
20	19	177574	-	-
25	25	135309	-	-
32	32	109842	-	-
40	38/40	111431	-	-
50	50	125843	-	-
65	63	129763	-	-
80	75	142017	-	-
100	100	106651	-	-

Bestellhinweis

* DN 15 mit 1 Hebel

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit IG, Form DF, Edelstahl

Hochwertige Kamlok-Schnellverschlusskupplung (Mutterteil) mit Innengewinde und Innengewindedichtring, aus Edelstahl.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
- Gewinde nach ISO 228, DIN 2999

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15*	IG 1/2"	100456	-	-
20	IG 3/4"	193454	-	-
25	IG 1"	168476	-	-
32	IG 1 1/4"	104241	-	-
40	IG 1 1/2"	128728	-	-
50	IG 2"	187028	-	-
65	IG 2 1/2"	158245	-	-
80	IG 3"	117274	-	-
100	IG 4"	180241	-	-

Bestellhinweis * DN 15 mit 1 Hebel, ohne Bohrung für Sicherungsstift

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit AG, Form BF, Edelstahl

Hochwertige Kamlok-Schnellverschlusskupplung (Mutterteil) mit Außengewinde, aus Edelstahl.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
- Gewinde nach ISO 228, DIN 2999

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15*	R 1/2"	112511	-	-
20	R 3/4"	182016	-	-
25	R 1"	129216	-	-
32	R 1 1/4"	168908	-	-
40	R 1 1/2"	161882	-	-
50	R 2"	142545	-	-
65	R 2 1/2"	114876	-	-
80	R 3"	153988	-	-
100	R 4"	107334	-	-

Bestellhinweis * DN 15 mit 1 Hebel, ohne Bohrung für Sicherungsstift

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Verschlusskappe, Form DC, Edelstahl

Hochwertige Kamlok-Schnellverschlusskupplung (Mutterteil) mit Verschlusskappe, aus Edelstahl.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)

Nennweite DN	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
		Grundpreis	ab 10 STK
15*	111491	-	-
20	126489	-	-
25	192648	-	-
32	129779	-	-
40	132977	-	-
50	121218	-	-
65	129781	-	-
80	184292	-	-
100	110571	-	-

Bestellhinweis * DN 15 mit 1 Hebel

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Tülle für Halbschalen, Form EC, Edelstahl

Hochwertige Schnellverschlusskupplung (Vaterteil) mit glattem Schlauchstutzen für Halbschaleneinband, aus Edelstahl.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)

Nennweite DN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15	13	136547	-	-
20	19	145685	-	-
25	25	160190	-	-
32	32	149640	-	-
40	38	114195	-	-
50	50	124871	-	-
65	63	107034	-	-
80	75	124718	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Tülle für Schelleneinband, Form E, Edelstahl

Hochwertige Kamlok-Schnellverschlusskupplung (Vaterteil) mit gerilltem Schlauchstutzen für Schelleneinband, aus Edelstahl.

Vorteile/Ausführungen

- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Nennweite DN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK	€/STK ab 10 STK
15	13	190402	-	-	-
20	19	157023	-	-	-
25	25	125194	-	-	-
32	32	154404	-	-	-
40	38/40	132328	-	-	-
50	50	175277	-	-	-
65	63	120810	-	-	-
80	75	171617	-	-	-
100	100	177253	-	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit IG, Form A, Edelstahl

Hochwertige Kamlok-Schnellverschlusskupplung (Vaterteil) mit Innengewinde und Innengewindedichtring, aus Edelstahl.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
- Gewinde nach ISO 228, DIN 2999

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15	G 1/2"	121895	-	-
20	G 3/4"	161506	-	-
25	G 1"	188608	-	-
32	G 1 1/4"	163856	-	-
40	G 1 1/2"	155723	-	-
50	G 2"	192768	-	-
65	G 2 1/2"	129774	-	-
80	G 3"	196985	-	-
100	G 4"	198879	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit AG, Form F, Edelstahl

Hochwertige Kamlok-Schnellverschlusskupplung (Vaterteil) mit Außengewinde, aus Edelstahl, aus Edelstahl.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
- Gewinde nach ISO 228, DIN 2999

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
15	R 1/2"	127916	-	-
20	R 3/4"	196848	-	-
25	R 1"	152106	-	-
32	R 1 1/4"	146004	-	-
40	R 1 1/2"	128831	-	-
50	R 2"	134261	-	-
65	R 2 1/2"	120811	-	-
80	R 3"	152275	-	-
100	R 4"	155669	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Hebelarmkupplung-Vaterteil Verschlussstopfen, Form DP, Edelstahl

Hochwertige Kamlok-Schnellverschlusskupplung (Vaterteil) mit Verschlussstopfen, aus Edelstahl.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)

Nennweite DN	Teile-Nr.	€/STK	
		Grundpreis	ab 10 STK
15	120456	-	-
25	122121	-	-
32	134104	-	-
40	120726	-	-
50	148727	-	-
65	158247	-	-
80	136215	-	-
100	149809	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Anschweißende, nach US-MIL-Norm, Form AW, Edelstahl

Hebelarmkupplung (Vaterteil) mit Anschweißende, aus Edelstahl.

Vorteile/Ausführungen

- nach MIL A-A-59326

Material

- Edelstahl 1.4571

Nennweite DN	Anschweißende Ø [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
20	26,9	418420	-	-
25	33,7	140221	-	-
40	48,3	167568	-	-
50	60,3	177662	-	-

Bestellhinweis

Andere Größen auf Anfrage lieferbar.

Allgemeine Infos zu Sicherheits-Hebelarmkupplungen Easyloc®

Vorteile/Ausführungen

- automatische Hebelarretierung
- intuitiv und leicht zu bedienen
- kein ungewolltes Lösen der Hebel während des Betriebs
- höchstmöglicher Sicherheitsstandard beim Handling gefährlicher Medien
- nach EN 14420-7

Anwendungen/Hinweise

- zum Öffnen an den Ringösen ziehen, anschließend Hebel betätigen
- das Schließen erfolgt durch Anlegen der Hebel
- kann mit Norm-Halbschalen eingebunden werden
- Halbschalen sind im Lieferumfang nicht enthalten

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Mutterteil Edelstahl 1.4571
- Kupplungsdichtung Hypalon® CMS
- Gewindedichtung PTFE

Easyloc®

ELAFLEX



Sicherheits-Hebelarmkupplung Easyloc® Mutterteil mit Tülle für Halbschaleneinband, Form CC, Edelstahl

Easyloc® Mutterteil mit einer Schlauchtülle für Halbschaleneinband. Die automatische Hebelarretierung schützt gegen ungewolltes Lösen der Hebel während des Betriebs, z. B. durch starke Vibrationen, Pulsieren oder ein versehentliches Hinterhaken. Diese Ausführung bietet den höchstmöglichen Sicherheitsstandard beim Handling gefährlicher Medien und entspricht der EN 14420-7.

Größe [mm]	Kupplung	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-DN	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
32,4	AMK 3/4"	19	3/4"	G23505	-	-
37,2	AMK 1"	25	1"	G23507	-	-
38,0	AMK 1 1/2"	38	1 1/2"	G23509	-	-
46,0	AMK 1 1/4"	32	1 1/4"	G23508	-	-
50,0	AMK 2"	50	2"	G23511	-	-

ELAFLEX



Sicherheits-Hebelarmkupplung Easyloc® Mutterteil mit IG, Form DF, Edelstahl

Easyloc® Mutterteil mit Innengewinde. Die automatische Hebelarretierung schützt gegen ungewolltes Lösen der Hebel während des Betriebs, z. B. durch starke Vibrationen, Pulsieren oder ein versehentliches Hinterhaken. Diese Ausführung bietet den höchstmöglichen Sicherheitsstandard beim Handling gefährlicher Medien und entspricht der EN 14420-7.

Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
19	3/4"	IG G 3/4"	G23497	-	-
25	1"	IG G 1"	G23499	-	-
32	1 1/4"	IG G 1/4"	G23501	-	-
38	1 1/2"	IG G 1/2"	G23503	-	-
50	2"	IG G 2"	G23504	-	-



Sicherheits-Hebelarmkupplung Easyloc® Mutter- teil mit Verschlusskappe, Form DC, Edelstahl

Easyloc® Mutterteil mit Verschlusskappe. Die automatische Hebelarretierung schützt gegen ungewolltes Lösen der Hebel während des Betriebs, z. B. durch starke Vibrationen, Pulsieren oder ein versehentliches Hinterhaken. Diese Ausführung bietet den höchstmöglichen Sicherheitsstandard beim Handling gefährlicher Medien und entspricht der EN 14420-7.

Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
19	3/4"	G23512	-	-
25	1"	G23514	-	-
32	1 1/4"	G23515	-	-
38	1 1/2"	G23517	-	-
50	2"	G23518	-	-

Allgemeine Infos zu Hebelarmkupplungen, Aluminium

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828) bzw. nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Material

- Mutter-/Vaterteil Aluminium
- Kupplungsdichtung NBR

Aluminium



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Tülle, Form C, Aluminium

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit gerilltem Schlauchstutzen für Schelleneinband, aus Aluminium.

Vorteile/Ausführungen

- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Nennweite DN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
15	13	270837	-	-
20	19	125818	-	-
25	25	143252	-	-
32	32	168803	-	-
40	38	183713	-	-
50	50	159711	-	-
65	63	148781	-	-
80	75	174279	-	-
100	100	122192	-	-



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit IG, Form D, Aluminium

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Innengewinde, aus Aluminium.

Vorteile/Ausführungen

- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
15	G 1/2"	850185	-	-
20	G 3/4"	186400	-	-
25	G 1"	116993	-	-
32	G 1 1/4"	140819	-	-
40	G 1 1/2"	104315	-	-
50	G 2"	168421	-	-
65	G 2 1/2"	123432	-	-
80	G 3"	140289	-	-
100	G 4"	103504	-	-



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit AG, Form B, Aluminium

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Außengewinde, aus Aluminium.

Vorteile/Ausführungen

- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15	R 1/2"	391441	-	-
20	R 3/4"	173547	-	-
25	R 1"	188940	-	-
32	R 1 1/4"	117706	-	-
40	R 1 1/2"	192856	-	-
50	R 2"	159723	-	-
65	R 2 1/2"	174960	-	-
80	R 3"	112684	-	-
100	R 4"	107875	-	-



Hebelarmkupplung-Mutterteil Verschlusskappe, Form DC, Aluminium

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Verschlusskappe, aus Aluminium.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)

Nennweite DN	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
		Grundpreis	ab 10 STK
15	391444	-	-
20	164373	-	-
25	164375	-	-
32	391445	-	-
40	379571	-	-
50	159709	-	-
65	391446	-	-
80	391447	-	-
100	329633	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Tülle, Form E, Aluminium

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit gerilltem Schlauchstutzen für Schelleneinband, aus Aluminium.

Vorteile/Ausführungen

- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Nennweite DN	für Schlauch-ID [mm]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15	13	164237	-	-
20	19	311985	-	-
25	25	391448	-	-
32	32	221348	-	-
40	38/40	278295	-	-
50	50	159713	-	-
65	63	391449	-	-
80	75	210299	-	-
100	100	185449	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil mit IG, Form A, Aluminium

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Innengewinde, aus Aluminium.

Vorteile/Ausführungen

- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15	G 1/2"	328524	-	-
20	G 3/4"	169568	-	-
25	G 1"	194830	-	-
32	G 1 1/4"	118602	-	-
40	G 1 1/2"	169823	-	-
50	G 2"	177714	-	-
65	G 2 1/2"	103470	-	-
80	G 3"	129838	-	-
100	G 4"	103514	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil mit AG, Form F, Aluminium

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Außengewinde, aus Aluminium.

Vorteile/Ausführungen

- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
15	R 1/2"	270854	-	-
20	R 3/4"	125814	-	-
25	R 1"	179333	-	-
32	R 1 1/4"	186655	-	-
40	R 1 1/2"	141225	-	-
50	R 2"	114448	-	-
65	R 2 1/2"	391453	-	-
80	R 3"	391455	-	-
100	R 4"	391456	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil Verschlussstopfen, Form DP, Aluminium

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Verschlussstopfen, aus Aluminium.

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)

Nennweite DN	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
		Grundpreis	ab 10 STK
15	391457	-	-
20	391458	-	-
25	391459	-	-
32	391460	-	-
40	391462	-	-
50	212585	-	-
65	391464	-	-
80	391465	-	-
100	329636	-	-

Allgemeine Infos zu Hebelarmkupplungen, Polypropylen

Vorteile/Ausführungen

- nach US-MIL-Norm (Mil A-A-59326A)

Material

- Mutter-/Vaterteil PP (Polypropylen)
- Dichtung EPDM

Polypropylen



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Tülle, Form C, Polypropylen

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit gerilltem Schlauchstutzen für Schelleneinband, aus Polypropylen.

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
20	19	8,5	322482	-	-
25	25	8,5	166957	-	-
40	38/40	6,5	836603	-	-
	50	6,5	122429	-	-
50	50	6,5	122426	-	-
80	75	5,0	850186	-	-



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit IG, Form D, Polypropylen

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit BSPP-Innengewinde ohne Innengewindedichtring (GD), aus Polypropylen.

Nennweite DN [mm]	IG	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
20	1/2"	7,0	F94636	-	-
	3/4"	7,0	603451	-	-
25	1"	8,5	204989	-	-
40	1 1/4"	6,5	655502	-	-
	1 1/2"	6,5	101848	-	-
50	2"	6,5	143419	-	-
80	3"	5,0	240081	-	-
100	4"	5,0	871304	-	-



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit AG, Form B, Polypropylen

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit BSPT-Außengewinde, aus Polypropylen.

Nennweite DN [mm]	AG	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
20	R 1/2"	8,5	F94623	-	-
	R 3/4"	8,5	850189	-	-
25	R 1"	8,5	185280	-	-
40	R 1 1/2"	6,5	132939	-	-
	R 1 1/4"	6,5	445164	-	-
50	R 2"	6,5	126384	-	-
80	R 3"	5,0	850191	-	-



Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Verschlusskappe, Form DC, Polypropylen

Hebelarmkupplung-Mutterteil mit Verschlusskappe, aus Polypropylen.

Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
20	8,5	850195	-	-
25	8,5	114068	-	-
32	6,5	B07870	-	-
40	6,5	122424	-	-
50	6,5	122423	-	-
80	5,0	531925	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Tülle, Form E, Polypropylen

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit gerilltem Schlauchstutzen für Schelleneinband, aus Polypropylen.

Nennweite DN [mm]	für Schlauch-ID [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
20	19	8,5	488235	-	-
25	25	8,5	153412	-	-
40	32	6,5	835079	-	-
	38/40	6,5	101855	-	-
50	50	6,5	101852	-	-
80	75	5,0	850199	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil mit IG, Form A, Polypropylen

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit BSPP-Innengewinde ohne Innengewindedichtung (GD), aus Polypropylen.

Nennweite DN [mm]	IG	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
20	1/2"	8,5	F94675	-	-
	3/4"	8,5	285575	-	-
25	1"	8,5	105232	-	-
40	1 1/4"	6,5	450014	-	-
	1 1/2"	6,5	122438	-	-
50	2"	6,5	102710	-	-
80	3"	5,0	255514	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil mit AG, Form F, Polypropylen

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit BSPT-Außengewinde, aus Polypropylen.

Nennweite DN [mm]	AG	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
				Grundpreis	ab 10 STK
20	R 1/2"	8,5	F94694	-	-
	R 3/4"	8,5	850203	-	-
25	R 1"	8,5	187711	-	-
	R 1 1/2"	6,5	190965	-	-
40	R 1 1/4"	6,5	836611	-	-
	R 2"	6,5	126386	-	-
80	R 3"	5,0	850204	-	-



Hebelarmkupplung-Vaterteil Verschlussstopfen, Form DP, Polypropylen

Hebelarmkupplung-Vaterteil mit Verschlussstopfen, aus Polypropylen.

Nennweite DN [mm]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
		Grundpreis	ab 10 STK
20	850205	-	-
25	185284	-	-
40	122443	-	-
50	158552	-	-
80	531914	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schneeschauch-Hebelarmkupplung mit Halbschalen, Mutterteil/Vaterteil, Edelstahl

Mutter- und Vaterteil einer Schneeschauch-Hebelarmkupplung in Hochdruckausführung für flüssige Medien mit verstärktem Gehäuse, geeignet zur Selbstmontage, komplett mit Halbschale aus Aluminium.

Vorteile/Ausführungen

- Mutterteil mit Sicherheitsbügel gegen ungewollten Öffnen der Kupplungen
- nach US-MIL-Norm (MIL-C-27487)
- nach DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar (TÜV-geprüft auf 150 bar)
- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C

Material

- Kupplung Edelstahl 1.4401
- Dichtung NBR (Perbunan)

Ausführung	Nennweite DN	für Schlauch-ID	Teile-Nr.	€/STK
Mutterteil mit Tülle - Typ CS	40	1 1/2"	113312	-
	50	2"	165041	-
Vaterteil mit Tülle - Typ ES	40	1 1/2"	162824	-
	50	2"	185265	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Scheeschlauch-Hebelarmkupplung Snowmaster, Mutterteil mit IG, Edelstahl

Sicherheits-Hebelarmkupplung Mutterteil mit Innengewinde und Innengewindeabdichtung in Hochdruckausführung für flüssige Medien, aus Edelstahl.

Einsatzbereich

- Beschneigungsanlagen
- Pumpanlagen
- Tunnelbau
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- mit verstärktem Gehäuse
- Sicherheitsbügel gegen ungewolltes Öffnen
- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)
- nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
- Gewinde nach ISO 228, DIN 2999

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar (TÜV-geprüft auf 150 bar)
- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C

Material

- Körper, Hebel Edelstahl 1.4401
- Dichtungen NBR (Perbunan)

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
40	G 1 1/2"	176547	-	-
50	G 2"	171421	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Scheeschlauch-Hebelarmkupplung Snowmaster, Mutterteil mit AG, Edelstahl

Sicherheits-Hebelarmkupplung Mutterteil mit Außengewinde in Hochdruckausführung für flüssige Medien, aus Edelstahl.

Einsatzbereich

- Beschneigungsanlagen
- Pumpanlagen
- Tunnelbau
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- mit verstärktem Gehäuse
- Sicherheitsbügel gegen ungewolltes Öffnen
- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)
- nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
- Gewinde nach ISO 228, DIN 2999

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar (TÜV-geprüft auf 150 bar)
- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C

Material

- Körper, Hebel Edelstahl 1.4401
- Dichtungen NBR (Perbunan)

Nennweite DN	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
40	R 1 1/2"	110519	-	-
50	R 2"	193378	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Scheeschlauch-Hebelarmkupplung Snowmaster, Mutterteil mit Verschlusskappe, Edelstahl

Sicherheits-Hebelarmkupplung Mutterteil mit Verschlusskappe in Hochdruckausführung für flüssige Medien, aus Edelstahl.

Einsatzbereich

- Beschneigungsanlagen
- Pumpanlagen
- Tunnelbau
- Fördertechnik

Vorteile/Ausführungen

- mit verstärktem Gehäuse
- Sicherheitsbügel gegen ungewolltes Öffnen
- nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487)
- nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
- Gewinde nach ISO 228, DIN 2999

Technische Daten

- Betriebsdruck 60 bar (TÜV-geprüft auf 150 bar)
- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C

Material

- Körper, Hebel Edelstahl 1.4401
- Dichtungen NBR (Perbunan)

Nennweite DN	Größe	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
40	1 1/2"	405905	-	-
50	2"	391125	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Entwässerungsadapter mit 3 Automatik-Auslaufventilen 3/4"

Entwässerungsadapter entleert bei Abschalten der Anlage und Druckabbau automatisch die Leitungen und vermeidet dadurch Frostschäden.

Einsatzbereich

- Beschneigungsanlagen, Pumpenanlagen, Tunnelbau
- Hochdruckanwendungen mit flüssigen Medien

Vorteile/Ausführungen

- Gewinde nach ISO 228, DIN 2999
- nach MIL- und DIN Norm

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien flüssige Medien

Technische Daten

- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C
- Betriebsdruck 60 bar (TÜV-geprüft)
- Sicherheitsfaktor 2,5:1 (Prüfdruck 150 bar)

Material

- Adapter Edelstahl 1.4401
- Dichtung NBR (Perbunan)

Nennweite DN	Anschluss	Ausführung	Identmaß	Teile-Nr.	€/STK
40	MT/VT	ohne Bügel	54,0 / 53,4	162449	-
50	MT/VT	ohne Bügel	63,8 / 63,0	D14465	-

Dichtung zu Hebelarmkupplungen

Dichtung für Mutterteile.

LUDECKE
 Seit 1930. Die elementare Verbindung.


EPDM



Hypalon



Perbunan



PTFE/EPDM



Viton

Vorteile/Ausführungen

- DIN EN 14420-7 (vormals DIN 2828)
- US-MIL-Norm (Mil-C-27487)
- EPDM mit Lebensmittelzulassung

Werkstoff	Nennweite DN	Abmessung [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
EPDM	15	27,0 x 17,5 x 4,0	10	474364	-	-
	20	35,0 x 22,0 x 5,5	10	168558	-	-
	25	39,0 x 27,0 x 6,5	10	168559	-	-
	32	49,0 x 34,5 x 6,5	10	163687	-	-
	40	55,0 x 41,0 x 6,5	10	521280	-	-
	50	66,0 x 51,0 x 6,5	10	168561	-	-
	65	79,0 x 60,0 x 6,5	10	845945	-	-
	80	95,0 x 76,0 x 6,5	10	169318	-	-
	100	124,0 x 101,0 x 6,5	10	873766	-	-
	Hypalon	15	27,0 x 17,5 x 4,0	10	111272	-
20		35,0 x 22,0 x 5,5	10	128904	-	-
25		39,0 x 27,0 x 6,5	10	129534	-	-
32		49,0 x 34,5 x 6,5	10	104969	-	-
40		55,0 x 41,0 x 6,5	10	114606	-	-
50		66,0 x 51,0 x 6,5	10	166685	-	-
65		79,0 x 60,0 x 6,5	10	285817	-	-
80		95,0 x 76,0 x 6,5	10	391883	-	-
100		124,0 x 101,0 x 6,5	10	125500	-	-
Perbunan		15	27,0 x 17,5 x 4,0	10	141698	-
	20	35,0 x 22,0 x 5,5	10	137572	-	-
	25	39,0 x 27,0 x 6,5	10	106198	-	-
	32	49,0 x 34,5 x 6,5	10	128667	-	-
	40	55,0 x 41,0 x 6,5	10	109906	-	-
	50	66,0 x 51,0 x 6,5	10	132806	-	-
	65	79,0 x 60,0 x 6,5	10	133831	-	-
	80	95,0 x 76,0 x 6,5	10	163588	-	-
	100	124,0 x 101,0 x 6,5	10	170815	-	-

Werkstoff	Nennweite DN	Abmessung [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
PTFE/EPDM	20	35,0 x 22,0 x 5,5	10	330645	-	-
	25	39,0 x 27,0 x 6,5	10	157082	-	-
	32	49,0 x 34,5 x 6,5	10	180013	-	-
	40	55,0 x 41,0 x 6,5	10	128287	-	-
	50	66,0 x 51,0 x 6,5	10	155516	-	-
	80	95,0 x 76,0 x 6,5	10	316678	-	-
PTFE/Viton	100	124,0 x 101,0 x 6,5	10	391900	-	-
	15	27,0 x 17,5 x 4,0	1	330521	-	-
	20	35,0 x 22,0 x 5,5	1	155145	-	-
	25	39,0 x 27,0 x 6,5	1	151024	-	-
	32	49,0 x 34,5 x 6,5	1	360846	-	-
	40	55,0 x 41,0 x 6,5	1	162410	-	-
Viton	50	66,0 x 51,0 x 6,5	1	197757	-	-
	80	95,0 x 76,0 x 6,5	1	391893	-	-
	100	124,0 x 101,0 x 6,5	1	391895	-	-
	15	27,0 x 17,5 x 4,0	10	434205	-	-
	20	35,0 x 22,0 x 5,5	10	366462	-	-
	25	39,0 x 27,0 x 6,5	10	103745	-	-
Viton	32	49,0 x 34,5 x 6,5	10	657570	-	-
	40	55,0 x 41,0 x 6,5	10	103752	-	-
	50	66,0 x 51,0 x 6,5	10	129949	-	-
	65	79,0 x 60,0 x 6,5	10	195931	-	-
	80	95,0 x 76,0 x 6,5	10	116855	-	-
	100	124,0 x 101,0 x 6,5	10	391897	-	-

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Nockenhebel für Hebelarmkupplungen, Edelstahl

Nockenhebel für Hebelarmkupplungen, komplett mit Sicherungsring und Spannstift, aus Edelstahl.

Material

- Edelstahl 1.4401

Nennweite DN	für Hebelarmkupplung aus	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15, 20	Edelstahl	10	116615	-	-
	Messing	-	293641	-	-
25	Edelstahl	10	160948	-	-
	Messing	-	194643	-	-
32-65	Edelstahl	-	108314	-	-
	Messing	-	357745	-	-
80, 100	Edelstahl	10	152733	-	-
	Messing	-	390423	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Tankwagenkupplung-Mutterteil MK

TW-Schnellkupplung mit Innengewinde nach DIN EN 14420-6 (vormals DIN 28450 Teil 3), komplett mit Hebelspannring, Kronenstück und Dichtungen passend zu VT-Schalenverschraubung DIN 14420-5 (vormals DIN 2817).



Edelstahl



Messing

Material

- Kupplungsdichtungen (TWF/GSD/TWO) bei Messing aus Perbunan, bei Edelstahl aus Hypalon®
- Gewindedichtungen (GD) bei Messing aus Polyurethan, bei Edelstahl aus PTFE

Größe DN	Gewinde	Edelstahl			Messing		
		Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
MK 50	G 2"	194297	-	-	181288	-	-
MK 80	G 3"	104524	-	-	122430	-	-
MK 100	G 4"	177239	-	-	195597	-	-

Tankwagenkupplung-Vaterteil VK

TW-Schnellkupplung mit Innengewinde nach DIN EN 14420-6 (vormals DIN 28450 Teil 2), passend zu VT-Schalenverschraubung DIN 14420-5 (vormals DIN 2817).



Edelstahl



Messing

Material

- Gewindedichtungen (GD) bei Messing aus Polyurethan, bei Edelstahl aus PTFE

Größe DN	Gewinde	Edelstahl			Messing		
		Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
VK 50	G 2"	185682	-	-	187770	-	-
VK 80	G 3"	101066	-	-	171031	-	-
VK 100	G 4"	166382	-	-	187403	-	-

Tankwagenkupplung-Mutterteil MKS mit Schlauchstutzen

Einteilige Ausführung nach DIN EN 14420-6 (vormals DIN 28450), einerseits MK-Anschluss, andererseits Schlauchstutzen für Halbschaleneinband.

**Edelstahl****Messing**

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Kupplungsdichtungen (TWF/GSD/TWO) bei Messing aus Perbunan, bei Edelstahl aus Hypalon®
- Gewindedichtungen (GD) bei Messing aus Polyurethan, bei Edelstahl aus PTFE

Größe DN	für Schlauch-ID [mm]	Edelstahl			Messing		
		Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
MKS 50	50	146552	-	-	146553	-	-
MKS 80	75	146554	-	-	146557	-	-
MKS 100	100	129252	-	-	-	-	-

Tankwagenkupplung-Vaterteil VKS mit Schlauchstutzen

Einteilige Ausführung nach DIN EN 14420-6 (vormals DIN 28450), einerseits VK-Anschluss, andererseits Schlauchstutzen für Halbschaleneinband.

**Edelstahl****Messing**

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Kupplungsdichtungen (TWF/GSD/TWO) bei Messing aus Perbunan, bei Edelstahl aus Hypalon®
- Gewindedichtungen (GD) bei Messing aus Polyurethan, bei Edelstahl aus PTFE

Größe DN	für Schlauch-ID [mm]	Edelstahl			Messing		
		Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
VKS 50	50	146562	-	-	146564	-	-
VKS 80	75	146566	-	-	146567	-	-
VKS 100	100	391519	-	-	146568	-	-



Tankwagenkupplung-Blindkappe MB

Nach DIN EN 14420-6 (vormals DIN 28450 Teil 4) mit Bohrung für Kette, mit Dichtung TWF, passend zu VT-Kupplung VK.

Material	Größe DN	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
Aluminium	MB 50	191194	-	-
Aluminium	MB 80	150883	-	-
Aluminium	MB 100	116420	-	-
Edelstahl	MB 50	155411	-	-
Edelstahl	MB 80	126723	-	-
Edelstahl	MB 100	272117	-	-
Messing	MB 50	187772	-	-
Messing	MB 80	184755	-	-



Tankwagenkupplung-Blindstopfen VB

Nach DIN EN 14420-6 (vormals DIN 28450 Teil 5) mit Bohrung für Kette, passend zu MT-Kupplung MK.

Material	Größe DN	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
			Grundpreis	ab 10 STK
Aluminium	VB 50	122731	-	-
Aluminium	VB 80	124840	-	-
Aluminium	VB 100	145905	-	-
Edelstahl	VB 50	169388	-	-
Edelstahl	VB 80	120219	-	-
Edelstahl	VB 100	133983	-	-
Messing	VB 50	173226	-	-
Messing	VB 80	101354	-	-
Polyamid	VB 50	114884	-	-
Polyamid	VB 80	156812	-	-
Polyamid	VB 100	122688	-	-



Tankwagenkupplung-Mutterteil MK mit IG, PFA-beschichtet

Tankwagen-Mutterkupplung Type MK nach DIN EN 14420-6 (DIN 28450), mit Rohr-Innengewinde nach DIN EN ISO 228, und einliegender Gewindedichtung (GD) und Kupplungsdichtung (KD).

Vorteile/Ausführungen

- PFA-Beschichtung entspricht FDA-Anforderungen 21 CF 177.1550 und 177.2440
- nach DIN EN ISO 228
- nach DIN EN 14420-6

Anwendungen/Hinweise

- PFA ist ein thermoplastisches, vollfluoriertes Polymer, welches aufgrund seiner hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften mit PTFE vergleichbar und in Teilbereichen (z. B. Diffusionsdichte) sogar überlegen ist.

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Edelstahl 1.4408
- Teflon® PFA-Beschichtung
- Gewindedichtung (GD) = PTFE
- Kupplungsdichtung (KD) = Hypalon®

Größe DN	Gewinde	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
				Grundpreis	ab 10 STK
MK 50	2"	0,63	G75149	-	-
MK 80	3"	1,38	G75150	-	-
MK 100	4"	2,40	G75151	-	-

ELAFLEX 

Tankwagenkupplung-Vaterteil VK mit IG, PFA-beschichtet

Tankwagen-Vaterkupplung Type VK, nach DIN EN 14420-6 (DIN 28450), mit Rohr-Innen-
gewinde nach DIN EN ISO 228 und einliegender Gewindedichtung (GD).

Vorteile/Ausführungen

- PFA-Beschichtung entspricht FDA-Anforderungen 21 CF 177.1550 und 177.2440
- nach DIN EN ISO 228
- nach DIN EN 14420-6

Anwendungen/Hinweise

- PFA ist ein thermoplastisches, vollfluoriertes Polymer, welches aufgrund seiner hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften mit PTFE vergleichbar und in Teilbereichen (z. B. Diffusionsdichte) sogar überlegen ist.

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Edelstahl 1.4408
- Teflon® PFA-Beschichtung
- Gewindedichtung (GD) = PTFE

Größe DN	Gewinde	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
VK 50	2"	0,31	G75141	-	-
VK 80	3"	0,69	G75142	-	-
VK 100	4"	1,12	G75144	-	-

ELAFLEX 

Tankwagenkupplung-Mutterteil MKC mit Schlauchstutzen, PFA-beschichtet

Tankwagen-Mutterkupplung Type MKC, in einteiliger Ausführung nach DIN EN 14420-6
(vormals DIN 28450), einerseits mit MK-Anschluss, andererseits mit Schlauchstutzen für
Halbschaleneinband.

Vorteile/Ausführungen

- PFA-Beschichtung entspricht FDA-Anforderungen 21 CF 177.1550 und 177.2440
- nach DIN EN 14420-6 (DIN 28450)

Anwendungen/Hinweise

- PFA ist ein thermoplastisches, vollfluoriertes Polymer, welches aufgrund seiner hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften mit PTFE vergleichbar und in Teilbereichen (z. B. Diffusionsdichte) sogar überlegen ist.

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Edelstahl 1.4408
- Teflon® PFA-Beschichtung
- Gewindedichtung (GD) = PTFE
- Kupplungsdichtung (KD) = Hypalon®

Größe DN	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-DN	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
MK 50	50	2"	H44823	-	-
MK 80	75	3"	H44830	-	-

ELAFLEX 

Tankwagenkupplung-Vaterteil VKC mit Schlauchstutzen, PFA-beschichtet

Tankwagen-Vaterkupplung Type VKC in einteiliger Ausführung nach DIN EN 14420-6 (vormals DIN 28450), einerseits mit VK-Anschluss, andererseits mit Schlauchstutzen für Halbschaleneinband.

Vorteile/Ausführungen

- PFA-Beschichtung entspricht FDA-Anforderungen 21 CF 177.1550 und 177.2440
- nach DIN EN 14420-6 (DIN 28450)

Anwendungen/Hinweise

- PFA ist ein thermoplastisches, vollfluoriertes Polymer, welches aufgrund seiner hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften mit PTFE vergleichbar und in Teilbereichen (z. B. Diffusionsdichte) sogar überlegen ist.

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Edelstahl 1.4408 (1.4571)
- Teflon® PFA-Beschichtung

Größe DN	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-DN	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
VK 50	50	2"	H44831	-	-
VK 80	75	3"	H44833	-	-

ELAFLEX 

Tankwagenkupplung-Blindkappe MB, PFA-beschichtet

Tankwagen-Blindkappe Type MB nach DIN EN 14420-6 (DIN 28450) für Vaterkupplungen VK mit Kupplungsdichtung (KD).

Vorteile/Ausführungen

- PFA-Beschichtung entspricht FDA-Anforderungen 21 CF 177.1550 und 177.2440
- nach DIN EN 14420-6

Anwendungen/Hinweise

- PFA ist ein thermoplastisches, vollfluoriertes Polymer, welches aufgrund seiner hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften mit PTFE vergleichbar und in Teilbereichen (z. B. Diffusionsdichte) sogar überlegen ist.

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Edelstahl 1.4408
- Teflon® PFA-Beschichtung
- Kupplungsdichtung (KD) = Hypalon®

Größe DN	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
MB 50	0,34	G75145	-	-
MB 80	0,78	G75146	-	-
MB 100	1,20	G75148	-	-

Bestellhinweis

Kette ist im Lieferumfang nicht enthalten, bitte separat bestellen.

ELAFLEX 

Tankwagenkupplung-Blindstopfen VB, PFA-beschichtet

Tankwagen-Blindstopfen Type VB nach DIN EN 14420-6 (DIN 28450) für Mutterkupplungen MK.

Vorteile/Ausführungen

- PFA-Beschichtung entspricht FDA-Anforderungen 21 CF 177.1550 und 177.2440
- nach DIN EN 14420-6

Anwendungen/Hinweise

- PFA ist ein thermoplastisches, vollfluoriertes Polymer, welches aufgrund seiner hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften mit PTFE vergleichbar und in Teilbereichen (z. B. Diffusionsdichte) sogar überlegen ist.

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Edelstahl 1.4408
- Teflon® PFA-Beschichtung

Größe DN	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
VB 50	0,30	G75152	-	-
VB 80	0,73	G75153	-	-
VB 100	1,16	G75154	-	-

Bestellhinweis

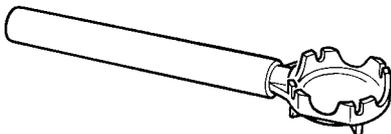
Kette ist nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.

RS
Die Größe macht die System

Tankwagenkupplung-Knotenkette KN

Mit S-Haken für Blindkappe MB und Blindstopfen VB.

Material	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Edelstahl 1.4301	200	F74857	-	-
	300	147579	-	-
Messing	200	108833	-	-
	300	177685	-	-

RS
Die Größe macht die System

Tankwagenkupplung-Montageschlüssel, TS

Tankwagen-Montageschlüssel Typ TS für Tankwagenkupplungen, passend für Mutter- und Vatererteile.

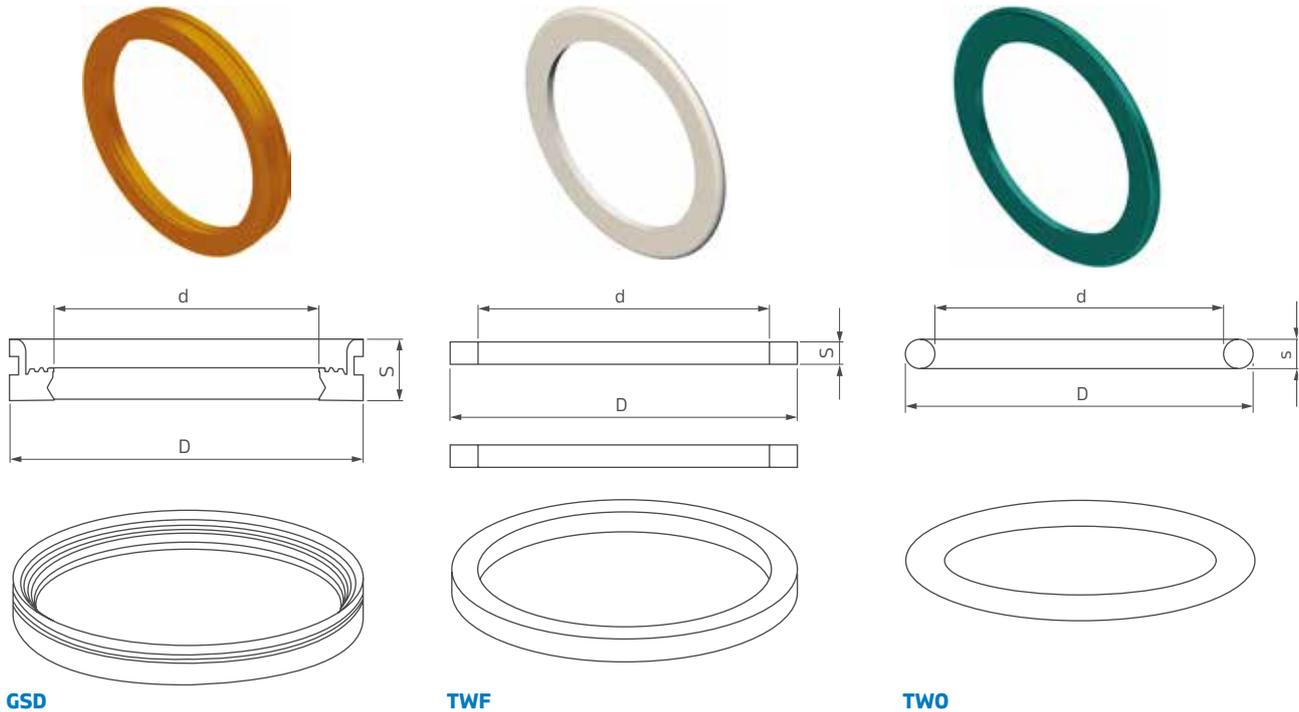
Material

- Stahl

für Größe	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
VK/MK 50	123795	-	-
VK/MK 80	168701	-	-
VK/MK 100	775197	-	-

Tankwagenkupplung-Kupplungsdichtung

TWF und TWO für Mutterteil MK und Blindkappe MB; GSD für Mutterteil MK.



GSD

TWF

TWO

Material	Farbe	Größe DN	Typ	Abb.	Abmessung D x d x s [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Hypalon®		50	GSD	2	61,5 x 49 x 4,8	-	129225	-	-
Hypalon®			TWF	1	61,5 x 49 x 4,8	-	167798	-	-
Hypalon®	grün	80	GSD	2	92,0 x 77 x 6,0	-	178301	-	-
Hypalon®			TWF	1	92,0 x 77 x 6,0	10	113598	-	-
Hypalon®		100	TWO	3	114,0 x 100 x 7,0	10	666262	-	-
Perbunan®		50	GSD	2	61,5 x 49 x 4,8	-	124434	-	-
Perbunan®			TWF	1	61,5 x 49 x 4,8	10	127549	-	-
Perbunan®	schwarz	80	GSD	2	92,0 x 77 x 6,0	-	198661	-	-
Perbunan®			TWF	1	92,0 x 77 x 6,0	-	123911	-	-
Perbunan®		100	TWO	3	114,0 x 100 x 7,0	10	136838	-	-
PTFE		50	TWF	1	60,5 x 49 x 4,5	10	157325	-	-
PTFE	weiß	80	TWF	1	90,0 x 77 x 5,5	-	145540	-	-
PTFE		100	TWO	3	114,0 x 100 x 7,0	10	477251	-	-
Viton®		50	GSD	2	61,5 x 49 x 4,8	-	130354	-	-
Viton®			TWF	1	61,5 x 49 x 4,8	10	190956	-	-
Viton®	schwarz	80	GSD	2	92,0 x 77 x 6,0	-	154411	-	-
Viton®			TWF	1	92,0 x 77 x 6,0	10	157886	-	-
Viton®		100	TWO	3	114,0 x 100 x 7,0	10	169804	-	-
Vulkolan®	bräunlich	80	GSD	-	92,0 x 77 x 6,0	10	483621	-	-

Allgemeine Infos zu Trockenkupplungen EPSILON®

Vorteile/Ausführungen

- höchste Anwendersicherheit
- keine Spritz- und Sprühunfälle
- geringer bzw. kein Entsorgungsaufwand
- einfach und schnell bedienbar
- Austausch von Dichtungen vor Ort möglich
- Prallschutz gegen mechanische Beschädigungen
- integriertes Drehgelenk zur Verhinderung einer Torsionsbeanspruchung des Schlauches
- TÜV-geprüft, TÜ.AGG.427-09

Anwendungen/Hinweise

- Mutterteil = Schlauchseite
- Vaterteil = Festseite

Technische Daten

- Temperaturbereich -30 °C bis +250 °C
- Anschlüsse Innengewinde (BSP)

Material

- Edelstahl

EPSILON®



Trockenkupplung EPSILON® Mutterteil mit IG

Das EPSILON®-Mutterteil als Bestandteil des EPSILON®-Kupplungssystems, basierend auf einem Kuppelhahn-System. Ideale Lösung, um chemischen Unfällen vorzubeugen und das Austreten von explosiven und organischen Verbindungen zu vermeiden, zum Beispiel beim Transfer von Flüssigkeiten zwischen LKW- und Zug-Tanks.

Nennweite DN	Gewinde	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK
25	1"	30	153124	-
50	2"	30	125498	-
80	3"	25	221491	-

Bestellhinweis

Andere Größen, Werkstoffe und Anschlussformen auf Anfrage lieferbar.



Trockenkupplung EPSILON® Vaterteil mit IG

Das EPSILON®-Vaterteil als Bestandteil des EPSILON®-Kupplungssystems, basierend auf einem Kuppelhahn-System. Ideale Lösung, um chemischen Unfällen vorzubeugen und das Austreten von explosiven und organischen Verbindungen zu vermeiden, zum Beispiel beim Transfer von Flüssigkeiten zwischen LKW- und Zug-Tanks.

Nennweite DN	Gewinde	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK
25	1"	30	196357	-
50	2"	30	182630	-
80	3"	25	221492	-

Bestellhinweis

Andere Größen, Werkstoffe und Anschlussformen auf Anfrage lieferbar.

Trockenkupplung TODO Mutterteil mit IG

TODO
A Gardner Denver Product

Durch den Einsatz selbstschließender Trockenkupplungen wird das Auslaufen und Verschütten von Flüssigkeiten aus Schlauchleitungen zuverlässig vermieden. Selbstschließende Ventile ermöglichen ein schnelles, umweltsicheres und absolut tropffreies An- und Abkuppeln von unter Druck stehenden Schlauchleitungen. Die Ventile öffnen erst, wenn die Kupplung eine geschlossene Verbindung darstellt und schließen, bevor die Verbindung gelöst werden kann.



ohne Griff



1 Griff



2 Griffe

Vorteile/Ausführungen

- Auslaufen der Flüssigkeiten ausgeschlossen, da auch versehentliches Öffnen im abgekuppelten Zustand unmöglich ist
- erfüllt die Forderung der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten VbF 1991
- entspricht den Empfehlungen der Berufsgenossenschaft Chemie in Heidelberg – TÜV-geprüft

Anwendungen/Hinweise

- Kuppeln und Entkuppeln unter Druck bis zu 7 bar möglich
- Mutterteil= Schlauchseite
- Mutterteil und Vaterteil nur in derselben Größe kuppelbar

Material

- Trockenkupplung Aluminium, Rotguss/Messing oder Edelstahl
- Dichtungen Viton, EPDM oder Kalrez-Perfluor

Lieferumfang

- Größe 56 mm ohne Griff
- Größe 70 mm 1 Griff
- ab Größe 105 mm 2 Griffe

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Größe [mm]	Aluminium/ FKM		Edelstahl/ FKM		Rotguss/ FKM	
			Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK
19	3/4"	56	133939	-	149748	-	444352	-
25	1"	56	F50533	-	441953	-	399006	-
40	1 1/2"	70	532296	-	136090	-	395121	-
50	2"	70	164053	-	572970	-	444351	-
80	3"	119	360594	-	-	-	103837	-

Bestellhinweis

Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

TODO
A Gardner Denver Product

Trockenkupplung TODO Vaterteil mit IG

Durch den Einsatz selbstschließender Trockenkupplungen wird das Auslaufen und Verschütten von Flüssigkeiten aus Schlauchleitungen zuverlässig vermieden. Selbstschließende Ventile ermöglichen ein schnelles, umweltsicheres und absolut tropffreies An- und Abkuppeln von unter Druck stehenden Schlauchleitungen. Die Ventile öffnen erst, wenn die Kupplung eine geschlossene Verbindung darstellt und schließen, bevor die Verbindung gelöst werden kann.

Vorteile/Ausführungen

- Auslaufen der Flüssigkeiten ausgeschlossen, da auch versehentliches Öffnen im abgekuppelten Zustand unmöglich ist
- erfüllt die Forderung der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten VbF 1991
- entspricht den Empfehlungen der Berufsgenossenschaft Chemie in Heidelberg – TÜV-geprüft

Anwendungen/Hinweise

- Kuppeln und Entkuppeln unter Druck bis zu 7 bar möglich
- Vaterteil = Festseite
- Mutterteil und Vaterteil nur in derselben Größe kuppelbar

Material

- Trockenkupplung Aluminium, Rotguss/Messing oder Edelstahl
- Dichtungen Viton, EPDM oder Kalrez-Perfluor

Nennweite DN	Gewinde	Größe [mm]	Aluminium/ FKM		Edelstahl/ FKM		Rotguss/ FKM	
			Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK
19	3/4"	56	133941	-	-	-	-	-
25	1"	56	-	-	441955	-	399007	-
50	2"	70	103177	-	572977	-	174884	-
80	3"	119	360609	-	-	-	194302	-

Bestellhinweis

Sonderausführung auf Anfrage lieferbar.

RS
Dry Coupling Made in Spain

Trockenkupplung TX RS Mutterteil mit IG

Durch den Einsatz selbstschließender Trockenkupplungen wird das Auslaufen und Verschütten von Flüssigkeiten aus Schlauchleitungen zuverlässig vermieden. Trockenkupplungen ermöglichen ein schnelles, umweltsicheres und tropffreies An- und Abkuppeln von unter Druck stehenden Schlauchleitungen. Die Ventile öffnen erst, wenn die Kupplung eine geschlossene Verbindung herstellt, und schließen, bevor die Verbindung gelöst werden kann.

Vorteile/Ausführungen

- Auslaufen der Flüssigkeiten ausgeschlossen, da auch ein versehentliches Öffnen im abgekuppelten Zustand unmöglich ist
- integrierte Drehgelenk schützt vor Schlauchtorsion und ermöglicht ein bequemes und einfaches Handling
- Kupplung ist kompatibel zu Kupplungen mit dem Bajonett-Prinzip gemäß STANAG 3756

Technische Daten

- Betriebsdruck 25 bar
- max. Betätigungsdruck ca. 4 bar
- Temperaturbereich -40 °C bis +150 °C

Material

- Kupplung Edelstahl 1.4408
- Dichtung FKM

Anwendungen/Hinweise

- Kuppeln und Entkuppeln unter Druck bis zu 4 bar möglich
- Mutterteil und Vaterteil nur in derselben Größe kuppelbar
- Mutterteil = Schlauchseite

Nennweite DN	Gewinde	Größe [mm]	Griff [mm]	Teile-Nr.	€/STK
25	1"	65	ohne bzw. optional	C78053	-
50	2"	70	2 x 200	C82341	-
80	3"	119	2 x 258	C51145	-
100	4"	164	2 x 410	C82350	-

Bestellhinweis

Ausführung mit Flansch auf Anfrage lieferbar. Trockenkupplungen sind in unterschiedlichen Materialien mit passenden Dichtungen für eine Vielzahl umweltgefährdender und brennbarer Flüssigkeiten erhältlich.



Trockenkupplung TX RS Vaterteil mit IG

Durch den Einsatz selbstschließender Trockenkupplungen wird das Auslaufen und Verschütten von Flüssigkeiten aus Schlauchleitungen zuverlässig vermieden. Trockenkupplungen ermöglichen ein schnelles, umweltsicheres und tropffreies An- und Abkuppeln von unter Druck stehenden Schlauchleitungen. Die Ventile öffnen erst, wenn die Kupplung eine geschlossene Verbindung herstellt, und schließen, bevor die Verbindung gelöst werden kann.

Vorteile/Ausführungen

- Auslaufen der Flüssigkeiten ausgeschlossen, da auch ein versehentliches Öffnen im abgekuppelten Zustand unmöglich ist
- integrierte Drehgelenk schützt vor Schlauchtorsion und ermöglicht ein bequemes und einfaches Handling
- Kupplung ist kompatibel zu Kupplungen mit dem Bajonett-Prinzip gemäß STANAG 3756

Material

- Kupplung Edelstahl 1.4408
- Dichtung FKM

Anwendungen/Hinweise

- Kuppeln und Entkuppeln unter Druck bis zu 4 bar möglich
- Mutterteil und Vaterteil nur in derselben Größe kuppelbar
- Vaterteil = Festseite

Technische Daten

- Betriebsdruck 25 bar
- max. Betätigungsdruck ca. 4 bar
- Temperaturbereich -40 °C bis +150 °C

Nennweite DN [mm]	Gewinde	Größe [mm]	Teile-Nr.	€/STK
25	1"	56	C78051	-
50	2"	70	B61085	-
65	2 1/2"	105	F82374	-
80	3"	119	C82348	-
100	4"	164	C82349	-

Bestellhinweis

Ausführung mit Flansch auf Anfrage lieferbar.

Trockenkupplungen sind in unterschiedlichen Materialien mit passenden Dichtungen für eine Vielzahl umweltgefährdender und brennbarer Flüssigkeiten erhältlich.



Nottrennkupplung ABV

Nottrennkupplung ABV bietet einen wichtigen Beitrag zur Arbeits- und Umweltsicherheit. Treten an der Schlauchleitung überhöhte Zugbelastungen auf, z. B. bei unbeabsichtigtem Verschieben oder Wegfahren eines angekuppelten Fahrzeuges, trennt sich die Nottrennkupplung mit selbstschließenden Ventilen, bevor die Schlauchleitung reißt oder Schaden nimmt.

Einsatzbereich

- Tankfahrzeuge, Kesselwaggons, Schiffe und andere mobile Transporteinrichtungen

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar
- Sicherheitsfaktor 1:3

Vorteile/Ausführungen

- Auslaufen brennbarer und umweltgefährdender Medien
- Dichtheit der Ventile bis 50 bar im angekuppelten Zustand
- TÜV-geprüft (TÜV AGG 272/97)
- empfohlen von der BG Chemie in Heidelberg

Material

- DN 25 Edelstahl 1.4571
- DN 50 und DN 80 Edelstahl 1.4408
- Dichtung Viton®
- Prallringe Perbunan®

Nennweite DN [mm]	Gewinde G	Teile-Nr.	€/STK
25	1"	666000	-
50	2"	148272	-
80	3"	132199	-

Bestellhinweis

Andere Größen und Anschlussformen auf Anfrage lieferbar.



Teile-Nr. 166062



Teile-Nr. 183451

Dampf-Schnellkupplung

Diese Trockenkupplung ist auf die besonderen Anforderungen der DIN EN 14423 (vormals DIN 2826) sowie der T002 (BG Chemie) beim Kuppeln von Dampf ausgelegt und berücksichtigt Effekte wie den Ausgleich von Vakuum beim Kondensieren des Dampfes. Das Entleeren des Kondensates erfolgt mit Hilfe eines Schlüssels, um den Schlauch vor innerer Zerstörung zu schützen. Verklebten Feststoffe den Mechanismus, lässt sie sich aus Sicherheitsgründen nicht entkuppeln.

Vorteile/Ausführungen

- Zulassung nach TÜ.A.312-04

Technische Daten

- Temperaturbereich bei Verwendung von EPDM bis +160 °C, kurzzeitig bis +210 °C (darüber empfehlen wir Perfluorelastomere)

Material

- Metallteile Edelstahl 1.4571
- O-Ringe EPDM
- Gewindedichtung Novapress®
- Griffhülse PA 6.6 GF 25

Ausführung	Nennweite DN [mm]	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK
Mutterteil TDM	25	G 1"	166062	-
Vaterteil TDV	25	G 1"	183451	-

Bestellhinweis

Absperrbare oder codierte Ausführung ist auf Anfrage lieferbar.



Schlauchgelenkarm SGA

Der Schlauchgelenkarm wird zum Transport von Fluiden (Flüssigkeiten und Gase) mit einer Schlauchleitung zwischen einer stationären Anlage und einer mobilen Einheit eingesetzt.

Einsatzbereich

- Kesselwagenverladung, Containerverladung, Schiffsverladung, Flugzeugbetankung

Vorteile/Ausführungen

- sichere, ökonomische und vor allem körperschonende Bedienung
- spezielle Gestaltung der Gelenktechnik sorgt dafür, dass der minimale Biegeradius des Schlauches nicht unterschritten wird
- kein Bodenkontakt, dadurch erhöht sich die Lebensdauer des Schlauches
- durch die Gewichtsentlastung nur eine Person für den Verladevorgang notwendig
- keine gesundheitlichen Schäden durch das Heben schwerer Lasten

Anwendungen/Hinweise

- System Befestigung (z. B. Wand, Fuß etc.)
Gelenkarmglieder
Kopfteil (z. B. Ablagefunktion, Hubfunktion, Rohrbogen)
- Ausführungen Topbeladung
Bodenbeladung

Technische Daten

- Biegeradius 150 mm bis 450 mm

Material

- Stahl, feuerverzinkt

Nennweite DN [mm]	Länge [m]	Teile-Nr.	€/STK
25	4,0	879976	-
50	4,5	879975	-
80	4,5	879974	-
100	4,0	879972	-

Bestellhinweis

Andere Materialien und spezielle Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Wissenswertes über Pressluftkupplungen

Enormes Gefahrenpotenzial durch Billig-Werkstoffe: Plagiate genormter Druckluft-Armaturen mit extremem Bruchverhalten

Druckluft kann ein gefährliches Medium darstellen. Um schweren Unfällen schon von Beginn an vorzubeugen, sind bei ihrem Gebrauch wichtige Sicherheitsvorkehrungen zu beachten.

Immer wieder finden sich am Markt für Klauenkupplungen Billig-Imitate unbekannter Herkunft – zumeist sehr schlecht gegossen und bearbeitet. Davon betroffen sind auch die zugehörigen Schlauchklemmen, mit welchen die Kupplungen oft fertig in Schläuche eingebunden geliefert werden. Durch die schlecht gegossenen Tüllenkonturen und Maßabweichungen der Klemmen kann kein sicherer Schlauchhalt gewährleistet werden. Viele Gussbauteile weisen zudem große Toleranzen auf. Dies macht bei den Kupplungen ein exaktes Kuppeln oft nicht mehr möglich. Leider kommen bei diesen Plagiaten auch minderwertige und nicht zugelassene Werkstoffe wie Hartguss (Ductile Iron) zum Einsatz. Um die Unterschiede zwischen den Werkstoffqualitäten zu verdeutlichen, führte Lüdecke aktuell einen Bruchversuch mit Schlauchklemmen durch. Hierzu wurden zwei Schlauchklemmen (Original Lüdecke-Schlauchklemme sowie ein Plagiat aus Fernost) in eine Hydraulik-Pressen eingesetzt und unter Druck geprüft.

Bereits bei einem Druck von 20 KN und einem Abstand von 40 mm bildeten sich im Plagiat Risse. Mit zunehmender Belastung vergrößerten sich diese drastisch und führten umgehend zum Bruch der Schlauchklemme.

Haberkorn ist Original Lüdecke Händler und kann dadurch gewährleisten, dass die vertriebenen Bauteile den geltenden Normen (DIN 3489, DIN 3238, DIN 20039) entsprechen. Die Originale verfügen immer über ein in den Normen vorgeschriebenes Herstellerkennzeichen.



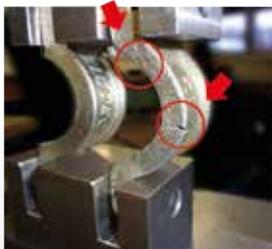
Original Lüdecke-Schlauchklemme DIN 20039



Plagiat (kein Herstellerkennzeichen, minderwertiges Material) – bereits nach kürzester Zeit abgerissene Klaue



Oben: Original Lüdecke Schlauchklemme DIN 20039. Unten: Plagiat (kein Herstellerkennzeichen, minderwertiges Material)



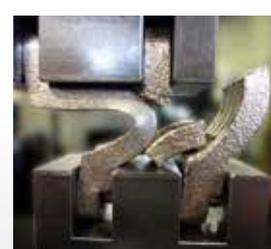
Abstand: 40 mm

- kein Riss bei der Lüdecke-Schlauchklemme
- Riss beim Fremdprodukt



Abstand: 28 mm

- kein Riss bei der Lüdecke-Schlauchklemme
- Komplettbruch des Fremdproduktes



Abstand: 23 mm

- kein Riss bei der Lüdecke-Schlauchklemme
- vollständig zerstörtes Fremdprodukt

Allgemeine Infos zu Pressluft-Klauenkupplungen

Einsatzbereich

- für Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Technische Daten

- Gewinde ISO 228
- Klauenabstand 42 mm
- Temperaturbereich -40 °C bis +95 °C
- Betriebsdruck 10 bar
- geeignetes Medium Druckluft

Material

- Kupplung Temperguss verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen NBR (Perbunan)

Pressluft- Klauenkupplung

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Pressluft-Klauenkupplung mit Tülle, DIN 3489

Robuste Pressluft-Klauenkupplung mit Schlauchtülle, DIN 3489, aus verzinktem Temperguss.

Vorteile/Ausführungen

- für die Verwendung von Schlauchklemmen ohne Sicherheitsklauen

für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	10	135349	-	-
10	10	181540	-	-
13	-	137428	-	-
15	-	139490	-	-
19	-	110863	-	-
25	-	118951	-	-
32	10	184870	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Pressluft-Klauenkupplung mit Tülle und Sicherungsbund, DIN 3489

Robuste Pressluft-Klauenkupplung mit Schlauchtülle und Sicherungsbund, DIN 3489, aus verzinktem Temperguss.

Vorteile/Ausführungen

- mit Sicherungsbund für die Verwendung von Schlauchklemmen mit Sicherheitsklauen

für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	-	100433	-	-
15	10	127514	-	-
19	-	195662	-	-
25	-	166528	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluft-Klauenkupplung mit IG, DIN 3489

Robuste Pressluft-Klauenkupplung mit Innengewinde, DIN 3489, aus verzinktem Temperguss.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	10	162272	-	-
G 3/8"	10	180869	-	-
G 1/2"	10	387869	-	-
	-	102879	-	-
G 3/4"	10	387870	-	-
	-	137932	-	-
G 1"	-	177491	-	-
G 1 1/4"	-	189016	-	-

Bestellhinweis

* Typ KIGO ohne Sechskant.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluft-Klauenkupplung mit AG, DIN 3489

Robuste Pressluft-Klauenkupplung mit Außengewinde, DIN 3489, aus verzinktem Temperguss.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	10	189910	-	-
G 3/8"	-	140894	-	-
G 1/2"	-	135976	-	-
	-	130569	-	-
G 3/4"	-	387873	-	-
	-	120938	-	-
G 1"	10	387874	-	-
G 1 1/4"	-	104333	-	-

Bestellhinweis

* Typ KAGO ohne Sechskant.

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluft-Klauenkupplung, drehbar, mit Tülle, DIN 3489

Um 360° drehbare Pressluft-Klauenkupplung mit Schlauchtülle, DIN 3489, aus verzinktem Temperguss.

Vorteile/Ausführungen

- für die Verwendung von Schlauchklemmen ohne Sicherheitsklauen

für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	5	123711	-	-
19	-	168516	-	-
25	5	387875	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluft-Klauenkupplung, drehbar, mit Tülle und Sicherungsbund, DIN 3489

Um 360° drehbare Pressluft-Klauenkupplung mit Schlauchtülle und Sicherungsbund, DIN 3489, aus verzinktem Temperguss.

Vorteile/Ausführungen

- für die Verwendung von Schlauchklemmen ohne Sicherheitsklauen

für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	5	848594	-	-
19	5	276346	-	-
25	5	299958	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluft-Klauenkupplung, drehbar, mit IG, DIN 3489

Um 360° drehbare Pressluft-Klauenkupplung mit Innengewinde, DIN 3489, aus verzinktem Temperguss.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/2"	5	387876	-	-
G 3/4"	5	197155	-	-
G 1"	5	387877	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluft-Klauenkupplung, drehbar, mit AG, DIN 3489

Um 360° drehbare Pressluft-Klauenkupplung mit Außengewinde, DIN 3489, aus verzinktem Temperguss.

Gewinde	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1/2"	5	123712	-	-
G 3/4"	5	238422	-	-
G 1"	5	238147	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Verschlusskupplung für Pressluft-Klauenkupplung, DIN 3489

Robuste Universalkupplung mit oder ohne Kettchen, aus verzinktem Temperguss.

Ausführung	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
mit Kettchen	172448	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluft-Klauenkupplung Mody, mit Tülle, DIN 3238

Hochwertige Sicherheits-Universalkupplung mit Schlauchtülle, DIN 3238, verstärktem Gewindeschutzring und neuem Dichtring, beidseitig in den Dichtungssitz geführt, aus verzinktem Temperguss.

Vorteile/Ausführungen

- große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss

Anwendungen/Hinweise

- bei zurückgeschraubter Mutter spielend leichter Kupplungsvorgang
- beim Festziehen der Mutter presst sich die Kupplung fest mit dem Gegenstück zusammen und verhindert so ein selbstständiges oder gewaltsames Entkuppeln

für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	5	158532	-	-
15	5	173660	-	-
19	-	186498	-	-
25	-	117801	-	-
32	5	901944	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Pressluft-Klauenkupplung Mody, mit Tülle und Sicherungsband, DIN 3238

Hochwertige Sicherheits-Universalkupplung mit Schlauchtülle und Sicherungsband, DIN 3238, verstärktem Gewindeschutzring und neuem Dichtring, beidseitig in den Dichtungssitz geführt, aus verzinktem Temperguss.

Vorteile/Ausführungen

- große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss
- mit Sicherungsband für die Verwendung von Schlauchklemmen mit Sicherheitsklauen

Anwendungen/Hinweise

- bei zurückgeschraubter Mutter spielend leichter Kupplungsvorgang
- beim Festziehen der Mutter presst sich die Kupplung fest mit dem Gegenstück zusammen und verhindert so ein selbstständiges oder gewaltsames Entkuppeln

für Schlauch-ID [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
13	5	580872	-	-
19	5	530591	-	-
25	5	522156	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Dichtring für Pressluft-Klauenkupplung

Ersatz-Dichtung für Standard-Pressluft-Klauenkupplungen und Mody-Sicherheits-Schraubkupplungen (alte und neue Ausführung).

Anwendungen/Hinweise

- SDOR-N für neue Ausführung Mody-Kupplung, nur für neuen Dichtungssitz
- SVOR-N für neue Ausführung Mody-Kupplung, nur für neuen Dichtungssitz
- SGOR-N für neue Ausführung Mody-Kupplung, nur für neuen Dichtungssitz
- SVOR für alte Ausführung Mody-Kupplung, nur für alten Dichtungssitz
- GDOR für Klauenkupplungen
- SGOR für alte Ausführung Mody-Kupplung, nur für alten Dichtungssitz
- GVOR für Klauenkupplungen
- GOOR für Klauenkupplungen US-Ausführung
- GOER für Klauenkupplungen
- SPOR-N für Mody-Sicherheits-Schraubkupplungen

Technische Daten

Dichtung	Material	Temperaturbereich	Medien	Shore Härte A
• SDOR-N	TFEP	-40 °C bis +200 °C	Dampf	65°
• SVOR-N	FKM	-30 °C bis +200 °C	chem. Substanzen	70°
• SGOR-N	NBR (Perbunan)	-40 °C bis +95 °C	Pressluft, Wasser, Öl	75°
• SVOR	FKM	-30 °C bis +200 °C	chem. Substanzen	60°
• GDOR	TFEP	-40 °C bis +200 °C	Dampf	65°
• SGOR	NBR (Perbunan)	-40 °C bis +95 °C	Pressluft, Wasser, Öl	60°
• GVOR	FKM	-40 °C bis +200 °C	chem. Substanzen	50°
• GOOR	NBR (Perbunan)	-40 °C bis +95 °C	Pressluft, Wasser, Öl	50°
• GOER	NBR (Perbunan)	-40 °C bis +95 °C	Pressluft, Wasser, Öl	65°
• SPOR-N	keine Angabe	keine Angabe	Lebensmittel	75°

AD x ID x S [mm]	Farbe	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
30,0 x 21,0 x 4,0	grün	SVOR-N	10	390399	-	-	ab 10 STK
30,0 x 21,0 x 4,0	natur	SPOR-N	10	A90259	-	-	ab 50 STK
30,0 x 21,0 x 4,0	rot	SDOR-N	10	390398	-	-	ab 10 STK
30,0 x 21,0 x 4,0	schwarz	SGOR-N	-	173864	-	-	ab 50 STK
32,5 x 21,0 x 7,0	grün	SVOR	10	390394	-	-	ab 10 STK
33,0 x 20,0 x 10,0	rot	GDOR	-	149366	-	-	ab 10 STK
33,0 x 21,0 x 7,0	schwarz	SGOR	50	127051	-	-	ab 50 STK
34,0 x 20,0 x 10,5	grün	GVOR	10	153052	-	-	ab 10 STK
34,0 x 20,0 x 10,5	schwarz	GOOR	100	119186	-	-	ab 100 STK
34,0 x 20,0 x 11,0	schwarz	GOER	-	107831	-	-	ab 100 STK



Schlauchtrennsicherung

Einfache und preiswerte Sicherung gegen ausschlagende Schläuche bei ungewolltem Entkuppeln unter Druck. Verhindert Verletzungen und Sachbeschädigungen.

Material

- Stahl, verzinkt

für Schlauch-AD	Zugbelastung max. [kg]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/2" bis 1 1/4"	588	168911	-	-
1 1/2" bis 3"	2.350	160153	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Sandstrahl-Schlauchkupplung aus Temperguss

Sandstrahl-Schlauchkupplung für aggressive Strahlmedien.

Einsatzbereich

- zur Verwendung an Strahlanlagen und -kabinen, stationären und mobilen Strahlgeräten

Vorteile/Ausführungen

- Grobgewinde nach ISO 228

Technische Daten

- Temperaturbereich bis +100 °C
- Betriebsdruck 12 bar
- Klauenabstand 58 mm (42 mm bei Schlauch 19 x 6 mm mit eingeschraubtem Stahlrohr)

Material

- Körper Temperguss verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen Perbunan

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-Wd [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
19	6	31	100	63	C91318	-	-
25	7	39	93	87	101098	-	-
32	8	48	92	87	117958	-	-
38	9	56	129	87	141063	-	-
40	10	60	150	87	332647	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Sandstrahl-Schlauchkupplung aus Nylon

Sandstrahl-Schlauchkupplung für aggressive Strahlmedien.

Einsatzbereich

- zur Verwendung an Strahlanlagen und -kabinen, stationären und mobilen Strahlgeräten

Vorteile/Ausführungen

- Gewinde nach ISO 228

Technische Daten

- Temperaturbereich bis +100 °C
- Betriebsdruck 12 bar
- Klauenabstand 58 mm

Material

- Körper Nylon
- Dichtungen Perbunan

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-Wd [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
19	7	33	110	51	286302	-	-
25	7	39	110	51	G51878	-	-
32	8	48	136	60	860449	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Sandstrahl-Innengewindekupplung aus Temperguss

Sandstrahl-Innengewindekupplung für aggressive Strahlmedien.

Einsatzbereich

- zur Verwendung an Strahlanlagen und -kabinen, stationären und mobilen Strahlgeräten

Technische Daten

- Gewinde ISO 228/ Grobgewinde
- Klauenabstand 58 mm
- Temperaturbereich bis +100 °C
- Betriebsdruck 12 bar

Material

- Körper Temperguss verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen Perbunan

Gewinde	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1 1/4"	55	175140	-	-
	62	135320	-	-
G 1 1/2"	55	197115	-	-
	62	227396	-	-
G 2"	62	105256	-	-
	55	149722	-	-
Grobgewinde 50	55	149722	-	-
	62	387208	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Sandstrahl-Innengewindekupplung aus Nylon

Sandstrahl-Innengewindekupplung für aggressive Strahlmedien.

Einsatzbereich

- zur Verwendung an Strahlanlagen und -kabinen, stationären und mobilen Strahlgeräten

Technische Daten

- Gewinde ISO 228/ Grobgewinde
- Klauenabstand 58 mm
- Temperaturbereich bis +100 °C
- Betriebsdruck 12 bar

Material

- Körper Nylon
- Dichtungen Perbunan

Gewinde	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1 1/4"	63	366654	-	-
Grobgewinde 50	63	848788	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Dichtung für Sandstrahlkupplungen

Dichtung aus Perbunan, schwarz, 60° Shore A.

ID x AD x h [mm]	Typ	für Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
31,0 x 44,0 x 27,0	SKD-1	- TN	10	101650	-	-
31,0 x 48,5 x 10,5	SKD	- T	10	195045	-	-

Allgemeine Infos zu Mörtelkupplungen, Temperguss/Stahl

Einsatzbereich

- Pumpen, Spritzgeräte, Putzmaschinen etc.

Vorteile/Ausführungen

- TÜV-geprüft

Anwendungen/Hinweise

- Identmaß = Kupplungsdurchmesser

Technische Daten

- Gewinde ISO 228
- Betriebsdruck 50 bar
- geeignete Medien 25 bar (bei DN 65)
Mörtel, Beton, Estrich

Material

- Kupplung Temperguss/Stahl
verzinkt, gelb passiviert
- Dichtung NBR (Perbunan)

Mörtelkupplungen

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Mörtelkupplung-Mutterteil mit Tülle für Fixierband

Starre Mörtelkupplung-Mutterteil mit Tülle, aus Temperguss/Stahl, verzinkt. Geeignet für die Förderung von Mörtel, Beton und Estrich. Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz.



für Schlauch-ID [mm]	Typgröße [mm]	Identmaß [mm]	System	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
25	X25	42	System 22	132236	-	-
35	35	51	System 22	108286	-	-
42	50	64	System 23,5	113819	-	-
50	50	64	System 22	113647	-	-
65	65	74	System 22	456052	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Mörtelkupplung-Mutterteil mit Tülle für Fixierband, drehbar

Drehbare Mörtelkupplung-Mutterteil mit Tülle, aus Temperguss/Stahl, verzinkt. Geeignet für die Förderung von Mörtel, Beton und Estrich. Drehbare, dreiteilige Ausführung, geführt in einer Teflonkammer, absolut dicht für hohe Standzeit der Drehfunktion. Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz.



für Schlauch-ID [mm]	Typgröße [mm]	Identmaß [mm]	System	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
35	35	51	System 22	846837	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Mörtelkupplung-Mutterteil mit Tülle zur hydraulischen Verpressung

Starre Mörtelkupplung-Mutterteil mit Tülle, aus Temperguss/Stahl, verzinkt. Geeignet für die hydraulische Schlauchverpressung mit Presshülsen aus Stahl.



für Schlauch-ID [mm]	Typgröße [mm]	Identmaß [mm]	System	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
35	35	51	System 22	507104	-	-
			System 23,5	557113	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

System 22



System Mai

Mörtelkupplung-Mutterteil mit IG

Starre Mörtelkupplung-Mutterteil mit Innengewinde, aus Temperguss/Stahl, verzinkt. Geeignet für die Förderung von Mörtel, Beton und Estrich. Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz.



Gewinde	Typgröße [mm]	Identmaß [mm]	System	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
	25	35,5	System 22	-	C40844	-	-
G 1"	-	38	System Mai	-	458292	-	-
	X25	42	System 22	-	131044	-	-
	35	51	System 22	-	155591	-	-
G 1 1/4"	35	51	System 22	5	109503	-	-
G 1 1/2"	35	51	System 23,5	-	520261	-	-
G 2"	50	64	System 22	-	193727	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Mörtelkupplung-Mutterteil mit IG, drehbar

Drehbare Mörtelkupplung-Mutterteil mit Innengewinde, aus Temperguss/Stahl, verzinkt. Geeignet für die Förderung von Mörtel, Beton und Estrich. Drehbare, dreiteilige Ausführung, geführt in einer Teflonkammer, absolut dicht für hohe Standzeit der Drehfunktion. Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz.



Gewinde	Typgröße [mm]	Identmaß [mm]	System	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1 1/4"	35	51	System 22	846838	-	-
G 2"	50	64	System 22	846941	-	-

8

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Mörtelkupplung-Vaterteil mit Tülle für Fixierband

Starre Mörtelkupplung-Vaterteil mit Schlauchtülle aus Temperguss/Stahl, verzinkt. Geeignet für die Förderung von Mörtel, Beton und Estrich.

Vorteile/Ausführungen

- im Einsatz permanentes Auspendeln der meist starren Mörtelschläuche



für Schlauch-ID [mm]	Typgröße [mm]	Identmaß [mm]	System	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
25	X25	41,0	System 22	175757	-	-
35	35	49,5	System 22	164827	-	-
42	50	63,0	System 23,5	113817	-	-
50	50	63,0	System 22	157969	-	-
65	65	73,0	System 22	456057	-	-

LUDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Mörtelkupplung-Vaterteil mit Tülle für Fixierband, drehbar

Drehbare Mörtelkupplung-Vaterteil mit Tülle, aus Temperguss/Stahl, verzinkt. Geeignet für die Förderung von Mörtel, Beton und Estrich. Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz.



für Schlauch-ID [mm]	Typgröße [mm]	Identmaß [mm]	System	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
25	X25	41,0	System 22	846942	-	-
35	35	49,5	System 22	846944	-	-
50	50	63,0	System 22	846946	-	-

LUDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Mörtelkupplung-Vaterteil mit Tülle zur hydraulischen Verpressung

Starre Mörtelkupplung-Vaterteil mit Tülle, aus Temperguss/Stahl, verzinkt. Geeignet für die hydraulische Schlauchverpressung mit Presshülsen aus Stahl.



Vorteile/Ausführungen

- sichere, saubere und unlösbare Schlaucheinbindung

für Schlauch-ID [mm]	Typgröße [mm]	Identmaß [mm]	System	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
35	35	49,5	System 22	507113	-	-
			System 23,5	557115	-	-

LUDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Mörtelkupplung-Vaterteil mit IG

Starre Mörtelkupplung-Vaterteil mit Innengewinde, aus Temperguss/Stahl, verzinkt. Geeignet für die Förderung von Mörtel, Beton und Estrich. Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz.



Gewinde	Typgröße [mm]	Identmaß [mm]	System	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1"	25	35,0	System 22	-	B83646	-	-
	-	37,5	System Mai	-	458293	-	-
	X25	41,0	System 22	-	142240	-	-
G 1 1/4"	35	49,5	System 22	-	103179	-	-
	35	49,5	System 22	5	848839	-	-
G 1 1/2"	35	49,5	System 23,5	-	520267	-	-
G 2"	50	63,0	System 22	-	173360	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Mörtelkupplung-Vaterteil mit IG, drehbar

Drehbare Mörtelkupplung-Vaterteil mit Innengewinde, aus Temperguss/Stahl, verzinkt. Geeignet für die Förderung von Mörtel, Beton und Estrich. Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz.



Gewinde	Typgröße [mm]	Identmaß [mm]	System	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1 1/4"	35	49,5	System 22	846966	-	-
G 2"	50	63,0	System 22	846963	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Presshülse für Mörtelkupplung

Zur hydraulischen Verpressung der Typen MSTP und VSTP.

Material

- Stahl

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-Wd [mm]	Typgröße [mm]	Teile-Nr.	€/STK
25	7	X25	248808	-
35	7	35	507123	-
50	9	50	B65976	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Ersatzdichtung für Mörtelkupplung

Dichtring aus NBR (Perbunan), 55° Shore A, passend für Mörtelkupplung-Mutterteile.

Typgröße [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 50 STK
25	10	328864	-	-
X25	10	154468	-	-
35	10	180656	-	-
42	10	A98643	-	-
50	10	195353	-	-
65	10	C16504	-	-



Torkret-Schlauchbüchse

Schlauchbüchsen für die Montage mit Torkretschläuchen.

Material

- Stahl

für Schlauch-AD [mm]	Bund-AD [mm]	Teile-Nr.	€/STK
52	74,0	C00036	-
	88,9	C00034	-
58	74,0	C00037	-
	88,9	C00035	-
70	88,9	181261	-
85	114,3	133705	-
90	114,3	164348	-



Spannhebelring für Torkret-Schlauchbüchse

Spannhebelring für Torkret-Hebelverschluss-Schnellkupplung, aus geschmiedetem Stahl.

Material

• Stahl, geschmiedet

für Bund-AD [mm]	Nennweite	Teile-Nr.	€/STK
88,9	3"	124331	-
114,3	4"	125273	-



Dichtung für Spannhebelring

Ersatzdichtung für Torkret-Hebelverschluss-Schnellkupplung.

Nennweite	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
3"	1	123150	-
4"	1	196749	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schraube für Schlauchbüchse

Senkkopfschraube mit Kreuzschlitz, 4,8 x 13 mm, passend für Torkret- und Sandstrahlbüchsen.

Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/PK
SHS	50	136510	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Teerspritzholländer

Mit Überwurfmutter 3/4", Sicherungsbund, langem Knebel und Anschlussstück 3/4".

für Schlauch-ID [mm]	Gewinde	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
19	G 3/4"	174752	-	-

Allgemeine Infos zu Schnellverschlusskupplungen SoftFlow®

Einsatzbereich

- Granulat-Vakuumförderung in der kunststoffverarbeitenden Industrie

Vorteile/Ausführungen

- verschleißarm
- voller, freier Durchgang ohne Querschnittsverengung
- leichte Handhabung durch Gewichts-optimierung
- leichte Bedienbarkeit durch Schnellkupplungsprinzip mit Kugelverriegelung
- Schlauchanschlüsse sind perfekt angepasst an die Verwendung mit PVC- oder Polyurethan-Spiralförderschläuchen und Einbindung mit Fixierband oder Schellen

Bestellhinweis

- Angepasste Schlauchanschlüsse für Schlauchsondermaße auf Anfrage lieferbar.
- Ausführungen mit Schottverschraubung, weitere Größen, Nennweiten, Farb- oder Steckcodierung ebenso auf Anfrage lieferbar.

Technische Daten

- Nennweite 41 mm
- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich -15 °C bis +95 °C
- Ventilart frei
- Vakuum Grobvakuum
- Medium Kunststoffgranulat

Material

- Entriegelungshülse Aluminium (hard coated)
- Ventilkörper, Stecknippel Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring Edelstahl 1.4310
- Kugeln Edelstahl 1.4304
- Dichtung NBR (Perbunan)

SoftFlow®

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung-Mutterteil SoftFlow® mit Tülle

Mutterteil für hochwertiges Schnellkupplungssystem zur Druck- und Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien.

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
38	82	340	650875	-	-
40	82	340	650905	-	-
45	82	340	650908	-	-
50	82	360	D88537	-	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung-Mutterteil SoftFlow® mit IG

Mutterteil für hochwertiges Schnellkupplungssystem zur Druck- und Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1 1/2"	55	68	560	650928	-	-
2"	60	68	650	G19791	-	-

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung-Mutterteil SoftFlow® für Rohranschluss

Mutterteil für hochwertiges Schnellkupplungssystem zur Druck- und Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien.

für Rohr-AD [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
38	70	480	G19784	-	-
40	70	480	G19786	-	-
45	70	520	G19788	-	-
50	70	580	G19790	-	-

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplung-Blindkappe SoftFlow® mit Kette

Hochwertiges Schnellkupplungssystem für Druck- und Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien.

Kette [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
170	48	320	D85088	-	-

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Stecknippel-Vaterteil SoftFlow® mit Tülle

Vaterteil für hochwertiges Schnellkupplungssystem zur Druck- und Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien.

für Schlauch-ID [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
38	83	310	650917	-	-
40	83	315	650919	-	-
45	83	330	650922	-	-
50	83	360	G19802	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Stecknippel-Vaterteil SoftFlow® mit IG

Vaterteil für hochwertiges Schnellkupplungssystem zur Druck- und Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien.

Gewinde	SW [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
					Grundpreis	ab 10 STK
1 1/2"	55	65	350	650930	-	-
2"	60	65	380	G19808	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Vakuum-Stecknippel-Vaterteil SoftFlow® für Rohranschluss

Vaterteil für hochwertiges Schnellkupplungssystem zur Druck- und Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien.

für Rohr-AD [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
				Grundpreis	ab 10 STK
38	68,5	360	G19804	-	-
40	68,5	370	G19805	-	-
45	68,5	385	F28828	-	-
50	68,5	420	D88531	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Verschlussstopfen SoftFlow® mit Kette

Hochwertiges Schnellkupplungssystem für Druck- und Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien.

Material

- Verschlussstopfen Aluminium (hard coated)

Kette [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
				Grundpreis	ab 10 STK
170	60	195	D84129	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Ersatzdichtung für Schnellverschlusskupplung SoftFlow® aus Perbunan

O-Ring Ersatzdichtung aus Perbunan für hochwertiges Schnellkupplungssystem für Druck- und Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien.

Material

- Perbunan (NBR)

Größe [mm]	Gewicht [g]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK	€/STK
				Grundpreis	ab 10 STK
45 x 5	6	10	G19799	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Schlauch- Montagematerial



				Schneckengewindeschellen	S. 594
				Fixier- und Endlosbänder	S. 602
				Gelenkbolzenschellen	S. 605
				Ohr- und Pressluft-Schlauchklemmen	S. 608
				Halbschalen	S. 611
				Presshülsen	S. 614
				Scheuerschutz und Halterungsschellen	S. 617
				Kennzeichnungssysteme und Schlauchschneidezubehör	S. 626
				Serviceleistungen	S. 627
				Dichtungsmaterial	S. 629

Wissenswertes über Schlauch-Montagematerial

Mit einer Vielzahl an verschiedenen Schlauch-Einbindesystemen ermöglicht Haberkorn die sichere und zuverlässige Montage der Armatur auf den Schlauch. Von der Schneckengewindeschelle bis zur Presshülse – wir haben die passende Lösung.

Falsch gewählte oder schlecht montierte Einbindematerialien können zu Undichtheiten, vorzeitigen Schäden und zum Ausfall führen – oft mit großer Gefährdung von Gesundheit und Umwelt. Achten Sie bei der Wahl des entsprechenden Schlauch-Einbindesystems auf die passende Stutzenform der Schlaucharmatur. Unsere bestens geschulten Mitarbeiter beraten Sie gerne bei Ihrer Anwendung.

Einbindearten	Einsatz/Anwendung	Hinweise	Materialien	Montage
 <p>Halbschalen Halbschalen umfassen den Schlauch und den Haltekragen der Armatur. Hervorragender Halt und Schutz gegen Ausfahren der Armatur.</p>	Chemieschläuche bis zu 16 bar, Lebensmittel-, Mineralöl- und Industrieschläuche	Schlauch-Stützteile für Klemmfassungen sind nach EN 14420-1 (vormals DIN 2817) zu verwenden. Für Dampfanwendungen müssen speziell auf Dampfarmaturen abgestimmte Halbschalen eingesetzt werden. Vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, sind die Schrauben nochmals festzuziehen.	Messing, Aluminium, Edelstahl, Polypropylen	einfache Montage und Demontage ohne Spezialwerkzeug
 <p>Schlauchmontagebänder und Schlauchschellen (wie Schneckengewindeschellen, Spannbaken- und Gelenkbolzenschellen oder Ein-/Zweirohrklemmen)</p>	Wasser-/Vielweckschläuche mit geringen Betriebsdrücken	Vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, sind die Schrauben nochmals festzuziehen.	Stahl, Edelstahl	einfache Montage und Demontage ohne Spezialwerkzeug
 <p>Presshülsen/Schraubhülsen</p>	Luft-, Öl-, Industrie- und Lebensmittelschläuche, Schläuche für pharmazeutische Anwendungen	Presshülsen werden mittels spezieller Pressen mit dem Schlauch verpresst und können nicht wiederverwendet werden. Presshülsen für höhere Beanspruchung sind aus Stahl gedreht und nur mittels Hydraulikpressen montierbar. Niederdruck-Presshülsen können mit Handhebelpressen montiert werden. Schraubhülsen bieten den Vorteil, dass ohne besondere Ausrüstung/Werkzeuge vor Ort selbst montiert werden kann. Dabei werden Hülse, Schlauch und Armatur miteinander verschraubt.	Stahl, Stahlblech, Edelstahl	mit Hand- oder Hydraulikpresse

Einbindearten	Einsatz/Anwendung	Hinweise	Materialien	Montage
 Drahteinbindung	Flachschläuche (Feuerwehr- und Bauschläuche, Schneesläuche)	Flachschläuche sind wegen der geringen Materialdicke einerseits bei Verwendung von Schlauchschellen leicht verletzbar und andererseits oft schwer dicht zu bekommen. Deshalb wird insbesondere bei Trevira-Schläuchen und Storz-Kupplungssystemen ein Stahldraht verwendet, der durch seinen runden Querschnitt den Schlauch auch an den kritischen Stellen des Einbindestutzens nicht verletzt und dem entsprechenden Druck standhält.	Draht	spezielles Werkzeug erforderlich

Die Haberkorn Marken



Assembling und Montage im Detail

Eigenes Servicecenter für Schlauchmontagen und -prüfungen

In unserem modern eingerichteten Montage- und Prüfcenter fertigen und prüfen wir für Sie unter anderem die folgenden Schlauchleitungsarten:

- Dampfschlauchleitungen nach DIN EN ISO 6134
- Chemieschlauchleitungen nach EN 12115
- PTFE-Schlauchleitungen
- Lebensmittelschlauchleitungen
- Industrieschlauchleitungen
- Teerspritzschlauchleitungen
- Mörtelförderschlauchleitungen
- Produktförderschlauchleitungen
- Feuerwehrschlauchleitungen nach ÖNORM und DIN
- Treviraschlauchleitungen
- Metallschlauchleitungen
- Schlauchaufroller mit entsprechenden Schlauchleitungen

Leistungsumfang

Die Einbindung von sämtlichen im Katalog angeführten Schläuchen und Armaturen sowie Sonderanfertigungen.

Erstprüfung

Prüfung der Schlauchleitung inklusive Anbringung von Prüfbändern nach gültigen Normen

Wiederholungsprüfung

Wiederkehrende Prüfung und Erneuerung des Prüfbandes nach gültigen Normen

Prüfverfahren

Mehrfache Druckprüfung mit kontinuierlich angehobenem, mindestens 1,5-fachem Betriebsdruck

Prüfmedium

Wasser bei Umgebungstemperatur (ca. +20 °C)

Was wird geprüft?

- Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit
- optische Sichtprüfung der Schlauch-Außenschicht (Kontrolle auf Risse, Blasen, Verformungen, Abrieb- oder Knickstellen)
- Ausleuchtung und Sichtprüfung der Schlauchseele
- Prüfung der Anschlüsse (einschließlich Gewinde, auch auf möglichen Korrosionsbefall)
- Prüfung der Dichtungen bzw. Dichtflächen
- Prüfung der Einbindung bzw. Sitz der Armaturen
- Dokumentation der Prüfergebnisse (nach DIN EN 10204)
- Anbringung der Prüfbänder (bei Schlauchleitungen nach EN/DIN)
- Bitte beachten Sie, dass wir bereits im Einsatz befindliche Schlauchleitungen nur frei von Durchflussmedien und Kontamination zur Überprüfung nehmen.

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Schneckengewindeschelle H-Plus W1

Schneckengewindeschelle H-Plus W1 nach DIN 3017, Teil 1.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 h nach der Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festziehen

Technische Daten

- SW 7 mm
- Schraube Sechskantschraube mit Kreuzschlitz

Material

- Band, Schraubengehäuse Stahl, verzinkt
- Schraube Stahl, blau chromatiert, Chrom-VI-frei

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK Menge Preis
9	8-12	100	872877	-	- ab 100 STK
	10-16	100	872878	-	- ab 100 STK
	12-22	100	872879	-	- ab 100 STK
	16-25	100	872880	-	- ab 100 STK
	20-32	100	872881	-	- ab 100 STK
	25-40	100	872882	-	- ab 100 STK
	35-50	50	872883	-	- ab 50 STK
	40-60	50	872884	-	- ab 50 STK
	50-70	50	872885	-	- ab 50 STK
	60-80	25	872886	-	- ab 25 STK
	70-90	25	872887	-	- ab 25 STK
	80-100	25	872888	-	- ab 25 STK
	90-110	25	872889	-	- ab 25 STK
	12	12-22	100	872890	-
16-25		100	872891	-	- ab 50 STK
20-32		100	872892	-	- ab 50 STK
25-40		100	872893	-	- ab 50 STK
35-50		50	872894	-	- ab 50 STK
40-60		50	872895	-	- ab 25 STK
50-70		50	872896	-	- ab 25 STK
60-80		25	872897	-	- ab 25 STK
70-90		25	872898	-	- ab 25 STK
80-100		25	872899	-	- ab 25 STK
90-110		25	872900	-	- ab 25 STK
100-120		10	872901	-	- ab 10 STK
110-130		10	872902	-	- ab 10 STK
120-140		10	870663	-	- ab 10 STK
130-150	10	872903	-	- ab 10 STK	
160-180	10	872904	-	- ab 10 STK	
190-210	10	872905	-	- ab 10 STK	



Schneckengewindeschelle H-Plus W2

Schneckengewindeschelle H-Plus W2 nach DIN 3017, Teil 1.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festziehen

Technische Daten

- SW 7 mm

Material

- Band und Schraubengehäuse Chromstahl 1.4016, rostbeständig
- Schraube Stahl blau chromatiert, Chrom-VI-frei

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK Preis	Menge
9	8-12	100	872906	-	-	ab 100 STK
	10-16	100	872907	-	-	ab 100 STK
	12-22	100	872908	-	-	ab 100 STK
	16-25	100	872909	-	-	ab 100 STK
	20-32	100	872910	-	-	ab 100 STK
	25-40	100	872911	-	-	ab 100 STK
	35-50	50	872912	-	-	ab 50 STK
	40-60	50	872913	-	-	ab 50 STK
	50-70	50	872914	-	-	ab 50 STK
	60-80	25	872915	-	-	ab 25 STK
	70-90	25	872916	-	-	ab 25 STK
	80-100	25	872917	-	-	ab 25 STK
	90-110	25	872918	-	-	ab 25 STK
	12	100-120	10	872919	-	-
110-130		10	872920	-	-	ab 10 STK
120-140		10	870659	-	-	ab 10 STK
130-150		10	872921	-	-	ab 10 STK
160-180		10	872922	-	-	ab 10 STK
190-210		10	872923	-	-	ab 10 STK

Einfach unser Online-Shop

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



- schnell und einfach Artikel finden
- Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit
- persönliche Benutzerverwaltung
- intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Schneckengewindeschelle H-Plus W4

Schneckengewindeschelle H-Plus W4 nach DIN 3017, Teil 1.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festziehen

Technische Daten

- SW 7 mm

Material

- Chromstahl 1.4301, rostbeständig

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK Preis	Menge	
9	8-12	100	872924	-	-	ab 100 STK	
	10-16	100	872925	-	-	ab 100 STK	
	12-22	100	872926	-	-	ab 100 STK	
	16-25	100	872927	-	-	ab 100 STK	
	20-32	100	872928	-	-	ab 100 STK	
	25-40	100	872929	-	-	ab 100 STK	
	35-50	50	872930	-	-	ab 50 STK	
	40-60	50	872931	-	-	ab 50 STK	
	50-70	50	872932	-	-	ab 50 STK	
	60-80	25	872933	-	-	ab 25 STK	
	70-90	25	872934	-	-	ab 25 STK	
	80-100	25	872935	-	-	ab 25 STK	
	90-110	25	872936	-	-	ab 25 STK	
	12	12-22	100	872937	-	-	ab 50 STK
		16-25	100	872938	-	-	ab 50 STK
		20-32	100	872939	-	-	ab 50 STK
25-40		100	872940	-	-	ab 50 STK	
35-50		50	872941	-	-	ab 50 STK	
40-60		50	872942	-	-	ab 25 STK	
50-70		50	872943	-	-	ab 25 STK	
60-80		25	872944	-	-	ab 25 STK	
70-90		25	872945	-	-	ab 25 STK	
80-100		25	872946	-	-	ab 25 STK	
90-110		25	872947	-	-	ab 25 STK	
100-120		10	972217	-	-	ab 10 STK	
110-130	10	972218	-	-	ab 10 STK		
120-140	10	972220	-	-	ab 10 STK		
130-150	10	972221	-	-	ab 10 STK		
160-180	10	972223	-	-	ab 10 STK		



Schneckenwindeschelle H-Plus W5

Schneckenwindeschelle H-Plus W5 nach DIN 3017, Teil 1.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festziehen

Material

- Edelstahl 1.4401, rost- und säurebeständig

Technische Daten

- SW 7 mm

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK Preis	Menge	
9	10-16	100	872948	-	-	- ab 100 STK	
	12-22	100	872949	-	-	- ab 100 STK	
	16-25	100	872950	-	-	- ab 100 STK	
	20-32	100	872951	-	-	- ab 100 STK	
	25-40	100	872952	-	-	- ab 100 STK	
	35-50	50	872953	-	-	- ab 50 STK	
	40-60	50	872954	-	-	- ab 50 STK	
	50-70	50	872955	-	-	- ab 50 STK	
	60-80	25	872956	-	-	- ab 25 STK	
	70-90	25	872957	-	-	- ab 25 STK	
	80-100	25	872958	-	-	- ab 25 STK	
	90-110	25	872959	-	-	- ab 25 STK	
	12	12-22	100	872960	-	-	- ab 50 STK
		16-25	100	872961	-	-	- ab 50 STK
20-32		100	872962	-	-	- ab 50 STK	
25-40		100	872963	-	-	- ab 50 STK	
35-50		50	872964	-	-	- ab 50 STK	
40-60		50	872965	-	-	- ab 25 STK	
50-70		50	872966	-	-	- ab 25 STK	
60-80		25	872967	-	-	- ab 25 STK	
70-90		25	872968	-	-	- ab 25 STK	
80-100		25	872969	-	-	- ab 25 STK	
90-110	25	872970	-	-	- ab 20 STK		



Schlauchschellenkoffer H-Plus W1 oder W4

Schlauchschellenkoffer H-Plus bestehend aus 92-teiligem Set mit einem starren Mutterdreher und H-Plus Schneckenwindeschellen, wahlweise W1 oder W4. Nach DIN 3017, Teil 1.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festziehen

Technische Daten

- SW 7 mm

Material

- W1 Band, Schraubengehäuse
Schraube Stahl verzinkt
Stahl blau chromatiert, Chrom-VI-frei
- W4 Band, Schraubengehäuse
Schraube Chromstahl 1.4301, rostbeständig
Chromstahl 1.4301, rostbeständig

Lieferumfang

- 1 Stk. Allzweckkoffer aus Kunststoff
- 1 Stk. Mutterdreher starr 7 mm
- 20 Stk. Schneckenwindeschellen 10-16 mm
- 20 Stk. Schneckenwindeschellen 12-22 mm
- 20 Stk. Schneckenwindeschellen 16-25 mm
- 15 Stk. Schneckenwindeschellen 20-32 mm
- 10 Stk. Schneckenwindeschellen 25-40 mm
- 5 Stk. Schneckenwindeschellen 35-50 mm

Inhalt	Teile-Nr.	€/STK
Schneckenwindeschellen W1	149707	-
Schneckenwindeschellen W4	328688	-



Schneckengewindeschelle ABA W1

Schneckengewindeschelle ABA W1 nach SS 2298.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festziehen

Technische Daten

- SW 7 mm

Material

- Band Aluzink
- Schraube feuerverzinkt
- Gehäuse blau lackiert (Korrosionsklasse S 20 nach SS 2298)

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Anziehdrehmoment [Nm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 50 STK
9	8-14	2,5-3,5	50	198326	-	-
	11-17	2,5-3,5	50	167892	-	-
	13-20	3,0-4,0	50	167911	-	-
	15-24	2,5-3,5	50	816684	-	-
	19-28	3,0-4,0	50	302385	-	-
	22-32	3,0-4,0	50	302386	-	-
	26-38	4,0-4,5	50	261551	-	-
	32-44	4,0-4,5	50	302387	-	-
	38-50	4,0-4,5	50	302388	-	-
	44-56	4,0-4,5	50	302389	-	-
	50-65	4,0-4,5	50	302390	-	-
	58-75	4,0-4,5	50	302391	-	-
	68-85	4,0-4,5	50	302392	-	-
	12	15-24	4,0-5,0	50	160881	-
19-28		4,0-5,0	50	130712	-	-
22-32		4,0-5,0	50	198049	-	-
26-38		4,0-4,5	50	106462	-	-
32-44		5,0-6,0	50	153826	-	-
38-50		5,0-6,0	50	168685	-	-
44-56		5,0-6,0	50	154425	-	-
50-65		5,0-6,0	50	152993	-	-
58-75		5,0-6,0	50	127004	-	-
68-85		5,0-6,0	50	156907	-	-
77-95		5,0-6,0	50	180313	-	-
89-112		5,0-6,0	50	129832	-	-
104-138		5,0-6,0	50	160410	-	-
130-165		5,0-6,0	50	180320	-	-
150-180	5,0-6,0	50	127748	-	-	
175-205	5,0-6,0	50	180322	-	-	
200-231	5,0-6,0	50	302338	-	-	
226-256	5,0-6,0	50	302339	-	-	
251-282	5,0-6,0	50	302340	-	-	
277-307	5,0-6,0	50	302341	-	-	

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Muttern- und Schraubendreher für Schneckengewindeschellen

Muttern-/Schraubendreher für Schneckengewindeschellen.

Technische Daten

- Sechskant SW 7 mm

Material

- Muttern-/Schraubendreher Stahl, verchromt
- Griff Kunststoff

Beschreibung	Schaft	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Mutternendreher	starr	125107	-	-
Schraubendreher	flexibel	120082	-	-



Schneckengewindeschelle ABA W4

Schneckengewindeschelle ABA W4 nach SMS 2298.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festziehen

Technische Daten

- SW 7 mm

Material

- Edelstahl SS 2333 / 1.4301 / AISI 304 (Korrosionsklasse S 40 nach SS 2298)

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Anzieh-drehmoment [Nm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 50 STK
9	8-14	2,5-3,5	50	248740	-	-
	11-17	2,5-3,5	50	302343	-	-
	13-20	2,5-3,5	50	302344	-	-
	15-24	2,5-3,5	50	233193	-	-
	19-28	2,5-3,5	50	302346	-	-
	22-32	2,5-3,5	50	302347	-	-
	26-38	2,5-3,5	50	302348	-	-
	32-44	2,5-3,5	50	302349	-	-
	38-50	5,0-6,0	50	302350	-	-
	44-56	3,5-4,5	50	302351	-	-
	50-65	3,5-4,5	50	302352	-	-
	58-75	3,5-4,5	50	302353	-	-
12	68-85	3,5-4,5	50	302354	-	-
	77-95	5,0-6,0	50	302355	-	-
	87-112	5,0-6,0	50	302356	-	-
	104-138	5,0-6,0	50	302357	-	-
	130-165	5,0-6,0	50	302358	-	-
	150-180	5,0-6,0	50	302359	-	-
	175-205	5,0-6,0	50	811026	-	-
	200-231	5,0-6,0	50	133105	-	-
	226-256	5,0-6,0	50	302361	-	-
	251-282	5,0-6,0	50	302362	-	-
	277-307	5,0-6,0	50	688725	-	-



Schlauchschelle mit Quick-Lock-Gehäuse

Schlauchschelle mit einzigartigem Quick-Lock-Gehäuse für schnellen Schlauchanschluss.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festziehen

Material

- Band Edelstahl
- Gehäuse und Schraube Stahl verzinkt

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK
9	60-110	50	A76457	-
	60-135	50	A76459	-
	60-145	50	A76460	-
	60-170	50	A78278	-
	60-215	50	A78293	-
	60-270	50	A78283	-
	60-325	50	A78296	-
	60-380	50	A73147	-
	60-425	50	A78291	-
	60-660	50	B66405	-
12	50-130	50	A76462	-
	50-280	50	A78280	-
	60-110	50	A76461	-
	60-145	50	A76464	-
	60-425	50	A78289	-
	60-525	50	G26114	-

BAND-IT®



Fixierband Band-it

Ideale Schlaucheinbindung ohne Dimensionsbegrenzung und mit halbrunden Kanten.

Vorteile/Ausführungen

- EASY SCALE (Skala auf dem Band) für exaktes Abmessen ohne Verschnitt
- einfach zu montieren mit Spannwerkzeug

Material

- Edelstahl 201/316

Bandbreite	Bandstärke [mm]	Rollenlänge [m]	für Schlauch-AD [mm]	Typ	Teile-Nr.	€/ROL
1/4"	0,51	30,5	6-16	C202	137581	-
3/8"	0,60	30,5	6-16	C923	130313	-
1/2"	0,70	30,5	13-38	C924	188790	-
5/8"	0,70	30,5	19-65	C925	151671	-
3/4"	0,70	30,5	38-100	C926	156766	-

BAND-IT®



Schlaufe Band-it

Für einfache und doppelte Bandstärken.

Material

- Edelstahl 200/300

für Bandbreite	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/PK
1/4"	C252	100	119139	-
3/8"	C953	100	135166	-
1/2"	C954	100	141959	-
5/8"	C955	100	191169	-
3/4"	C956	100	150373	-

BAND-IT®



Schraubschlaufe Band-it

Für Montage bei sehr beengten Platzverhältnissen, für provisorische Befestigungen oder bei Bedarf an verstellbaren Schellen. Inklusive Inbusschlüssel.

Material

- Edelstahl 201/316

für Bandbreite	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/PK
3/8"	S722	50	190342	-
1/2"	S724	25	116337	-
3/4"	S726	25	163616	-

BAND-IT®



Fixierband, schwere Ausführung, Band-it

Für schweren Einsatz und größere Schlauchdurchmesser. Mit halbrunden Kanten. Einfach zu montieren mit Spannwerkzeug schwere Ausführung.

Material

- Edelstahl 201/316

Bandbreite	Bandstärke [mm]	Rollenlänge [m]	Typ	Teile-Nr.	€/ROL
3/4"	1,2	30	B430	143554	-
1"	1,0	30	B431	128699	-
1 1/4"	1,0	30	B432	170839	-

BAND-IT®**Schlaufe, schwere Ausführung, Band-it**

Für einfache und doppelte Bandstärken

Material

- Edelstahl 201/316

für Bandbreite	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/PK
3/4"	S440	25	128428	-
1"	S441	25	103134	-
1 1/4"	S442	25	104425	-

BAND-IT®**Spannwerkzeug Band-it**

Gesengeschmiedetes, verzinktes Werkzeug mit einer Zugkraft von über 1.000 kg und eingebauter Schneidvorrichtung.

Typ	Teile-Nr.	€/STK
C001	199911	-

BAND-IT®**Spannwerkzeug, schwere Ausführung, Band-it**

Gesengeschmiedetes, verzinktes Werkzeug mit einer Zugkraft von über 2.700 kg und eingebauter Schneidvorrichtung.

Typ	Teile-Nr.	€/STK
W402	135618	-

**Spannband, endlos, mit Gewindeprägung**

Besonders geeignet für beengte Einbauverhältnisse.

Anwendungen/Hinweise

- erforderliche Werkzeuge sind Schraubendreher oder Steckschlüssel SW 7 und Blechschere

Material

- Edelstahl 1.4016 oder Stahl, verzinkt

Bandbreite [mm]	Bandlänge [m]	Edelstahl		Stahl	
		Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK
12	30	T48668	-	T48666	-

**Verschluss für Spannband, endlos**

Verschluss wahlweise aus Edelstahl oder Stahl verzinkt, geeignet zum Verschließen von Spannbandern mit Gewindeprägung.

Material

- Edelstahl 1.4016 oder Stahl verzinkt

für Bandbreite [mm]	Edelstahl		Stahl	
	Teile-Nr.	€/100 STK	Teile-Nr.	€/100 STK
12	T48669	-	341670	-



Klemmband, endlos, Edelstahl

Zum Selbstanfertigen von Schlauchbindern größerer Ausführung mit Hilfe von Schraubverschluss, Bandklammern und Nachspannverschluss, überall dort, wo vielfältige und im Durchmesser sehr unterschiedliche Abbindungsprobleme zu lösen sind.

Material

- Edelstahl 1.4301

Bandbreite [mm]	Bandstärke [mm]	10 m		20 m	
		Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK
10	0,5	119670	-	T10538	-
18	0,8	T54976	-	848441	-



Schraubverschluss für Klemmband, endlos

Passend zu Klemmband Edelstahl.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festziehen

Material

- Edelstahl 1.4301

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
10	40-100	-	T10539	-
	über 100	-	T54981	-
18	80-150	10	T54978	-
	über 150	-	T54980	-
30	80-150	10	B55347	-



Nachspannverschluss für Klemmband, endlos

Sehr gut für Abbindungen, die häufig geöffnet und wieder geschlossen werden müssen, z. B. Absaugschläuche, Behälterverschlüsse, Aufhängungen.

Material

- Edelstahl 1.4301

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/100 STK
10	35-60	25	T10703	-
	über 60	25	T10540	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Gelenkbolzenschelle Power-FX W1

Gelenkbolzenschelle Power-FX W1 in hochwertiger 1- oder 2-teiliger Ausführung, mit Rundbolzen und abgerundeter, hochgerollter Brücke, nach DIN 3017, Teil 3.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 h nach der Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festziehen

Material

- Stahl, verzinkt (W1)

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Ausführung	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK		Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Ausführung	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
20	31-35	1-teilig	100	137713	-	25	60-70	2-teilig	48	A76266	-	30
	35-40	1-teilig	95	163007	-		65-75	2-teilig	44	884530	-	
	40-45	1-teilig	75	156586	-		85-95	2-teilig	32	778400	-	
	40-50	2-teilig	60	909085	-		150-165	2-teilig	12	836174	-	
	44-50	1-teilig	75	119793	-		190-205	2-teilig	8	478124	-	
	45-55	2-teilig	50	909088	-		200-215	2-teilig	8	478126	-	
	49-55	1-teilig	60	158294	-		210-225	2-teilig	4	478137	-	
	50-60	2-teilig	45	253584	-		220-235	2-teilig	4	627906	-	
	54-60	1-teilig	50	142764	-		230-245	2-teilig	4	478144	-	
	55-65	1-teilig	40	583151	-		240-255	2-teilig	4	478150	-	
	59-65	1-teilig	40	182843	-		250-265	2-teilig	4	478154	-	
	64-70	1-teilig	35	110818	-		260-275	2-teilig	4	793286	-	
	69-75	1-teilig	65	157052	-		270-285	2-teilig	4	849831	-	
	74-80	1-teilig	60	109126	-		280-295	2-teilig	4	640452	-	
	75-85	2-teilig	50	778863	-		290-305	2-teilig	4	478158	-	
	79-85	1-teilig	55	176532	-		300-315	2-teilig	4	478161	-	
	84-90	1-teilig	45	185761	-		310-325	2-teilig	8	849835	-	
	85-95	2-teilig	40	478045	-		320-335	2-teilig	8	849838	-	
	89-95	1-teilig	45	162790	-		330-345	2-teilig	4	619409	-	
	90-100	2-teilig	40	478052	-		340-355	2-teilig	4	478168	-	
94-100	1-teilig	40	104229	-	350-365	2-teilig	4	478172	-			
99-105	1-teilig	35	136106	-	360-375	2-teilig	4	849844	-			
100-110	2-teilig	35	804397	-	150-165	2-teilig	1	478109	-			
104-110	1-teilig	30	159999	-	345-365	2-teilig	1	532813	-			
105-115	2-teilig	30	549774	-	370-385	2-teilig	1	849846	-			
109-115	1-teilig	30	195789	-	385-405	2-teilig	1	581607	-			
110-120	2-teilig	30	516123	-	405-425	2-teilig	1	818191	-			
114-120	1-teilig	30	192678	-	425-445	2-teilig	1	777570	-			
119-125	1-teilig	25	148715	-	445-465	2-teilig	1	478916	-			
124-130	1-teilig	25	101551	-								
129-135	1-teilig	20	169135	-								
134-140	1-teilig	20	175877	-								
135-145	2-teilig	20	478106	-								
145-155	2-teilig	20	478108	-								
155-165	2-teilig	15	478111	-								
160-170	2-teilig	15	478113	-								
165-175	2-teilig	15	478114	-								
170-180	2-teilig	10	478117	-								
180-190	2-teilig	10	478120	-								

Bestellhinweis

Andere Spannbereiche und Bandbreiten auf Anfrage lieferbar.



Gelenkbolzenschelle Power-FX W5

Gelenkbolzenschelle Power-FX W5 in hochwertiger, 1- oder 2-teiliger Ausführung, mit Rundbolzen und abgerundeter, hochgerollter Brücke nach DIN 3017, Teil 3.

Vorteile/Ausführungen

- säure- und meerwasserbeständig

Material

- Edelstahl 1.4404 (W5)

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festzuziehen

Material

- Edelstahl 1.4404 (W5)

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Ausführung	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
20	31-35	1-teilig	100	478195	-	-
	32-40	2-teilig	75	897253	-	-
	35-40	1-teilig	95	478199	-	-
	36-45	2-teilig	45	897271	-	-
	40-45	1-teilig	75	478200	-	-
	40-50	2-teilig	60	902198	-	-
	44-50	1-teilig	75	478202	-	-
	45-55	2-teilig	10	897281	-	-
	49-55	1-teilig	60	478205	-	-
	50-60	2-teilig	45	884533	-	-
	54-60	1-teilig	50	478240	-	-
	55-65	2-teilig	40	478237	-	-
	59-65	1-teilig	40	478245	-	-
	60-70	2-teilig	35	733589	-	-
	64-70	1-teilig	35	478246	-	-
	65-75	2-teilig	30	497432	-	-
	69-75	1-teilig	65	478250	-	-
	74-80	1-teilig	60	478252	-	-
	75-85	2-teilig	50	853655	-	-
	79-85	1-teilig	55	478255	-	-
84-90	1-teilig	45	478261	-	-	
89-95	1-teilig	45	478267	-	-	
94-100	1-teilig	40	478270	-	-	
95-105	2-teilig	40	822038	-	-	
99-105	1-teilig	35	478274	-	-	
104-110	1-teilig	30	849849	-	-	
109-115	1-teilig	30	720007	-	-	
110-120	2-teilig	30	534358	-	-	
114-120	1-teilig	30	478279	-	-	
115-125	2-teilig	30	822728	-	-	
119-125	1-teilig	25	478206	-	-	
124-130	1-teilig	25	557069	-	-	
125-135	2-teilig	25	655301	-	-	
25	129-135	1-teilig	20	849851	-	-
	130-140	2-teilig	20	478283	-	-
	134-140	1-teilig	20	849852	-	-
	135-145	2-teilig	20	478286	-	-
	145-155	2-teilig	20	478288	-	-
	150-160	2-teilig	15	779055	-	-
	160-170	2-teilig	15	478291	-	-
	165-175	2-teilig	15	479123	-	-
	170-180	2-teilig	10	849854	-	-
	65-75	2-teilig	44	884535	-	-
	70-80	2-teilig	44	815962	-	-
	100-110	2-teilig	24	804464	-	-
	180-195	2-teilig	8	560058	-	-
	190-205	2-teilig	8	849856	-	-
	200-215	2-teilig	8	479130	-	-
	210-225	2-teilig	4	572326	-	-
	220-235	2-teilig	4	849859	-	-
	230-245	2-teilig	4	849862	-	-
	240-255	2-teilig	4	849864	-	-
	250-265	2-teilig	4	849865	-	-
260-275	2-teilig	4	479132	-	-	
270-285	2-teilig	4	479140	-	-	
280-295	2-teilig	4	817636	-	-	
290-305	2-teilig	4	849867	-	-	
300-315	2-teilig	4	713534	-	-	
310-325	2-teilig	8	849868	-	-	
320-335	2-teilig	8	849869	-	-	
330-345	2-teilig	4	849870	-	-	
340-355	2-teilig	4	479142	-	-	
350-365	2-teilig	4	849871	-	-	
360-375	2-teilig	4	849875	-	-	
365-385	2-teilig	1	849876	-	-	
485-405	2-teilig	1	479382	-	-	

Bestellhinweis

Andere Spannbereiche und Bandbreiten auf Anfrage lieferbar.



Gelenkbolzenschelle W1

Gelenkbolzenschelle W1, in hochwertiger, 1- oder 2-teiliger Ausführung, mit Rundbolzen.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festzuziehen

Material

- Hochwertiger Kohlenstoffstahl, Bauteile einzeln galvanisch verzinkt (W1).

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Ausführung	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
18	17-19	1-teilig	100	T89187	-	-	ab 10 STK
	20-22	1-teilig	100	T89188	-	-	ab 10 STK
	23-25	1-teilig	100	T89189	-	-	ab 10 STK
	26-28	1-teilig	100	T89190	-	-	ab 10 STK
	29-31	1-teilig	100	T84994	-	-	ab 10 STK
20	32-35	1-teilig	100	T82713	-	-	ab 10 STK
	36-39	1-teilig	90	T82554	-	-	ab 10 STK
	40-43	1-teilig	75	T82712	-	-	ab 10 STK
	44-47	1-teilig	75	T83831	-	-	ab 10 STK
	48-51	1-teilig	70	T83832	-	-	ab 10 STK
	52-55	1-teilig	60	T85701	-	-	ab 10 STK
	56-59	1-teilig	50	T85700	-	-	ab 10 STK
	60-63	1-teilig	40	T83022	-	-	ab 10 STK
	64-67	1-teilig	60	T86864	-	-	ab 10 STK
	68-73	1-teilig	52	T86059	-	-	ab 10 STK
25	74-79	1-teilig	48	T82997	-	-	ab 10 STK
	80-95	1-teilig	44	T85703	-	-	ab 10 STK
	86-91	1-teilig	36	T89191	-	-	ab 10 STK
	92-97	1-teilig	32	T88207	-	-	ab 10 STK
	98-103	1-teilig	24	T81381	-	-	ab 10 STK
	104-112	1-teilig	24	T85654	-	-	ab 10 STK
	113-121	1-teilig	20	T83612	-	-	ab 10 STK
	122-130	1-teilig	16	T84070	-	-	ab 10 STK
	131-139	1-teilig	16	T84773	-	-	ab 16 STK
	140-148	1-teilig	12	820507	-	-	ab 12 STK
	149-161	1-teilig	8	849901	-	-	ab 10 STK
	162-174	1-teilig	42	849902	-	-	ab 42 STK
	175-187	1-teilig	28	400445	-	-	ab 28 STK
	188-200	1-teilig	28	213335	-	-	ab 28 STK
	201-213	1-teilig	28	849903	-	-	ab 28 STK
214-226	1-teilig	14	849906	-	-	ab 14 STK	
227-239	1-teilig	14	849907	-	-	ab 14 STK	
240-252	1-teilig	14	364074	-	-	ab 14 STK	
253-265	1-teilig	14	849908	-	-	ab 14 STK	



Spannbackenschelle ABA Mini W1

Spannbackenschelle ABA Mini W1 eignet sich besonders für kleine Durchmesser und dünnwandige Schläuche, aufgrund der exzellenten Spannkraft.

Anwendungen/Hinweise

- vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, Schrauben nochmals festzuziehen

Bandbreite [mm]	Spannbereich [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 50 STK
9	5-7	50	849992	-	-
	6-8	50	302364	-	-
	7-9	50	302365	-	-
	8-10	50	302366	-	-
	9-11	50	302367	-	-
	10-12	50	302368	-	-
	11-13	50	302369	-	-
	12-14	50	302370	-	-
	13-15	50	302371	-	-
	14-16	50	302372	-	-
	15-17	50	302373	-	-



1-Ohr-Schlauchklemme, stufenlos

1-Ohr-Schlauchklemme stufenlos.

Vorteile/Ausführungen

- schmales Band
 - 360° stufenlos
 - Klemmenohr
 - Sicke
 - gratfreie Bandkanten
- konzentrierte Klemmkraftübertragung, weniger Gewicht
gleichmäßige Kompression bzw. Flächenpressung
Ausgleich von Bauteiltoleranzen, einstellbare Flächenpressung
verstärkte Klemmkraft, Federeigenschaft bei temperaturbedingten Durchmesseränderungen
vermindertes Risiko einer Beschädigung des Abbindegutes

Material

- Edelstahl 1.4301/UNS S30400, rostfrei

Bandbreite [mm]	Klemmbereich [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK Preis	Menge
5	5,8–7,0	100	T29365	-	-	ab 100 STK
	7,0–8,7	100	T29366	-	-	ab 100 STK
	7,3–9,0	100	805230	-	-	ab 100 STK
	7,8–9,5	100	211616	-	-	ab 100 STK
	8,3–10,0	100	T29367	-	-	ab 100 STK
	9,2–10,9	100	817241	-	-	ab 100 STK
	9,6–11,3	100	T29368	-	-	ab 100 STK
	10,8–13,3	100	734869	-	-	ab 100 STK
	11,3–13,8	100	T29369	-	-	ab 100 STK
	12,8–15,3	100	191156	-	-	ab 100 STK
	14,5–17,0	100	T29371	-	-	ab 100 STK
	15,3–18,5	100	791160	-	-	ab 100 STK
	16,6–19,8	100	T29372	-	-	ab 100 STK
	17,8–21,0	100	788858	-	-	ab 100 STK
7	19,4–22,6	100	T29373	-	-	ab 100 STK
	20,3–23,5	100	886070	-	-	ab 100 STK
	22,4–25,6	100	T29374	-	-	ab 100 STK
	25,4–28,6	100	T29375	-	-	ab 100 STK
	28,4–31,6	100	T29376	-	-	ab 100 STK
	29,9–33,1	100	886069	-	-	ab 100 STK
	31,4–34,6	100	849917	-	-	ab 100 STK
	34,4–37,6	100	364390	-	-	ab 100 STK
	37,8–41,0	100	909617	-	-	ab 100 STK
	42,3–45,5	100	909618	-	-	ab 100 STK
	43,8–47,0	100	909620	-	-	ab 100 STK
	48,3–51,5	100	810841	-	-	ab 100 STK
	49,8–53,0	100	B34017	-	-	ab 100 STK
	51,3–54,5	100	G80482	-	-	ab 100 STK
9	52,8–56,0	100	909624	-	-	ab 100 STK
	60,3–63,5	100	647973	-	-	ab 50 STK
	63,3–66,5	50	647972	-	-	ab 50 STK
	76,8–80,0	100	909627	-	-	ab 50 STK
9	34,4–37,6	100	T60532	-	-	ab 100 STK



2-Ohr-Schlauchklemme

2-Ohr-Schlauchklemme mit 2 Pressohren, für Schlauchbefestigung im Nieder- und Mitteldruckbereich, Zugentlastung.

Material

- Stahl verzinkt oder Edelstahl 1.4307

Material	Bandbreite [mm]	Klemmbereich [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 100 STK	
Edelstahl	6,0	5,0-7,0	100	T17755	-	-	
		7,0-9,0	100	T17756	-	-	
	7,0	9,0-11,0	100	T17757	-	-	
		11,0-13,0	100	T17758	-	-	
	7,5	12,5-15,0	100	T17759	-	-	
	8,0	14,0-17,0	100	T17760	-	-	
		16,2-20,0	100	T65860	-	-	
	10,0	21,1-25,0	100	136033	-	-	
	Stahl verzinkt	5,0	3,4-5,0	100	111821	-	-
			5,5	5,0-7,0	100	186410	-
6,0		7,0-9,0	100	111645	-	-	
		9,0-11,0	100	151465	-	-	
7,0		11,0-13,0	100	140444	-	-	
		13,0-15,0	100	172169	-	-	
7,5		14,0-17,0	100	178836	-	-	
		15,0-18,0	100	146339	-	-	
8,0		17,0-20,0	100	174593	-	-	
		20,0-23,0	100	138682	-	-	
9,0		22,0-25,0	100	197701	-	-	
		23,0-27,0	100	107723	-	-	
		25,0-28,0	100	176655	-	-	
		27,0-31,0	100	143677	-	-	
		31,0-34,0	100	115291	-	-	
		34,0-37,0	100	169250	-	-	
	37,0-40,0	100	178442	-	-		
	40,0-43,0	100	558390	-	-		



Doppelschlauchklemme

Doppelschlauchklemme für Zwillingschläuche in geschlossener Ausführung.

Material

- Stahl verzinkt

Bandbreite [mm]	Klemmbereich [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 100 STK
8,0	9,2-11,0	100	T10526	-	-
8,5	10,7-13,0	100	T11806	-	-
	13,6-17,0	100	182406	-	-
10,0	22,0-23,0	100	F61126	-	-

Klemmzange für Schlauchklemme

Spezialzange zur Montage von Schlauchklemmen.



Ausführung	Teile-Nr.	€/STK
Klemmzange Standard	138230	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Pressluft-Schlauchklemme nach DIN 20039 A

Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung, 2-teilig mit losen Zungen, für verschiedene Armaturen und Anwendungen.

Technische Daten

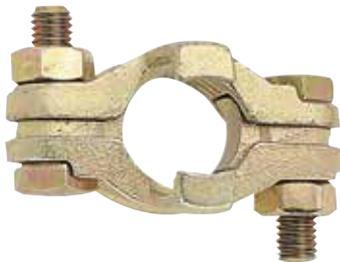
- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Temperguss, verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

für Schlauch-ID [mm]	Spannbereich [mm]	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	22-29	SL 29	10	157759	-	-
19	28-34	SL 34	10	158345	-	-
25	32-40	SL 40	10	132764	-	-
32	39-49	SL 49	10	100727	-	-
38	48-60	SL 60	5	122682	-	-
50	56-72	SL 72	5	267256	-	-
63	60-76	SL 76	5	193019	-	-
63	77-94	SL 94	5	193893	-	-
75	89-101	SL 400	1	390400	-	-
75	94-115	SL 115	1	134462	-	-
89	113-127	SL 525	1	339511	-	-
89	115-145	SL 145	1	100516	-	-
100	127-140	SL 550	1	849946	-	-
100	135-155	SL 600	1	320429	-	-
125	155-175	SL 675	1	201742	-	-
150	175-195	SL 769	1	849947	-	-
175	210-225	SL 875	1	849948	-	-
200	227-250	SL 988	1	313080	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Pressluft-Schlauchklemme mit Sicherheitsklauen nach DIN 20039 B

Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung, 2-teilig mit losen Zungen, für Sicherheitsarmaturen mit Sicherungsbund.

Technische Daten

- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Temperguss, verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

für Schlauch-ID [mm]	Spannbereich [mm]	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	22-29	SK 29	10	251246	-	-
19	28-32	SK 34	10	103418	-	-
25	35-42	SK 39	10	101216	-	-
28	42-45	SK 44	5	135623	-	-
35	45-53	SK 51	5	172233	-	-
42	55-60	SK 60	1	141999	-	-
50	60-73	SK 73	1	174974	-	-
75	86-102	SK 75	1	134524	-	-

Halbschalen nach EN 14420-3

Für die sichere Armaturenmontage auf glatte Schlauchstutzen mit Einhängekragen, nach DIN EN 14420 (vormals DIN 2817) bei Schlauchleitungen, insbesondere bei der Förderung wassergefährdender, brennbarer und sonstiger gefährlicher Medien.

Montierfertig mit Schrauben und Muttern nach DIN 912/934 aus Stahl verzinkt, bei Edelstahl aus 1.4408.



Aluminium



Edelstahl



Messing

Material	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-Wd [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Teile-Nr.	€/PR Grundpreis	€/PR ab 10 PR
Aluminium	13	5,0	22-24	146862	-	-
	19	6,0	30-33	156997	-	-
	25	5,0	34-36	489288	-	-
			36-39	127439	-	-
	32	5,0	41-43	489292	-	-
		6,0	43-46	136907	-	-
		8,0	47-50	180991	-	-
	38	5,0	47-49	489295	-	-
		6,5	50-52	110203	-	-
		8,0	53-56	192344	-	-
	40	10,0	57-60	399239	-	-
		7,0	53-56	142808	-	-
		10,0	58-61	174457	-	-
	45	7,0	58-61	131406	-	-
		5,0	59-61	489314	-	-
	50	6,0	61-63	109757	-	-
		8,0	64-67	147713	-	-
		10,0	69-71	140830	-	-
	63	6,0	74-76	489280	-	-
	65	7,0	78-82	107796	-	-
		10,0	84-87	119048	-	-
	75	6,0	86-88	850724	-	-
		8,0	89-93	108815	-	-
		10,0	94-97	118875	-	-
	80	12,0	98-101	160032	-	-
		8,0	94-97	201723	-	-
		10,0	99-102	181782	-	-
	100	8,0	114-119	194129	-	-
10,0		118-122	101974	-	-	
12,0		122-126	199688	-	-	
125	10,0	143-148	146882	-	-	
150	10,0	168-174	146883	-	-	
	13,0	174-180	337020	-	-	
	15,0	178-184	688701	-	-	
200	12,0	222-229	146885	-	-	

Fortsetzung nächste Seite

Material	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-Wd [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Teile-Nr.	€/PR Grundpreis	€/PR ab 10 PR
Edelstahl 1.4408	13	5,0	22-24	146855	-	-
	19	4,0	26-29	G13032	-	-
		6,0	30-33	102402	-	-
	25	6,0	36-39	183300	-	-
	32	6,0	43-46	152556	-	-
		8,0	47-50	541166	-	-
	38	6,5	50-52	102176	-	-
	40	10,0	58-61	541847	-	-
		5,5	60-62	489301	-	-
	50	6,0	61-63	381760	-	-
		8,0	64-67	162076	-	-
		10,0	69-71	145956	-	-
	63	6,0	74-76	489304	-	-
	65	7,0	78-82	150772	-	-
	75	8,0	89-93	132164	-	-
	100	8,0	114-119	191178	-	-
Messing	13	5,0	22-24	146858	-	-
	19	6,0	30-33	104993	-	-
	25	5,0	36-39	118903	-	-
	32	6,0	43-46	171181	-	-
		8,0	47-50	105243	-	-
		10,0	50-53	849709	-	-
	38	6,5	50-52	149563	-	-
		8,0	53-56	149043	-	-
		10,0	57-60	849710	-	-
	40	7,0	53-56	124030	-	-
		10,0	58-61	160730	-	-
	50	8,0	64-67	178313	-	-
		10,0	69-71	185815	-	-
	65	7,0	78-82	138309	-	-
		10,0	84-87	146871	-	-
	75	8,0	89-93	130147	-	-
10,0		94-97	109560	-	-	
80	8,0	94-97	849712	-	-	
	8,0	114-119	157983	-	-	
100	10,0	118-122	146880	-	-	
	12,0	122-126	162436	-	-	
125	10,0	143-148	146881	-	-	



Halbschalen mit Knickschutzspirale nach EN 14420-3

Die Knickschutzspirale dient zur Verstärkung des Bereichs hinter der Armatur, besonders empfohlen für dynamisch stark beanspruchte Schlauchleitungen.

Technische Daten

- Temperaturbereich bis +90 °C, kurzzeitig bis +130 °C

Material

- Halbschalen Edelstahl 1.4408
- Schrauben und Muttern Edelstahl 1.4401
- Knickschutzspirale HDPE, schwarz

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-Wd [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Länge Knickschutz [mm]	Teile-Nr.	€/PR Grundpreis	€/PR ab 10 PR
19	6,0	30-33	300	873602	-	-
25	6,0	36-39	300	873604	-	-
32	6,0	43-46	350	873605	-	-
38	6,5	50-53	350	873607	-	-
50	8,0	63-67	350	873608	-	-
75	8,0	89-94	400	873610	-	-

Halbschalen nach EN 14423, für Dampfschläuche

Für die sichere und normkonforme Armaturenmontage bei Dampfschlauchleitungen. Montierfertig inklusive Schrauben und Muttern.



Edelstahl

Messing

Material	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-Wd [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Abmessung H x B x L [mm]	Teile-Nr.	€/PR Grundpreis	€/PR ab 10 PR
Edelstahl 1.4408	13	6,0	24-26	54 x 57 x 65	146864	-	-
	19	7,0	32-34	70 x 73 x 65	146867	-	-
	25	7,5	39-41	80 x 83 x 65	146869	-	-
	32	8,0	47-50	88 x 90 x 77	391466	-	-
	50	9,0	67-69	113 x 117 x 100	162357	-	-
Messing	13	6,0	24-26	54 x 57 x 65	146866	-	-
	19	7,0	32-34	70 x 73 x 65	146868	-	-
	25	7,5	39-41	80 x 83 x 65	110522	-	-
	32	8,0	47-50	88 x 90 x 77	391467	-	-
	50	9,0	67-69	113 x 117 x 100	391468	-	-
	65	10,0	84-87	141 x 143 x 102	391471	-	-
	75	10,0	94-97	148 x 150 x 115	391473	-	-
	75	12,0	98-101	148 x 150 x 115	391474	-	-
	14,0	102-105	155 x 157 x 115	391475	-	-	



Halbschalen mit Knickschutzspirale nach EN 14423, für Dampfschläuche

Die Knickschutzspirale aus Edelstahl dient zur Verstärkung und zum Schutz des Dampfschlauchs vor Beschädigung durch Knicken, besonders empfohlen für dynamisch stark beanspruchte Dampfschlauchleitungen.

Vorteile/Ausführungen

- Schutz vor Abknicken des Schlauchs
- verlängerte Lebensdauer des Schlauchs
- Schlauch bleibt flexibel

Anwendungen/Hinweise

- Eigenmontage möglich

Material

- Halbschalen Edelstahl 1.4408
- Schrauben und Muttern Edelstahl 1.4401
- Knickschutzspirale Edelstahl 1.4310

für Schlauch-ID [mm]	Nennweite DN	für Schlauch-Wd [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Länge Knickschutz [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/PR Grundpreis	€/PR ab 10 PR
13	1/2"	6,0	24-26	200	0,41	F36567	-	-
19	3/4"	7,0	32-34	200	0,51	439383	-	-
25	1"	7,5	39-41	275	0,65	F36569	-	-



Presshülse für Gummischläuche

Die Presshülse aus Edelstahl ist für die einfache, schnelle und sichere Schlauchverpressung von Gummischläuchen geeignet.

Anwendungen/Hinweise

- Innendurchmesser (ID) der Presshülse ist ca. 2 mm größer zu wählen als der Außendurchmesser des Schlauches

Technische Daten

- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Edelstahl 1.4401

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-Wd [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Teile-Nr.	€/STK
13	4,0	22,2	C93061	-
15	5,0	24,2	C93063	-
20	6,0	32,4	C93065	-
25	7,0	40,6	401245	-
32	6,0	45,4	C93066	-
	8,0	49,4	C93067	-
38	6,5	53,3	C93075	-
	9,0	58,1	735822	-
40	10,0	70,0	601393	-
	6,5	64,5	460927	-
50	8,0	67,9	401259	-
	11,0	74,6	465332	-
65	8,0	82,9	C93101	-
	12,0	91,8	762316	-
75	8,0	92,9	C93102	-
	12,0	101,8	C93105	-
100	10,0	122,4	C78514	-
	16,0	135,8	C78515	-

LUDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Presshülse CleanConnect®, Edelstahl

Hochwertige Reinigungs-Presshülse CleanConnect® zur hydraulischen Verpressung aus Edelstahl für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie, v. a. bei Anwendungen mit aggressiven Reinigungsmitteln.

Einsatzbereich

- Reinigungsvorgänge mit Wasser, Reinigungsmittel und Dampf in der Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- hohes Druck- und Temperaturspektrum
- absolut dicht und langlebig
- hygienisch glatte Oberflächen sowie freier, glatter Durchgang zur Vermeidung von Schmutznestern

- nach ISO 8434-6

Technische Daten

- Betriebsdruck 40 bar
- Temperaturbereich bis +150 °C

Material

- Edelstahl 1.4404

für Schlauch-AD [mm]	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Typ	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
23	30	37	61	PHE-13-T1	G66366	-	-
				PHE-13-T2	G66367	-	-
29	36	37	75	PHE-19-T1	G66369	-	-
				PHE-19-T2	G66370	-	-



Presshülse für PTFE-Schläuche

Die Presshülse aus Edelstahl ist für die einfache, schnelle und sichere Schlauchverpressung von PTFE-Schläuchen geeignet.

Anwendungen/Hinweise

- Innendurchmesser (ID) der Presshülse ist ca. 2 mm größer zu wählen als der Außendurchmesser des Schlauches

Technische Daten

- Betriebsdruck 25 bar

Material

- Edelstahl 1.4401

Innen-Ø [mm]	Nennweite DN	Teile-Nr.	€/STK
6	1/4"	C93260	-
8	5/16"	C93264	-
10	3/8"	C93267	-
12	1/2"	C93271	-
16	5/8"	C93272	-
20	3/4"	C93274	-
25	1"	C93275	-
32	1 1/4"	C93276	-
38	1 1/2"	C93277	-
50	2"	C93286	-
65	2 1/2"	C93290	-
75	3"	C93291	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Presshülse für Niederdruckschläuche

Einfache, schnelle und sichere Schlauchverpressung mit Hand-Montagegerät SPR 333. Keine Verletzungsgefahr, saubere und unlösbare Verbindung.

Anwendungen/Hinweise

- Innendurchmesser (ID) der Presshülse ist ca. 2 mm größer zu wählen als der Außendurchmesser des Schlauches
- Schlauchpresse SPR 333 nur bis inkl. Außendurchmesser (Außen-Ø) 22 mm einsetzbar.

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar

Material

- Stahl verzinkt

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-Wd [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 100 STK
8,5	2,00	12,5	LPH 12,5	100	121073	-	-
9,3	2,10	13,5	LPH 13,5	100	410465	-	-
10,0	2,25	14,5	LPH 14,5	100	178452	-	-
11,5	2,25	16,0	LPH 16	100	145991	-	-
13,5	2,25	18,0	LPH 18	100	128212	-	-
13,9	2,55	19,0	LPH 19	100	178453	-	-
14,5	2,50	19,5	LPH 19,5	100	118945	-	-
	3,25	21,0	LPH 21	100	849941	-	-
17,0	2,50	22,0	LPH 22	100	197485	-	-
	3,00	23,0	LPH 23	100	178455	-	-
	4,00	25,0	LPH 25	100	178457	-	-
20,5	3,75	28,0	LPH 28	100	178462	-	-
24,3	3,10	30,5	LPH 30,5	100	186011	-	-
24,8	4,10	33,0	LPH 33	100	104885	-	-
28,0	5,00	38,0	LPH 38	25	171810	-	-
30,0	5,50	41,0	LPH 41	25	160337	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schlauchpresse SPR

Hand-Montagegerät zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schlauchleitungen mit Außendurchmesser von 10 bis 22 mm. Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen.

Vorteile/Ausführungen

- sicher besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen
keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben
- flexibel leicht transportierbar für den mobilen Einsatz
- wirtschaftlich erhebliche Montagezeitverkürzung durch einfache, sichere Arbeitsabläufe

für Schlauch-AD [mm]	Typ	Teile-Nr.	€/STK
10-22	SPR 333	127843	-

Einfach unser Online-Shop

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



- **schnell und einfach Artikel finden**
- **Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit**
- **persönliche Benutzerverwaltung**
- **intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen**

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.



Kabelschutzschlauch H-Plus

Gummischlauch zum Schutz und Bündeln von Kabeln und Leitungen aus Gummi, Kunststoff oder Metall, z. B. bei Schweißtrafos.

Technische Daten

- Seele Gewebe, hell, glatt, gleitfähig
- Decke SBR, schwarz, mit Stoffimpression
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 40 M
18	1,5	21	40	200	118279	-	-
20	1,5	23	40	200	117875	-	-
22	1,5	25	40	200	160628	-	-
25	1,5	28	40	200	147080	-	-
26	1,5	29	40	200	148913	-	-
30	1,5	33	40	40	183304	-	-
35	1,5	38	40	200	148581	-	-
40	1,5	43	40	200	133156	-	-
45	1,5	48	40	200	105630	-	-



Schutzschlauch PP

Als Überzugsschlauch geeignet zum Schutz von Rohren, Kabeln und Schläuchen.

Material

- Polypropylengewebe, schwarz



Innen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
20	100	-	738430	-
25	100	-	311555	-
30	100	-	511860	-
35	100	-	109021	-
40	100	-	419575	-
50	100	-	109263	-
70	100	-	161370	-
102	100	-	185040	-
150	100	100	179643	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

INSULFLEX®



Feuerschutzschlauch PJA, Aerostyle Pyrojacket

Dieser Hitzeschutzschlauch zeichnet sich durch ein dickes und dichtes Glasfasergeflecht aus, ist flüssigkeitsresistent, auch bei Kohlenwasserstoff. Das Schutzmaterial Pyrojacket weist Stahl-, Aluminium- oder Glasschmelze sowie Flüssigmetallspritzer ab. Es verhindert weitgehend die Hitzeaufnahme. Bei Flammeinwirkung reagiert der Silikonkautschuk mit einer Krustenbildung aus schützendem SiO₂-Feuerfestmaterial.

Einsatzbereich

- zum Bündeln von Schläuchen, Rohren und Kabeln in heißer Umgebung

Vorteile/Ausführungen

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| • bessere Wärmedämmung | als Feuerschutzschlauch PJ |
| • höhere Beanspruchbarkeit | als Feuerschutzschlauch PJ |
| • erweiterte Abnutzungsbeständigkeit | gegenüber Feuerschutzschlauch PJ |
| • Flüssigmetallbeständigkeit | hervorragend |
| • Flammbeständigkeit | sehr gut |
| • Abriebfestigkeit | hervorragend |
| • Strapazierfähigkeit | hervorragend |
| • Flexibilität/Elastizität | hervorragend |
| • Wasser- und Ölbeständigkeit | hervorragend |

Technische Daten

- Dauertemperatur +260 °C, kurzzeitig bis +1.650 °C (15–30 Sekunden)

Material

- Seele Glasfasergeflecht, Wandstärke 3,61 mm
- Decke Eisenoxid-Silikon-Verbindung, rot

Spezifikationen

- Freigaben DNV-GL
MSHA
DIN EN45545-2:2013-08 Rail Certification

Typ	Innen-Ø [mm]	Länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
PJA-04	6	15	-	780742	-
PJA-05	8	15	-	780741	-
PJA-06	10	15	-	780740	-
PJA-07	11	15	15	780739	-
PJA-08	13	15	-	780768	-
PJA-10	16	15	-	780746	-
PJA-12	19	15	-	780748	-
PJA-14	22	15	-	780779	-
PJA-16	25	15	-	738484	-
PJA-18	29	15	-	738485	-
PJA-20	32	15	-	738486	-
PJA-22	35	15	-	780778	-
PJA-24	38	15	-	738487	-
PJA-26	41	15	-	780777	-
PJA-28	44	15	-	780776	-
PJA-32	51	15	-	780775	-
PJA-36	57	15	-	780774	-
PJA-40	64	15	-	780773	-
PJA-44	70	15	15	780772	-
PJA-48	76	15	15	780771	-
PJA-52	83	15	15	780759	-
PJA-56	89	15	15	780769	-
PJA-60	95	15	15	850138	-
PJA-64	102	15	15	780781	-
PJA-80	127	15	15	780767	-

Bestellhinweis

Sonderfarben auf Anfrage lieferbar

* VKM = Mindestverkaufsmenge

INSULFLEX®



Feuerschutzschlauch PJ, Industrial Grade Pyrojacket

Das Schutzmaterial Pyrojacket weist Stahl-, Aluminium- oder Glasschmelze sowie Flüssigmetallspritzer ab. Es verhindert weitgehend die Hitzeaufnahme. Bei Flammeinwirkung reagiert der Silikonkautschuk mit einer Krustenbildung aus schützendem SiO₂-Feuerfestmaterial.

Einsatzbereich

- zum Bündeln von Schläuchen, Rohren und Kabeln in heißer Umgebung

Vorteile/Ausführungen

- Flüssigmetallbeständigkeit hervorragend
- Flammbeständigkeit sehr gut
- Abriebfestigkeit sehr gut
- Strapazierfähigkeit sehr gut
- Flexibilität/Elastizität hervorragend
- Wasser- und Ölbeständigkeit hervorragend

Technische Daten

- Dauertemperatur +260 °C, kurzzeitig bis +1.650 °C (15–30 Sekunden)

Material

- Seele Glasfasergeflecht, Wandstärke ca. 3 mm
- Decke Eisenoxid-Silikon-Verbindung, rot

Typ	Innen-Ø [mm]	Länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
PJ-04	6	15	15	F00596	-
PJ-05	8	15	15	F00598	-
PJ-06	10	15	15	F00602	-
PJ-07	11	15	15	F00650	-
PJ-08	13	15	15	F00651	-
PJ-10	16	15	15	F00655	-
PJ-12	19	15	15	F00656	-
PJ-14	22	15	15	F00657	-
PJ-16	25	15	15	F00658	-
PJ-18	29	15	15	F00660	-
PJ-20	32	15	15	F00661	-
PJ-22	35	15	15	F00663	-
PJ-24	38	15	15	F00665	-
PJ-26	41	15	15	F00666	-
PJ-28	44	15	15	F00667	-
PJ-32	51	15	15	F00668	-
PJ-36	57	15	15	F00669	-
PJ-40	64	15	15	F00670	-
PJ-44	70	15	15	F00671	-
PJ-48	76	15	15	F00672	-
PJ-52	83	15	15	F00673	-
PJ-56	89	15	15	F00674	-
PJ-60	95	15	15	F00675	-
PJ-64	102	15	15	F00677	-
PJ-72	114	15	15	F00678	-
PJ-80	127	15	15	F00679	-

Bestellhinweis

Sonderfarben auf Anfrage lieferbar

* VKM = Mindestverkaufsmenge

INSULFLEX®



Feuerschutzschlauch CB, Cool Blue™ Firesleeve

Der Hitzeschutzschlauch Cool Blue™ wurde entwickelt, zum effektiven Schutz vor Verbrennungen an Dampfschläuchen und heißen Rohren und gleichzeitig Energieverlust zu vermeiden.

Einsatzbereich

- zum Bündeln von Schläuchen und Leitungen
- auf Schläuchen und Rohren mit Außentemperaturen von bis zu +316 °C

Vorteile/Ausführungen

- Flammbeständigkeit sehr gut
- Abriebfestigkeit sehr gut
- Isolationseigenschaften sehr gut
- Elastizität sehr gut
- Flexibilität hervorragend
- Wasser- und Ölbeständigkeit hervorragend

Anwendungen/Hinweise

- Je nach Betriebsbedingungen kann Cool Blue™ die Außentemperatur von +194 °C auf +54 °C reduzieren.

Technische Daten

- Dauertemperatur +260 °C, kurzzeitig bis +1.650 °C (15–30 Sekunden)

Material

- Seele sehr dickes und dichtes Glasfasergeflecht, Wandstärke 5,08 mm
- Decke spezielle Beschichtung aus Silikongummi, blau

Typ	Innen-Ø [mm]	Länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
CB-08	13	15	15	F00580	-
CB-12	19	15	15	F00582	-
CB-16	25	15	15	B58714	-
CB-20	32	15	15	F00583	-
CB-24	38	15	15	F00584	-
CB-28	44	15	15	F00585	-
CB-32	51	15	15	F00586	-
CB-40	64	15	15	F00587	-
CB-48	76	15	15	F00588	-
CB-56	89	15	15	F00589	-

INSULFLEX®



Feuerschutzschlauch SFHD, Silicaflex Fire-sleeve

Aus geflochtenem Silikatgarn, welches als Alternative zu Asbest- und Keramikschräuchen sowie Bändern eingesetzt werden kann. Durch das spezielle Hydrocarbon-Beschichtungsverfahren werden eine gute Abriebfestigkeit und eine hervorragende Reißfestigkeit erreicht.

Vorteile/Ausführungen

- minimale, lineare Schrumpfung unter großer Hitze
- Beständigkeit gegen Schweißspritzer ausgezeichnet
- Reißfestigkeit hervorragend
- Flüssigmetallbeständigkeit gut
- Flammbeständigkeit hervorragend
- Abriebfestigkeit angemessen
- Flexibilität und Haltbarkeit im Einsatz hervorragend
- Wasser- und Ölbeständigkeit angemessen

Technische Daten

- Dauertemperatur +982 °C, kurzzeitig bis +1.650 °C (15–30 Sekunden)

Material

- 96 % reine Silica-Faser, geflochten

Typ	Innen-Ø [mm]	Länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
SFHD-16	25	15	15	738483	-
SFHD-24	38	15	15	738482	-
SFHD-32	51	15	15	738481	-
SFHD-48	76	15	15	738449	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

INSULFLEX®



Feuerschutzschlauch PT, Pyrotape Heat Tape

Schützt Schläuche und Leitungen gegen flüssige Metallspritzer, Schweißfunken und kurzzeitige Flammeinwirkung. Bei Flammeinwirkung reagiert der Silikonkautschuk mit einer Krustenbildung aus schützendem SiO₂-Feuerfestmaterial.

Einsatzbereich

- Stahl- und Aluminiumwerke
- Ölbohrinseln
- Gießereien
- Glasfabriken

Vorteile/Ausführungen

- kann während des Betriebes ohne Abschließen der Hydraulikleitungen über Schläuche, Leitungen oder Kabel gewickelt werden
- Flüssigmetallbeständigkeit hervorragend
- Flammbeständigkeit sehr gut
- Abriebfestigkeit sehr gut
- Flexibilität hervorragend
- Wasser- und Ölbeständigkeit hervorragend

Anwendungen/Hinweise

- Es empfiehlt sich, den Überlappungsstoß mit der Dichtmasse Pyrosealant PLT310 (Teile-Nr. 746475, Preis auf Anfrage) zu versiegeln, um eine Öl- oder Schmutzaufnahme bei den Überlappungsstößen zu verhindern.

Technische Daten

- Dauertemperatur +260 °C, kurzzeitig bis +1.650 °C (15–30 Sekunden)

Material

- Glasfaser
- Beschichtung Eisenoxid-Silikon-Verbindung, rot

Typ	Breite [mm]	Länge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
PT-01	25	15	15	738435	-
PT-02	50	15	15	738436	-
PT-04	102	15	15	738438	-

Bestellhinweis

Sonderfarben auf Anfrage lieferbar

INSULFLEX®



Endversiegelungsband PST/PSTR, Pyrosil Tape

Silikon-Isolierungsband für Temperaturen bis zu +246 °C und bis zu +260 °C bei Glasfaser-Verstärkung. Auf Grund der hohen Durchschlagsfestigkeit ist dieses Hitzeschutzband eine sehr gute Alternative zu Schrumpfschläuchen und Vinyl-Wickelbändern.

Einsatzbereich

- Endversiegelung zum Verschließen von Schutzschläuchen (verhindert ein Spleißen)
- Isolierung von Zuleitungen und Sammelschiennenverbindungen
- Isolierung von Motor- und Generatorwicklungen
- elektrische Isolierung von Werkzeuggriffen
- Antirutschbeschichtung an Leitern
- Verbindung von Heißluftrohren
- Spulenwicklungsisolierung

Vorteile/Ausführungen

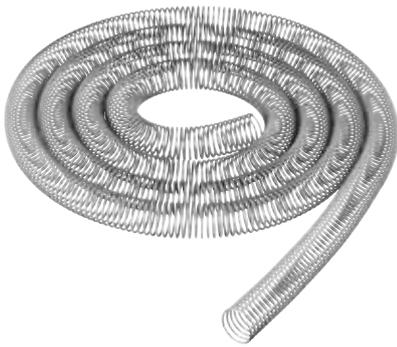
- selbstvulkanisierend, bildet eine nichtklebende, selbsthärtende Dämmschicht

Material

- Silikonkautschuk, rot

Typ	Breite [mm]	Stärke [mm]	Rollenlänge [m]	Verstärkung	Temperatur max. [°C]	Ausdehnung [%]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€ per
PST-16	25	0,5	11	keine	246	300	-	746476	- 1 STK
PST-24	38	1,5	11	keine	246	300	11	838361	- 1 M
PSTR-16	25	0,5	18	Glasfaser	260	25	-	746478	- 1 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Stahlspirale, rund

Als Scheuerschutz für Schläuche.

Material

- Stahl, verzinkt

Typ	Innen-Ø [mm]	Drahtstärke-Ø [mm]	Länge [m]	für Schlauch	VKM*	Teile-Nr.	€ per
S 17	17,0	2,0	3	2SN-06/2SNK-08	-	112077	- 1 STK
S 21	21,0	2,0	3	2SN-08/2SNK-10	-	111551	- 1 STK
S 23	23,0	2,0	3	2SN-10/2SNK-12	-	172064	- 1 STK
S 26	26,0	2,0	3	2SN-12/2SNK-16/4SP-12	-	188268	- 1 STK
S 27	27,0	2,5	6	J410	20 STK	195710	- 1 STK
S 29	29,0	2,5	5	2SN-16/4SP-16	-	179825	- 1 STK
S 33	33,0	2,5	3	2SN-19	-	168299	- 1 STK
S 34	34,0	2,5	5	4SP-19/4SH-19	-	198913	- 1 STK
S 41	41,0	2,5	5	4SP-25/4SH-25	-	139756	- 1 STK
S 41	41,0	3,0	3	4SP-25/4SH-25	-	G51648	- 1 M
S 59	58,5	3,0	3	4SP-38/4SH-38	-	180808	- 1 STK



Kunststoffwendel

Zur Vermeidung von Beschädigungen an Schlauchleitungen durch Scheuerbeanspruchung.

Vorteile/Ausführungen

- sehr hoher Schutz vor Schlauchbruch
- hervorragende Elastizität
- hohe Abriebfestigkeit
- UV-Beständigkeit

Anwendungen/Hinweise

- geprüft unter extremen Bedingungen (z. B. Forstbetrieb, Bergbau), passend für einen oder mehrere Schläuche

Technische Daten

- Temperaturbereich -50 °C bis +80 °C

Material

- Polyethylen (HDPE)

Typ	Innen-Ø [mm]	Ø-Bereich [mm]	Länge [m]	Farbe	VKM*	Teile-Nr.	€/M
SGX-12	9	9-13	20	schwarz	-	141707	-
SGX-16	13	13-17	20	gelb	-	798748	-
				schwarz	-	139458	-
SGX-20	16	16-22	20	gelb	20	310245	-
				schwarz	-	196613	-
SGX-25	21	22-28	20	schwarz	-	141708	-
				gelb	20	196110	-
SGX-32	27	27-33	20	schwarz	-	162019	-
				schwarz	-	141709	-
SGX-40	33	33-44	20	gelb	20	115812	-
				schwarz	-	160998	-
SGX-50	44	44-65	20	gelb	20	192094	-
				schwarz	-	103811	-
SGX-75	65	65-90	20	gelb	20	159432	-
				schwarz	-	118678	-
SGX-90	80	80-200	20	gelb	20	179196	-
SGX-110	99	99-115	15	schwarz	15	179196	-
SGX-140	127	125-155	10	schwarz	10	179199	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Eisele**Schlauchbündelungsspirale, Polyethylen**

Die Schlauchbündelungsspirale zur Bündelung von 5-20 Schläuchen mit dem Außendurchmesser 5–10 mm.

Technische Daten

• Temperaturbereich –10 °C bis +40 °C

Außendurchmesser	ca. Anzahl Schläuche (zur Bündelung)
5 mm	20
5 mm	15
8 mm	8
10 mm	5

Material

• Polyethylen, natur

Werks-Nr.	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
99008-1209	50	T16555	-	-

**Schlauchaufhängung Hosebun® HSB**

Schlauchsattel Hosebun® HSB schützt Schläuche vor Durchhängen oder Abknicken durch zu enge Biegeradien und verhindert einen Verschleiß durch Abschürfungen am Boden.

Einsatzbereich

- Umschlag- und Verladestationen
- für alle Arten von Gummi- und Folienwickelschläuchen

Vorteile/Ausführungen

- einfache und schnelle Selbstmontage
- hoch belastbar

Technische Daten

- Betriebstemperatur bis 90 °C
- Sicherheitsfaktor 5:1 (Tragkraft)

Material

- Schlauchsattel Polyurethan (PU), rot
- Gurt Polyamid (PA)-Gewebe, gelb, latexbeschichtet
DN 1" bis 4" mit verzinkter Stahlöse

Form	für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-DN	L x B x H [cm]	Tragkraft [kg]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK
180°	25	1"	41,0 x 6,0 x 19,0	360	1,70	G51907	-
	32	1 1/4"	51,0 x 7,5 x 21,0	360	1,35	G51920	-
	38	1 1/2"	51,0 x 7,5 x 21,0	360	1,65	G51921	-
straight	50	2"	33,5 x 9,0 x 13,5	360	1,50	393340	-
	75	3"	32,0 x 12,0 x 14,0	360	1,46	393355	-
	100	4"	33,0 x 16,5 x 19,0	360	1,85	393357	-
	150	6"	57,0 x 23,0 x 27,0	360	8,00	393360	-
	200	8"	80,0 x 38,0 x 30,5	5.400	15,00	G49857	-
	250	10"	105,0 x 34,0 x 39,0	6.800	28,00	G51923	-



Schlauchbrücke

Schlauchbrücke aus imprägniertem Holz mit Synthetikgurten für B-Schläuche.

Einsatzbereich

- als Überfahrtschutz für Schläuche und Kabel geeignet

Material

- imprägniertes Holz
- Gurte aus Synthetik

L x B x H [mm]	Teile-Nr.	€/PR
935 x 700 x 90	130902	-



Gummi-Prallschutz für Presshülse

Gummi-Prallring zum Schutz von Schlauchleitung, Armatur und Boden, passend auf Presshülse.

Einsatzbereich

- passend für PURPURSCHLANGE®, System BLAUDIECK, PAGUFIX 3000

Material

- NBR, blau

für Schlauch-ID [mm]	für Schlauch-Wd [mm]	Teile-Nr.	€/STK
25	6	G58631	-
40	7	165241	-
	9	633976	-
50	8	118414	-
	10	C77051	-
65	8	C77048	-
	12	C77054	-
100	9	C77038	-
	15	C78756	-

Bestellhinweis

Prallring ohne Presshülse.

Längen kleiner Mindestverkaufsmenge bzw. VKM auf Anfrage.



Gummi-Prallschutz für Milchrohr-Überwurfmutter

Gummi-Prallring zum Schutz von Schlauchleitung, Armatur und Boden, passend auf Milchrohrverschraubungen.

Technische Daten

- Härtegrad 60 Shore

Material

- EPDM

für Schlauch-ID [mm]	Gewicht [kg]	blau Teile-Nr.	rot Teile-Nr.	€/STK
32	0,058	C82429	C96437	-
38	0,070	C82465	C82471	-
50	0,088	C82466	C82472	-
65	0,112	C82467	C82474	-
100	0,170	C82468	C82475	-





Halterungsschelle mit Gummiprofil

Rohr- bzw. Halterungs-Schellen werden zur Befestigung von Rohren, Schläuchen und Kabeln eingesetzt. Die Gummi-Ummantelung dient der Übertragung von Schwingungen, dem Schutz vor Verkratzung und der Isolierung.

Technische Daten

- Bandbreite 12 mm mit Bohrung Schraube M 5
- Bandbreite 15 mm mit Bohrung Schraube M 6
- Bandbreite 20 mm mit Bohrung Schraube M 8
- Bandbreite 25 mm mit Bohrung Schraube M 10

Material

- Halterungsschelle Stahl verzinkt (W1) nach DIN 3016
- Gummiprofil EPDM

Bandbreite [mm]	Nenn Durchmesser [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK Preis	Menge
12	10	100	245345	-	-	ab 100 STK
	6	100	T85665	-	-	ab 100 STK
	8	100	T83705	-	-	ab 100 STK
	10	100	T83707	-	-	ab 100 STK
	12	100	T83706	-	-	ab 100 STK
	14	100	T89226	-	-	ab 100 STK
	15	100	T84612	-	-	ab 100 STK
	16	100	T86019	-	-	ab 100 STK
	17	100	T89227	-	-	ab 100 STK
	15	18	100	T89228	-	-
20		100	T86534	-	-	ab 100 STK
22		100	T89229	-	-	ab 100 STK
24		100	T89230	-	-	ab 100 STK
25		100	T89232	-	-	ab 100 STK
26		100	495179	-	-	ab 100 STK
30		100	229358	-	-	ab 100 STK
35		100	244277	-	-	ab 100 STK
10		100	T85806	-	-	ab 100 STK
12		100	B07743	-	-	ab 100 STK
20	15	100	T83710	-	-	ab 100 STK
	16	100	T84827	-	-	ab 100 STK
	20	100	T83708	-	-	ab 100 STK
	21	100	T85666	-	-	ab 100 STK
	22	100	T83709	-	-	ab 100 STK
	24	100	T89231	-	-	ab 100 STK
	25	100	T89233	-	-	ab 100 STK
	26	100	T89234	-	-	ab 100 STK
	28	100	T84193	-	-	ab 100 STK
	30	100	244271	-	-	ab 100 STK
25	40	100	G81333	-	-	ab 100 STK
	48	100	340560	-	-	ab 100 STK
	60	100	T88196	-	-	ab 100 STK
	36	100	T85667	-	-	ab 100 STK
	51	100	374604	-	-	ab 100 STK

Bestellhinweis

Lieferung erfolgt ohne Schrauben und Muttern.

Weitere Abmessungen und Ausführungen nach DIN 3016 auf Anfrage lieferbar.

BAND-IT®**Kennschild Band-it**

Kennschild aus Edelstahl V2A, zur dauerhaften Kennzeichnung von Schlauch- und Rohrleitungen. Mit individuell wählbarer Beschriftung.

Material

- Edelstahl V2A

Länge [mm]	Breite [mm]	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/PK
51	19,05	ID100	100	128270	-
63	38,10	ID101	100	130817	-
89	19,05	ID102	100	192393	-

Bestellhinweis

Auf Anfrage mit individuell wählbarem Text/Logo graviert.

BAND-IT®**Montageband Tie-Lok für Kennschilder, Band-it**

Montageband Tie-Lok aus Edelstahl, geeignet zum Befestigen von Kabeln und Kennschilder.

Technische Daten

- minimale Zugfestigkeit 890 N

Material

- Edelstahl V2A

Länge [mm]	für Bündel-Ø [mm]	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/PK
254	51	AS211	1	160641	-
419	101	AS212	1	152624	-
572	152	AS213	100	130822	-

**Schlauchschneidmesser**

Spezialmesser zum einfachen Schneiden von Gummi- und Kunststoffschläuchen mit garantiert sauberem und planem Schnittbild.

Vorteile/Ausführungen

- Schneide spitz verzahnt
- extrem hohe Schnittkraft, kein Schärfen notwendig

Klingenlänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK
315	B04200	-

**Schlauchschneider „Cutty“**

Der Schlauchschneider „Cutty“ ermöglicht saubere und winkeltgerechte Schnitte aller Polyamid-, Polyethylen-, Polyurethan-, PTFE-, PVDF- und PVC-Schläuche bzw. -Rohre bis 12 mm Außendurchmesser.

Bezeichnung	Teile-Nr.	€ Grundpreis	€ Preis	Menge	per
Schlauchschneider	T10260	-	-	ab 10 STK	1 STK
Ersatzmesser (5 Stück)	T10261	-	-	ab 5 PK	1 PK



Montage mit Schlauchschellen oder Klemmen nach DIN 20039 A und B

Für Schlauchleitungen mit geringer Beanspruchung bis 10 bar Betriebsdruck. Ohne Armatur, Einbindematerial und Druckprüfung.

Vorteile/Ausführungen

- bis 25 mm 1 Schelle
- 26 bis 110 mm 2 Schellen
- 120 bis 200 mm 3 Schellen (nur für Flachschräume bis 3 bar)

für Schlauch-AD [mm]	Teile-Nr.	€/STK
bis 25	887481	-
26-110	887482	-
120-200	887484	-

Bestellhinweis

* Nur für Flachschräume bis 3 bar Betriebsdruck.



Montage mit Fixierband, Band-it

Für Schlauchleitungen mit geringer Beanspruchung bis 10 bar Betriebsdruck. Ohne Armatur, inklusive Einbindematerial und ohne Druckprüfung.

für Schlauch-AD [mm]	Teile-Nr.	€/STK
bis 39	887486	-
40-76	887488	-
77-99	887490	-
100-149	887494	-
150-200	887497	-



Montage mit Halbschalen

Für Schlauchleitungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen, z. B. bei Dampf bis 18 bar/ 210 °C, brennbaren und wassergefährdenden Durchflussmedien (Tankwagen- und Chemieschräume).

Ohne Armaturen, Schalen/Klemmen, mit oder ohne Herstellung der elektrischen Leitfähigkeit, ohne Druckprüfung.

für Schlauch-AD [mm]	mit Leitfähigkeit		ohne Leitfähigkeit	
	Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK
13-76	887500	-	887498	-
80-200	887504	-	887499	-



Montage mit Draht

Für Trevira-Feuerwehrschräume nach ÖN F 2105 und Bau-Treviraschräume, inklusive Namensaufdruck (bei Bestellung angeben).

für Schlauch-AD [mm]	Teile-Nr.	€/STK
D 25 / H 38 / C 42 / C 52 / B 75 / A 110	887505	-



Prüfung von Schlauchleitungen

Druckprobe (Prüfdruck und Dichtheit) und Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit nach gültigen Normen (z. B. EN 12115, DIN EN ISO 6134)

für Schlauch-AD [mm]	<5 m		>5 m	
	Teile-Nr.	€/STK	Teile-Nr.	€/STK
13-25	101634	-	101626	-
32-50	101632	-	101630	-
65-100	101642	-	101635	-



Prüfbescheinigung nach EN 10204

Werkzeugzeugnis 2.2

Bescheinigung mit Angabe von Ergebnissen nichtspezifischer Prüfungen.

Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Bescheinigung mit Angabe von Prüfergebnissen.

Bezeichnung	Teile-Nr.	€/STK
Werkzeugzeugnis 2.2	102568	-
Abnahmeprüfzeugnis 3.1	223747	-

Bestellhinweis

Angeführte Preise gelten in Verbindung mit o. a. Kosten für Prüfungen und nur für eigene Erzeugnisse. Andere Prüfbescheinigungen auf Anfrage.



Gewindedichtband PTFE

Das Gewindeband ist aufgrund der Beständigkeit gegen die meisten Säuren und Basen eine optimale Dichtung für alle Gewinde.

Vorteile/Ausführungen

- einfache Montage/Demontage
- lange Lebensdauer
- saubere Verarbeitung, nicht schmutzend
- extrem dehnbar
- alterungsbeständig

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -240 °C bis +260 °C
- pH-Wert 0 bis 14
- Betriebsdruck 9 bar Innendruck
- Flächengewicht 216 g/m²

Material

- reines, virginales PTFE

Stärke [mm]	Breite [mm]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€ Grundpreis	€ Menge Preis	per
0,08	12	12	175909	-	- ab 250 ROL	100 ROL
0,10	12	12	507871	-	- -	1 STK

Bestellhinweis

Teilenummer 507871 ist Sauerstoff geprüft!

Henkel



Gewindedichtfaden LOCTITE® 55

Beschichteter Multifilamentfaden, der eine sofortige und zuverlässige Dichtwirkung gegen vollen Druck erzielt; ersetzt Hanf, Pasten und PTFE-Bänder.

Einsatzbereich

- Dichten und Sichern von Rohrgewinden und Anschlussstücken aus Metall und Kunststoff

Vorteile/Ausführungen

- rückstellbar ohne Leckage oder Druckverlust
- äußerst einfache und schnelle Montage
- sofortige Wirkung gegen vollen Druck
- Verbindungen können nachjustiert werden

Anwendungen/Hinweise

- Zulassungen DVGW, KTW, NSF, WRC, ÖVGW

Technische Daten

- Gewindegröße max. 4"
- Temperaturbeständigkeit -55 °C bis +130 °C

Gebinde	Inhalt [m]	Teile-Nr.	€/STK
Dose	160	C55215	-



Gewindedichtungspaste Locherpaste Austria

Dauerplastische, universelle, mit Hanf zu verarbeitende Gewindedichtungspaste zum Abdichten metallischer Leitungen in Hausinstallationen.

Einsatzbereich

- Druckluft- und Wasserleitungen (Trink-, Brauch- und Heißwasser)
- metallische Gewindeverbindungen für Gas (gebräuchliche Brenngase)

Vorteile/Ausführungen

- nicht aushärtend
- greift PE- und PVC-Rohre nicht an
- silikonfrei
- verträglich mit schaumbildenden Lecksuchmitteln
- beständig gegen Gase und Gaskondensate
- auch bei tiefen Temperaturen einsetzbar

Anwendungen/Hinweise

- Verarbeitung nur mit Hanf
- Gas ÖNORM EN 751-2
- Wasser ÖNORM b 5014/1
- nicht korrosiv gemäß ISO EN 2160

Technische Daten

- Einsatztemperatur bis -30 °C

Gebinde	Inhalt [g]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
Dose	885	116670	-	-	ab 24 STK
Tube	250	176234	-	-	ab 25 STK



Dichtungshanf

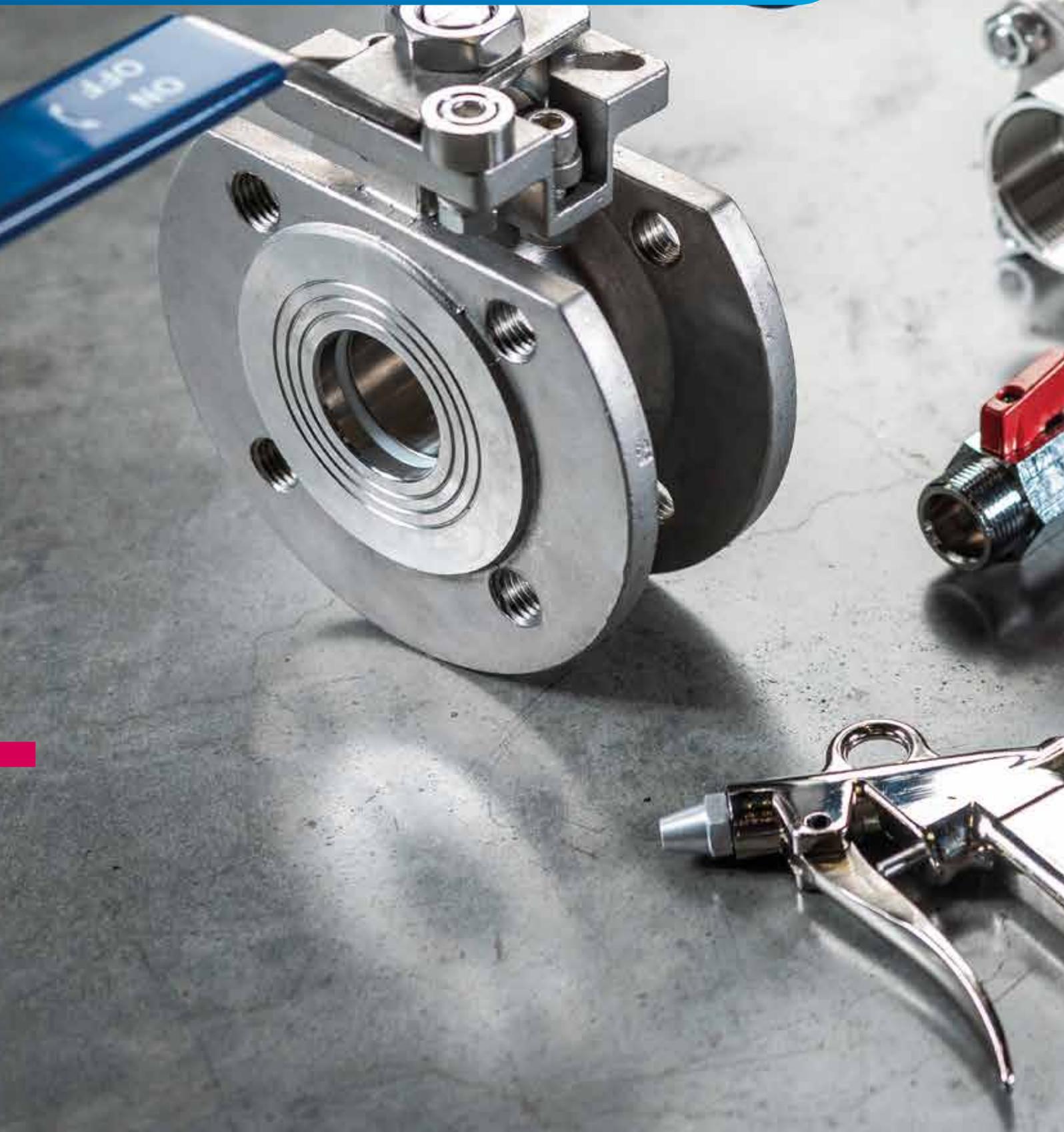
Dichtungshanf, das klassische Dichtmaterial zum Abdichten von Gewindeverbindungen.

Vorteile/Ausführungen

- in Zöpfen lose à ca. 250 g

Gewicht [g]	Teile-Nr.	€/STK
250	394771	-

Kugelhähne, Ventile und Pistolen





Kugelhähne

S. 634



Rückschlag- und Absperrventile

S. 656



Abblasepistolen

S. 660



Wassersparpistolen und Spritzdüsen

S. 665



Wissenswertes über Kugelhähne, Ventile und Pistolen

Kugelhähne

Kugelhähne sind Absperrkörper und werden, vor allem bei größeren Leitungsdurchmessern, auch als Kugelschieber bezeichnet. Eine durchbohrte Kugel ermöglicht das Schließen oder Öffnen des Kugelhahns.

	Bezeichnung	Anwendung	Lieferbare Ausführungen	Materialien
	Kugelhähne	Geeignet für Industrie-, Pneumatik- und Hydraulikanlagen, ideal für Warm- und Kaltwasser, diverse Öle und Druckluft. In Edelstahl-Ausführung für Lebensmittel und aggressive Medien.	<ul style="list-style-type: none"> • mit Innen-/Außengewinde • mit Flügelgriff oder Handhebel (farbig) • schwere Ausführung • dreizeige-Ausführung mit T-Bohrung • mit Langgewinde • griff absperbar • mit integriertem Schmutzfänger-Sieb • mit Entlüftungsbohrung 	Messing oder Edelstahl
	Minikugelhähne	Geeignet für Industrie-, Pneumatik- und Hydraulikanlagen, ideal für Warm- und Kaltwasser, diverse Öle und Druckluft. Speziell bei beengten Einbausituationen. Auch in Edelstahl-Ausführung.	<ul style="list-style-type: none"> • mit Innen-/Außengewinde • mit Flügelgriff 	Messing oder Edelstahl
	Gas-/Trinkwasser-kugelhähne	geeignet für Heizung, Trinkwasser, Gas, Fernwärme- und Solaranlagen, Druckluft, Öle und Dampf	<ul style="list-style-type: none"> • mit Innen-/Außengewinde • DIN-DVGW-geprüft nach DIN-EN 13828 (Trinkwasser) und/oder DIN-EN 331 (Gas) • Griffe mit selbst zu wechselnden Multilogos bzw. Beschriftungen 	Messing
	Flanschkugelhähne	Geeignet für Wasser, Öl, Druckluft und in Edelstahl-Ausführung für aggressive Medien. Einfache Montage der Flanschplatte, Direktaufbau von Stellantrieben möglich. Abschließbar.	<ul style="list-style-type: none"> • einteilige oder zweiteilige Version • absperbar 	Stahl oder Edelstahl
	pneumatisch betriebene Kugelhähne	Geeignet für Öle, Druckluft, Wasser, Lacke, Lösungsmittel, Heizöl, Kraftstoffe, Gase. In der Industrie für pneumatische Anwendungen.	<ul style="list-style-type: none"> • einwirkend federschließend oder federöffnend 	Aluminium
	Kunststoffkugelhähne	geeignet für Luft, Wasser, Laugen, Chemikalien (je nach Ausführung) in der Industrie	<ul style="list-style-type: none"> • mit Innen-/Außengewinde • mit IBC-Anschluss 	Kunststoff

Die Haberkorn Marken



Spritzdüsen und Pistolen

Spritzdüsen und Pistolen eignen sich besonders zum Anschluss an Schlauchleitungen und für das gezielte Verteilen des Fördermediums wie z. B. Druckluft, Öl oder Wasser.

	Bezeichnung	Anwendung	Lieferbare Ausführungen	Materialien
	Spritzdüse	geeignet für Wasser, zur industriellen Bewässerung bzw. in Landwirtschaft und Gartenbau	<ul style="list-style-type: none"> Mit unterschiedlichen Anschlüssen: Schlauchtülle, Gewinde, Geka-Schnellkupplungs-Anschluss 	Messing
	Wassersparpistole	Für professionelle Reinigung von Räumen und Anlagen in Industrie, Lebensmittelverarbeitenden Betrieben und Werkstätten. Für Trinkwasser mit KTW-Zulassung nach D2 und DVGW-W270. Stufenlose Regulierung der Strahlstärke, von feinem Sprühnebel bis zu konzentriertem Strahl.	<ul style="list-style-type: none"> Alternative aus Edelstahl für aggressive Medien Alternative für Heißwasser mit Sicherheitsbügel 	Messing oder Edelstahl mit Kunststoffüberzug
	Abblaspistole H-Plus Aluminium	Mit Stahl-Normaldüse. Hochwertig, robust, handlich, besonders geeignet für Dauereinsatz. Für Druckluft bis max. 12 bar. Optimales Produkt bezüglich Preis-Leistungs-Verhältnis.	<ul style="list-style-type: none"> mit Aufhängebügel mit Innengewinde für verschiedene Anschlüsse 	Aluminium
	Abblaspistole Kunststoff	zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Motoren, Lagern, Gleitflächen, Bohrungen aller Art, Hohlkörpern, Formen usw., max. 10 bar	<ul style="list-style-type: none"> mit Kurzdüse mit Sicherheitsdüse mit Verlängerungsdüse 	Kunststoff
	Hochleistungs-Abblaspistole Typhoon	Stufenlos regulierbare, leichte und ergonomisch hervorragende Hochleistungs-Blaspistole mit ausgesprochen starker Blasleistung. Gegenüber herkömmlichen Pistolen bietet die Typhoon eine etwa 3-fach höhere Blasleistung bei gleichzeitig reduziertem Eingangsdruck, weniger Kosten und Lärm.	<ul style="list-style-type: none"> Anschluss mit Schlauchtülle oder Stecknippel variable Düsen je nach Einsatz 	Aluminium



„Um die Torsion des angeschlossenen Schlauchs und damit den vorzeitigen Ausfall zu vermeiden, empfiehlt sich der Anschluss eines Drehgelenks zwischen Schlauch und Spritzdüse bzw. Pistole.“

Georg Kirschner (Sortimentsmanager)



Mini-Kugelhahn mit IG/IG, Messing verchromt

Mini-Kugelhahn mit 2x Innengewinde aus verchromtem Messing, geeignet für Industrie-, Pneumatik- und Hydraulikanlagen, ideal für Warm- und Kaltwasser, diverse Öle und Druckluft.

Technische Daten

- Temperaturbereich Luft -15 °C bis +110 °C
- Temperaturbereich Wasser 0 °C bis +90 °C

Material

- Gehäuse Messing verchromt
- Dichtung PTFE
- O-Ring NBR
- Griff Kunststoff

IG	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 1/8"	15	40	T47519	-	-
G 1/4"	15	40	T48753	-	-
G 3/8"	15	40	T48754	-	-
G 1/2"	15	46	T48755	-	-
G 3/4"	15	52	T48756	-	-



Mini-Kugelhahn mit IG/AG, Messing verchromt

Mini-Kugelhahn mit einem Innen- und Außengewinde aus verchromtem Messing, geeignet für Industrie-, Pneumatik- und Hydraulikanlagen, ideal für Warm- und Kaltwasser, diverse Öle und Druckluft.

Technische Daten

- Temperaturbereich Luft -15 °C bis +110 °C
- Temperaturbereich Wasser 0 °C bis +90 °C

Material

- Gehäuse Messing verchromt
- Dichtung PTFE
- O-Ring NBR
- Griff Kunststoff

IG	AG	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
G 1/8"	G 1/8"	15	40	T47520	-	-
G 1/4"	G 1/4"	15	39	T46061	-	-
G 3/8"	G 3/8"	15	40	T47521	-	-
G 1/2"	G 1/2"	15	48	T47522	-	-
G 3/4"	G 3/4"	15	54	T48757	-	-



Mini-Kugelhahn mit IG/IG, Edelstahl

Mini-Kugelhahn aus Edelstahl mit 2x Innengewinde und blauem Aluminium-Drehgriff.

Einsatzbereich

- Industrie
- Heizungsanlagen
- Wasserkreisläufe
- Hausinstallationen
- Fernwärme- und Solaranlagen
- Anlagen kommunaler Wasserversorgungsunternehmen

Vorteile/Ausführungen

- rostfrei

Technische Daten

- Betriebstemperatur -20 °C bis +120 °C

Material

- Material, Spindel Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
- Dichtmaterial FKM
- Drehgriff Aluminium

IG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	7,0	63	40	954827	-	-
G 3/8"	7,0	63	42	H21607	-	-
G 1/2"	9,2	63	46	G18094	-	-



Mini-Kugelhahn mit IG/AG, Edelstahl

Mini-Kugelhahn aus Edelstahl mit einem Innen- und Außengewinde und blauem Aluminium-Drehgriff.

Einsatzbereich

- Industrie
- Heizungsanlagen
- Wasserkreisläufe
- Hausinstallationen
- Fernwärme- und Solaranlagen
- Anlagen kommunaler Wasserversorgungsunternehmen

Vorteile/Ausführungen

- rostfrei

Technische Daten

- Betriebstemperatur -20 °C bis +120 °C

Material

- Material, Spindel Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
- Dichtmaterial FKM
- Drehgriff Aluminium

IG	AG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	G 1/4"	7,0	63	40	768579	-	-
G 3/8"	G 3/8"	7,0	63	42	H21611	-	-
G 1/2"	G 1/2"	9,2	63	46	A81902	-	-



Kugelhahn mit IG/IG und Flügelgriff, Messing vernickelt

Kugelhahn mit 2x Innengewinde und vollem Durchgang, geeignet für Industrie-, Pneumatik- und Hydraulikanlagen, ideal für Warm- und Kaltwasser, diverse Öle und Druckluft.

Technische Daten

- Temperaturbereich Luft -15 °C bis +220 °C
- Temperaturbereich Wasser 0 °C bis +100 °C

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Dichtung PTFE
- O-Ring NBR
- Griff Aluminium

IG	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	40	44	T88898	-	-
G 3/8"	40	44	T88899	-	-
G 1/2"	40	52	T88900	-	-
G 3/4"	40	57	T88901	-	-
G 1"	40	69	T88902	-	-



Kugelhahn mit IG/AG und Flügelgriff, Messing vernickelt

Kugelhahn mit einem Innen- und Außengewinde und vollem Durchgang, geeignet für Industrie-, Pneumatik- und Hydraulikanlagen, ideal für Warm- und Kaltwasser, diverse Öle und Druckluft.

Technische Daten

- Temperaturbereich Luft -15 °C bis +220 °C
- Temperaturbereich Wasser 0 °C bis +100 °C

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Dichtung PTFE
- O-Ring NBR
- Griff Aluminium

IG	AG	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	G 1/4"	40	55	T88904	-	-
G 3/8"	G 3/8"	40	55	T88905	-	-
G 1/2"	G 1/2"	40	59	T88906	-	-
G 3/4"	G 3/4"	40	65	T88907	-	-
G 1"	G 1"	40	77	T88908	-	-



Kugelhahn mit IG/AG und Flügelgriff, schwere Ausführung, Messing vernickelt

Kugelhahn aus Messing in schwerer Ausführung für höheren Betriebsdruck, mit einem Innen- und Außengewinde und schwarzem Aluminium-Flügelgriff.

Einsatzbereich

- Druckluft
- Wasser
- neutrale und ungiftige Gase
- Heizöle (EL/S), Schmier- und Dieselöle

Technische Daten

- Gewinde G nach DIN EN ISO 228-1
R nach DIN EN 10226 (ISO7-1)
- Temperaturbereich -20 °C bis +130 °C

Material

- Material Messing, vernickelt
- Gewindematerial Messing, blank
- Handhebel Aluminium, schwarz lackiert
- Kugel Messing, hartverchromt
- Kugeldichtung, Spindelabdichtung PTFE

IG	AG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	R 1/4"	8	80	49,0	F03152	-	-
G 3/8"	R 3/8"	10	80	56,0	F02436	-	-
G 1/2"	R 1/2"	15	80	68,0	F03155	-	-
G 3/4"	R 3/4"	20	80	77,0	F03157	-	-
G 1"	R 1"	25	80	88,4	F03158	-	-



Kugelhahn mit IG/IG, Standardausführung, Messing vernickelt

Kugelhahn mit 2x Innengewinde, Handhebel und vollem Durchgang, geeignet für Industrie-, Pneumatik- und Hydraulikanlagen, ideal für Warm- und Kaltwasser, diverse Öle und Druckluft.

Einsatzbereich

- Industrie
- Heizungsanlagen
- Wasserkreisläufe
- Hausinstallationen
- Fernwärme- und Solaranlagen
- Anlagen kommunaler Wasserversorgungsunternehmen

Technische Daten

- Temperaturbereich Luft -15 °C bis +150 °C
- Temperaturbereich Wasser 0 °C bis +100 °C

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Dichtung PTFE
- O-Ring NBR
- Griff Stahlhebel

IG	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	50	44,0	T88911	-	-
G 3/8"	25	38,5	187562	-	-
G 1/2"	25	43,0	208008	-	-
G 3/4"	25	52,0	208012	-	-
G 1"	25	63,0	208017	-	-
G 1 1/4"	25	71,0	208020	-	-
G 1 1/2"	25	86,0	208025	-	-
G 2"	25	101,5	208028	-	-
G 2 1/2"	20	124,5	186535	-	-
G 3"	15	144,0	115468	-	-
G 4"	15	170,0	101909	-	-



Kugelhahn mit IG/AG, Standardausführung, Messing vernickelt

Kugelhahn mit einem Innen- und Außengewinde und vollem Durchgang, geeignet für Industrie-, Pneumatik- und Hydraulikanlagen, ideal für Warm- und Kaltwasser, diverse Öle und Druckluft.

Technische Daten

- Temperaturbereich Luft -15 °C bis +150 °C
- Temperaturbereich Wasser 0 °C bis +100 °C

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Dichtung PTFE
- O-Ring NBR
- Griff Stahlhebel

IG	AG	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	G 1/4"	50	54,0	1	T88922	-	-
G 3/8"	G 3/8"	25	43,0	12	183311	-	-
G 1/2"	G 1/2"	25	51,0	10	270705	-	-
G 3/4"	G 3/4"	25	60,5	10	198861	-	-
G 1"	G 1"	25	72,0	6	306816	-	-
G 1 1/4"	G 1 1/4"	25	82,0	4	306827	-	-
G 1 1/2"	G 1 1/2"	25	97,5	4	183248	-	-
G 2"	G 2"	25	101,1	2	115247	-	-



Kugelhahn mit IG/IG und verschiedenfarbigem Handhebel, Messing vernickelt

Kugelhahn mit verschiedenfarbigem Stahlhebel und 2x Innengewinde in leichter Ausführung, aus Messing vernickelt zur Anwendung mit Druckluft, Wasser und nicht aggressiven Gasen in Heizanlagen oder in der Landwirtschaft.

Einsatzbereich

- Industrie, Heizungsanlagen
- Wasserkreisläufe, Hausinstallationen
- Fernwärme- und Solaranlagen
- Anlagen kommunaler Wasserversorgungsunternehmen

Technische Daten

- Gewinde nach DIN EN ISO 228-1
- Temperaturbereich -15 °C bis +90 °C
- Betriebsdruck 40 bar

Material

- Material Messing, vernickelt
- Gewindematerial Messing, blank
- Handhebel Stahl, mit farbigem Kunststoffüberzug
- Kugel Messing, verchromt
- Kugeldichtung, Dichtscheibe PTFE
- O-Ringe HNBR/EPDM, peroxidisch vernetzt



IG	Nennweite DN [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
G 1/4"	8	46	blau	H21234	-	-
			gelb	H21262	-	-
			rot	H21209	-	-
			schwarz	H21193	-	-
G 3/8"	10	50	blau	H21237	-	-
			gelb	H21265	-	-
			rot	H21211	-	-
			schwarz	H21195	-	-
G 1/2"	15	50	blau	G77046	-	-
			gelb	H21266	-	-
			rot	H21215	-	-
			schwarz	H21196	-	-
G 3/4"	20	58	blau	G77050	-	-
			gelb	H21268	-	-
			rot	G57401	-	-
			schwarz	H21197	-	-
G 1"	25	69	blau	G77049	-	-
			gelb	H21272	-	-
			rot	H21224	-	-
			schwarz	H21198	-	-
G 1 1/4"	32	80	blau	H21243	-	-
			gelb	H21275	-	-
			rot	H21225	-	-
			schwarz	H21199	-	-
G 1 1/2"	40	91,5	blau	H21248	-	-
			gelb	H21276	-	-
			rot	B27578	-	-
			schwarz	H21201	-	-
G 2"	50	109	blau	H21252	-	-
			gelb	H21278	-	-
			rot	H21227	-	-
			schwarz	H21203	-	-
G 2 1/2"	65	133	blau	H21254	-	-
			rot	H21230	-	-
			schwarz	H21204	-	-
			blau	H21256	-	-
G 3"	80	156	rot	H21232	-	-
			schwarz	H21206	-	-



Kugelhahn mit IG/IG, abschließbar, mit Entlüftungsbohrung, Messing vernickelt

Sicherheitskugelhahn mit 2 x Innengewinde und Entlüftungsbohrung. Speziell konzipiert für Druckluftanwendungen. Der Kugelhahn sperrt die Versorgungsleitung ab und entlüftet den Anwendungsbereich. Abschließbarer Handhebel in geschlossener Stellung, dadurch hohe Manipulationssicherheit.

Technische Daten

- Temperaturbereich -10 °C bis +100 °C

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Dichtung PTFE
- Griff Stahlhebel

IG	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 1/4"	14	45	967388	-	-
G 3/8"	14	45	967390	-	-
G 1/2"	14	59	967399	-	-
G 3/4"	14	64	967400	-	-
G 1"	14	81	967408	-	-
G 1 1/4"	14	93	967411	-	-
G 1 1/2"	14	102	967414	-	-
G 2"	14	121	967415	-	-

Bestellhinweis

Vorhangschloss bitte separat bestellen.



Kugelhahn mit IG/IG, abschließbar, Messing vernickelt

Manuell abschließbarer Sicherheitskugelhahn, mit vollem Durchgang, ohne Entlüftungsbohrung, mit blauem Stahlhebel und 2 x Innengewinde in schwerer Ausführung, aus Messing vernickelt zur Anwendung mit Druckluft, Wasser und nicht aggressiven Gasen in Heizanlagen oder in der Landwirtschaft.

Einsatzbereich

- Heizanlagen
- Landwirtschaft

Anwendungen/Hinweise

- Einfrieren des Mediums in der Anlage kann den Kugelhahn schwer beschädigen

Technische Daten

- Rp-Gewinde nach EN 10226
- Temperaturbereich -40 °C bis +170 °C

Material

- Material Messing, vernickelt
- Gewindematerial Messing, blank
- Handhebel Stahl, mit PVC-Überzug
- Kugeldichtung, Spindelabdichtung PTFE

IG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
Rp 1/4"	8	65	51,0	H21587	-	-
Rp 3/8"	10	65	51,0	838134	-	-
Rp 1/2"	15	65	61,0	821078	-	-
Rp 3/4"	20	40	74,5	A69345	-	-
Rp 1"	25	40	90,5	860387	-	-
Rp 1 1/4"	32	40	104,0	860386	-	-
Rp 1 1/2"	40	40	117,0	821058	-	-
Rp 2"	50	40	135,0	A69341	-	-

Bestellhinweis

Vorhangschloss bitte separat bestellen.



Kugelhahn mit IG/IG, schwere Ausführung, Messing vernickelt

Kugelhahn aus Messing in schwerer Ausführung, für höheren Betriebsdruck mit 2 x Innengewinde und schwarzem Aluminium-Handhebel.

Einsatzbereich

- Druckluft
- Wasser
- neutrale und ungiftige Gase
- Heizöle (EL/S), Schmier- und Dieselöle

Technische Daten

- Gewinde G nach DIN EN ISO 228-1
- Temperaturbereich -20 °C bis +130 °C

Material

- Gehäuse Messing, vernickelt
- Gewindematerial Messing, blank
- Handhebel Aluminium, schwarz lackiert
- Kugel Messing, hartverchromt
- Kugeldichtung, Spindelabdichtung PTFE

IG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	8	80	40,5	-	B59956	-	-
G 3/8"	10	80	46,0	20	809800	-	-
G 1/2"	15	80	55,0	-	808917	-	-
G 3/4"	20	80	65,0	-	808918	-	-
G 1"	25	80	76,0	-	808914	-	-
G 1 1/4"	32	80	85,0	-	811162	-	-
G 1 1/2"	40	80	103,0	-	811172	-	-
G 2"	50	63	121,0	-	808920	-	-
G 2 1/2"	65	40	148,0	-	A88488	-	-
G 3"	80	40	172,0	-	H21301	-	-



Kugelhahn mit IG/AG, schwere Ausführung, Messing vernickelt

Kugelhahn aus Messing in schwerer Ausführung für höheren Betriebsdruck mit einem Innen- und Außengewinde und schwarzem Aluminium-Handhebel.

Einsatzbereich

- Druckluft
- Wasser
- neutrale und ungiftige Gase
- Heizöle (EL/S), Schmier- und Dieselöle

Technische Daten

- Gewinde G nach DIN EN ISO 228-1
R nach DIN EN 10226 (ISO7-1)
- Temperaturbereich -20 °C bis +130 °C

Material

- Material Messing, vernickelt
- Gewindematerial Messing, blank
- Handhebel Aluminium, schwarz lackiert
- Kugel Messing, hartverchromt
- Kugeldichtung, Spindelabdichtung PTFE

IG	AG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	R 1/4"	8	80	49,0	H21303	-	-
G 3/8"	R 3/8"	10	80	56,0	H21304	-	-
G 1/2"	R 1/2"	15	80	68,0	B96884	-	-
G 3/4"	R 3/4"	20	80	77,0	H21312	-	-
G 1"	R 1"	25	80	89,0	H21314	-	-
G 1 1/4"	R 1 1/4"	32	80	100,0	H21315	-	-
G 1 1/2"	R 1 1/2"	40	80	114,5	H21316	-	-
G 2"	R 2"	50	63	136,0	F00599	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Kugelhahn mit IG/IG und integriertem Schmutzfänger, Messing vernickelt

Kugelhahn mit 2 x Innengewinde und integriertem Schmutzfänger aus vernickeltem Messing als platz- und kostensparende Kombination in einem. Das Sieb lässt sich im abgesperrten, drucklosen Zustand einfach zur Reinigung entnehmen.

Technische Daten

- G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1
- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C

Material

- Gehäuse, Gewindematerial Messing, vernickelt
- Kugel Messing, verchromt
- Handhebel Stahl, verzinkt, mit Kunststoffüberzug
- Kugeldichtung PTFE
- Spindelabdichtung NBR/FKM
- Siebeinsatz Edelstahl

IG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/2"	12	30	25	24	50,7	H21328	-	-
G 3/4"	16	30	31	30	61,3	H21333	-	-
G 1"	20	30	38	38	70,1	H21335	-	-
G 1 1/4"	28	20	48	46	85,0	H21350	-	-
G 1 1/2"	36	20	54	55	97,5	H21356	-	-
G 2"	46	20	66	65	117,0	H21378	-	-



Gas-/Trinkwasserkugelhahn mit IG/IG, Messing

Kugelhahn mit 2 x Innengewinde und vollem Durchgang, geeignet für Heizung, Trinkwasser, Gas, Fernwärme- und Solaranlagen, Druckluft, Öle und Dampf.

Vorteile/Ausführungen

- DIN-DVGW-geprüft nach DIN-EN 13828 (Trinkwasser) und DIN-EN 331 (Gas)

Anwendungen/Hinweise

- angeführter Betriebsdruck nur für Wasser gültig
- mit Gas max. 5 bar
- bei Trinkwasser 10 bar

Technische Daten

- Temperaturbereich max. +150 °C (bis 2");
- Temperaturbereich bis +150 °C 1/4" bis 2"
bis +100 °C 2 1/2" bis 3"
- Betriebsdruck 40 bar bei Wasser
10 bar bei Trinkwasser
5 bar bei Gas

Material

- Gehäuse Messing
- Dichtung PTFE
- O-Ring Viton (bis 2"), NBR (ab 2 1/2")
- Griff Aluminium

IG	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	50	T12299	-	-
G 3/8"	50	T12300	-	-
G 1/2"	62	T12301	-	-
G 3/4"	71	T12302	-	-
G 1"	83	T12303	-	-
G 1 1/4"	98	T41807	-	-
G 1 1/2"	110	T41808	-	-
G 2"	133	T41809	-	-
G 2 1/2"	144	T85711	-	-
G 3"	166	T85712	-	-



Gas-/Trinkwasserkugelhahn mit IG/IG und Multilogo, Messing

Kugelhahn mit 2 x Innengewinde und vollem Durchgang, geeignet für Heizung, Trinkwasser, Gas, Fernwärme- und Solaranlagen, Druckluft, Öle und Dampf. Der Multilogo-Griff ermöglicht eine einfache Kennzeichnung nach der Installation, spezielle Schilderhalter sind nicht nötig.

Vorteile/Ausführungen

- DIN-DVGW-geprüft nach DIN-EN 13828 (Trinkwasser) und DIN-EN 331 (Gas).

Technische Daten

- Temperaturbereich bis +150 °C
- Betriebsdruck

40 bar	bei Wasser
10 bar	bei Trinkwasser
5 bar	bei Gas

Material

- Gehäuse Messing
- Dichtung PTFE
- O-Ring Viton
- Griff Aluminium

IG	Baulänge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	50	10	850850	-	-
G 3/8"	50	10	850853	-	-
G 1/2"	62	10	850854	-	-
G 3/4"	71	10	850855	-	-
G 1"	83	6	850858	-	-
G 1 1/4"	98	6	850860	-	-
G 1 1/2"	110	6	850861	-	-
G 2"	133	2	850865	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge





Universal-Hochtemperaturkugelhahn mit IG/IG, Messing

Kugelhahn aus Messing in schwerer Ausführung, mit 2 x Innengewinde für Heizung, Gas, Fernwärme-, Solaranlagen, Druckluft, Öl und Dampf.

Einsatzbereich

- Heizungsanlagen, speziell geeignet für Heizkessel (Pellets, Hackschnitzel etc.)
- Industrie
- Wasserkreisläufe
- Hausinstallationen
- Fernwärme- und Solaranlagen
- Anlagen kommunaler Wasserversorgungsunternehmen

Vorteile/Ausführungen

- hochtemperaturbeständig
- Einsatz mit wässrigem Dampf
- sichere Vollkugel und voller Durchgang, dadurch keine Druckverluste

- DIN-DVGW zertifiziert
- nach DIN-EN 13828 (Trinkwasser)
- nach DIN-EN 331 (Gas).

Technische Daten

- Gewinde nach ISO 7
- Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C, max. bis +150 °C Wasser (je nach Druck)

Material

Körper	CuZn40Pb2	DIN EN 12165
Kugeldichtung	PTFE	
Kugel 3/8" bis 1"	CuZn39Pb3	DIN EN 12164
Kugel 1 1/4" bis 2"	CuZn40Pb2	DIN EN 12165
Einschraubteil	CuZn40Pb2	DIN EN 12165
Spindel	CuZn39Pb3	DIN EN 12164
O-Ringe bis 2"	Viton 75 Shore	
Griff	Aluminium AlSi12Cu2(Fe)	
Schraube	Stahl, verzinkt	

IG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	8	40	50	H21621	-	-
G 3/8"	10	40	50	H21624	-	-
G 1/2"	15	40	62	H21626	-	-
G 3/4"	20	40	71	H21627	-	-
G 1"	25	40	83	H21630	-	-
G 1 1/4"	32	40	98	H21633	-	-



Kugelhahn mit IG/IG und pneumatischem Schwenkantrieb

Zweiteiliger Muffen-Kugelhahn mit 2 x Innengewinde, aus Messing, mit pneumatischem Drehantrieb aus Aluminium, doppeltwirkend, geeignet für Industrie-, Pneumatik- und Hydraulikanlagen.

Einsatzbereich

- geeignet für Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen
- nach DVGW Arbeitsblatt (z. B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis 5 bar) auch geeignet für Gase (G 1/2" bis G 2")

Vorteile/Ausführungen

- keine Brücke/kein Mitnehmer notwendig
- Antrieb ist direkt am Kugelhahn aufgesetzt

- DVGW-Zulassung (1/2" bis 2")
- nach EN 331

Technische Daten

Kugelhahn

- Temperaturbereich -20 °C bis +160 °C (bei Gas bis +60 °C)
- Baulänge (1/2" bis 2") nach DIN 3202 - M 3

Drehantrieb

- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck 6 bis 10 bar
- Bauweise ATEX-konform

Material

Kugelhahn

- Gehäuse Messing, vernickelt
- Kugel Messing, hartverchromt
- Dichtung PTFE/FKM

Drehantrieb

- Gehäuse Aluminium, eloxiert
- Deckel Acetalharz
- Zahnstange/Kolben Aluminium
- Dichtung NBR

IG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	einfachwirkend, federöffnend			einfachwirkend, federschießend			doppeltwirkend		
				Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Rp 1/4"	10	40	67	H21680	-	-	H21662	-	-	H21642	-	-
Rp 3/8"	14	40	67	H21682	-	-	H21664	-	-	H21645	-	-
G 1/2"	15	40	75	H21684	-	-	H21665	-	-	H21646	-	-
G 3/4"	20	40	80	H21686	-	-	H21667	-	-	H21647	-	-
G 1"	25	40	90	H21688	-	-	H21669	-	-	H21648	-	-
G 1 1/4"	32	40	110	H21694	-	-	H21670	-	-	H21653	-	-
G 1 1/2"	40	40	120	H21695	-	-	H21671	-	-	H21654	-	-
G 2"	50	40	140	H21702	-	-	H21674	-	-	H21655	-	-
G 2 1/2"	65	30	165	H21704	-	-	H21676	-	-	H21659	-	-
G 3"	76	25	188	H21707	-	-	H21678	-	-	H21660	-	-



Kugelhahn mit IG/IG, 2-teilig, Edelstahl

Muffen-Kugelhahn mit vollem Durchgang und Schließblase nach DIN 3202 M 3, geeignet für Nahrungsmittel und allgemeine Anwendungen in der Chemie, Säuren und Laugen je nach Konzentration, Vakuum, Dampf und Druckluft.

Einsatzbereich

- Industrie
- Heizungsanlagen
- Wasserkreisläufe
- Hausinstallationen
- Fernwärme- und Solaranlagen
- Anlagen kommunaler Wasserversorgungsunternehmen

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN 3202 M 3
- abschließbarer Handhebel, dadurch hohe Manipulationssicherheit

Technische Daten

- Innengewinde gemäß DIN ISO 228
- Temperaturbereich -40 °C bis $+230\text{ °C}$

Material

- Gehäuse Edelstahl 1.4408
- Dichtung PTFE
- O-Ring Viton
- Griff Stahlhebel

IG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Drehmoment [Nm]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	8	130	6	60	172651	-	-
G 3/8"	10	130	8	60	T88929	-	-
G 1/2"	15	130	11	75	221136	-	-
G 3/4"	20	130	14	80	215151	-	-
G 1"	25	130	18	90	170002	-	-
G 1 1/4"	32	63	28	110	104248	-	-
G 1 1/2"	40	63	45	120	T88934	-	-
G 2 1/2"	65	40	67	185	H21395	-	-
G 2"	50	63	52	140	170576	-	-
G 3"	80	20	95	205	H21397	-	-



Kugelhahn mit IG/AG, 2-teilig, Edelstahl

2-teiliger Kugelhahn mit einem Innen- und Außengewinde, abschließbarem Handhebel und vollem Durchgang, geeignet für den Einsatz mit Wasser, Öl und Gas.

Einsatzbereich

- Industrie
- Heizungsanlagen
- Wasserkreisläufe
- Hausinstallationen
- Fernwärme- und Solaranlagen
- Anlagen kommunaler Wasserversorgungsunternehmen

Technische Daten

- R-Innengewinde gemäß DIN ISO 228
- R-Außengewinde gemäß DIN 2999

Material

- Gehäuse, Handhebel Edelstahl
- Dichtung PTFE

IG	AG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Drehmoment [Nm]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
R 1/4"	R 1/4"	8	63	4,1	57	H21398	-	-
R 3/8"	R 3/8"	10	63	4,1	58	H21399	-	-
R 1/2"	R 1/2"	15	63	5,4	69	H21401	-	-
R 3/4"	R 3/4"	20	63	7,4	78	406761	-	-
R 1"	R 1"	25	63	10,4	99	G09141	-	-
R 1 1/4"	R 1 1/4"	32	63	13,5	112	H21539	-	-
R 1 1/2"	R 1 1/2"	40	63	18,0	114	H21541	-	-
R 2"	R 2"	50	63	25,0	140	F00503	-	-



Kugelhahn mit IG/IG, 3-teilig, Edelstahl

3-teiliger Kugelhahn mit 2x Innengewinde nach DIN 3202 M 3, aus Edelstahl, mit einer Flanschplatte nach ISO 5211 für den direkten Antriebsbau.

Einsatzbereich

- Industrie
- Heizungsanlagen
- Wasserkreisläufe
- Hausinstallationen
- Fernwärme- und Solaranlagen
- Anlagen kommunaler Wasserversorgungsunternehmen

Vorteile/Ausführungen

- entspricht den Anforderungen der TA-Luft
- ISO-Top für direkten Antriebsaufbau gemäß ISO 5211
- Anti-Statik- Zertifikat gemäß ATEX Ex h IIC T4 Gb
- nach DIN 3202 M 3

Technische Daten

- Innengewinde gemäß ISO 228/1
- Baulänge gemäß DIN 3202/4-M 3

Material

- Material Edelstahl
- Dichtung, Druckscheibe, Wellenpackung PTFE

IG	Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Drehmoment [Nm]	Baulänge [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/4"	8	63	5	50	0,460	H21542	-	-
3/8"	10	63	5	60	0,460	H21545	-	-
1/2"	15	63	5	75	0,563	H21546	-	-
3/4"	20	63	5	80	0,750	H21548	-	-
1"	25	63	15	90	1,156	H21549	-	-
1 1/4"	32	63	15	110	2,560	G75098	-	-
1 1/2"	40	63	20	120	2,480	H21550	-	-
2"	50	63	40	140	2,560	G54364	-	-
2 1/2"	65	40	50	185	7,684	H21554	-	-
3"	80	20	55	205	9,594	H21556	-	-



Anschweiß-Kugelhahn, 3-teilig, Edelstahl

3-teiliger Anschweißkugelhahn nach DIN 3202 S13, aus Edelstahl, mit einer Flanschplatte nach ISO 5211 für den direkten Antriebsbau.

Einsatzbereich

- Industrie
- Heizungsanlagen
- Wasserkreisläufe
- Hausinstallationen
- Fernwärme- und Solaranlagen
- Anlagen kommunaler Wasserversorgungsunternehmen

Vorteile/Ausführungen

- ISO-Top für direkten Antriebsaufbau gemäß ISO 5211
- Anti-Statik-Zertifikat gemäß ATEX Ex h IIC T4 Gb

Technische Daten

- Innengewinde gemäß ISO 228/1
- Baulänge gemäß DIN 3202/4-M 3

Material

- Material Edelstahl
- Dichtung, Druckscheibe, Wellenpackung PTFE

Nennweite DN [mm]	Anschweißende Ø [mm]	Baulänge [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK	
							Grundpreis	ab 10 STK
8	18,0 x 10,8	65	63	5	0,405	H21558	-	-
10	18,0 x 13,0	70	63	5	0,406	H21577	-	-
15	23,0 x 16,0	75	63	5	0,536	H21578	-	-
20	28,0 x 21,0	90	63	5	0,726	H21579	-	-
25	35,0 x 26,6	100	63	15	1,140	H21580	-	-
32	43,0 x 35,0	110	63	15	1,820	H21581	-	-
40	50,0 x 40,5	125	63	20	2,600	G10139	-	-
50	61,0 x 52,5	150	63	30	3,600	H21582	-	-
65	75,0 x 65,0	190	40	30	7,569	H21583	-	-
80	91,0 x 78,0	220	20	30	11,300	H21584	-	-



Flansch-Kugelhahn 1-teilig, Grauguss

1-teiliger Flansch-Kugelhahn mit vollem Durchgang.

Einsatzbereich

- für Warm- und Kaltwasser, diverse Öle, Vakuum, Kraftstoffe und Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- entspricht den Anforderungen der TA-Luft
- Direktaufbau möglich

Anwendungen/Hinweise

- Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs (ab DN 80)

Technische Daten

- Temperaturbereich -10 °C bis +120 °C
- Baulänge nach DIN 3202-F4, DIN EN 558-1, Reihe 14 (bis DN 150)
nach DIN 3202-F5, DIN EN 558-1, Reihe 15 (ab DN 200)

Material

- Gehäuse Grauguss GG25
- Kugel Edelstahl 1.4301
- Dichtung PTFE/NBR

Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
25	16	-0,99	125	H21761	-	-
32	16	-0,99	130	H21773	-	-
40	16	-0,99	140	H21778	-	-
50	16	-0,99	150	H21789	-	-
65	16	-0,99	170	H21792	-	-
80	16	-0,99	180	H21794	-	-
100	16	-0,99	190	H21798	-	-
125	16	-0,99	200	H21800	-	-
150	16	-0,99	210	H21804	-	-
200	16	-0,99	400	H21805	-	-



Flansch-Kugelhahn, 2-teilig, Edelstahl

2-teiliger Flansch-Kugelhahn nach DIN 3202/EN 558-1 (Reihe 27) mit vollem Durchgang.

Einsatzbereich

- Industrie-, Pneumatik- und Hydraulikanlagen
- für Warm- und Kaltwasser, diverse Öle und Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Anti-Statik-Design
- nach DIN 3202/ EN 558-1

Technische Daten

- Flanschplatte bis DN 100 gem. ISO 5211 für direkten Aufbau von Stellantrieben
- Flanschplatte ab DN 125 gem. ISO 5211
- Betriebstemperatur -18 °C bis +93 °C (abhängig vom Druck)

Material

- Gehäuse Edelstahl 1.4408 (V4A)
- Dichtung PTFE

Nennweite DN [mm]	Flansch DN	Durchfluss [l/min]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15	1/2"	10	H21807	-	-
20	3/4"	25	H21811	-	-
25	1"	35	H21812	-	-
32	1 1/4"	46	H21815	-	-
40	1 1/2"	80	H21816	-	-
50	2"	110	H21817	-	-
65	2 1/2"	310	H21819	-	-
80	3"	350	H21821	-	-
100	4"	720	H21825	-	-
125	5"	1.200	H21829	-	-



Kompakt-Flansch-Kugelhahn, Stahl

Kompakt-Kugelhahn mit vollem Durchgang.

Einsatzbereich

- für Warm- und Kaltwasser, diverse Öle, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe und Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Direktaufbau möglich
- verschließbarer Handhebel (ohne Vorhangschloss)

Anwendungen/Hinweise

- Direktmontageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +180 °C

Material

- Gehäuse Stahl
- Kugel Edelstahl 1.4408
- Dichtung PTFE/FKM

Nennweite DN [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Vakuumbelastung [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15	16/40	-0,9	39	H21713	-	-
20	16/40	-0,9	44	H21714	-	-
25	16/40	-0,9	49	H21715	-	-
32	16/40	-0,9	56	H21717	-	-
40	16/40	-0,9	65	H21720	-	-
50	16/40	-0,9	73	H21723	-	-
65	16	-0,9	94	H21727	-	-
80	16	-0,9	116	H21729	-	-
100	16	-0,9	140	H21733	-	-



Kompakt-Flansch-Kugelhahn, 1-teilig, Edelstahl

Kompakt-Flansch-Kugelhahn aus Edelstahl mit einer Flanschplatte, aus Aluminium.

Einsatzbereich

- Industrie
- Heizungsanlagen
- Wasserkreisläufe
- Hausinstallationen
- Fernwärme- und Solaranlagen
- Anlagen kommunaler Wasserversorgungsunternehmen

Vorteile/Ausführungen

- Anti-Statik- Zertifikat gemäß ATEX Ex h IIC T4 Gb

Technische Daten

- Flanschanschluss gemäß DIN 2633, 16 bar, mit Gewindebohrungen
- Flanschplatte nach ISO 5211, für den direkten Antriebseinbau

Material

- Material Edelstahl
- Flansch-Platte Aluminium, hartanodisiert
- Dichtung, Druckscheibe PTFE

Nennweite DN [mm]	Flansch DN	Betriebs- druck PN [bar]	Baulänge [mm]	Drehmoment [Nm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
15	1/2"	16/40	42	6	H21736	-	-
20	3/4"	16/40	44	10	H21742	-	-
25	1"	16/40	50	16	H21745	-	-
32	1 1/4"	16/40	60	20	H21746	-	-
40	1 1/2"	16/40	65	25	H21749	-	-
50	2"	16/40	80	35	H21750	-	-
65	2 1/2"	16	110	55	H21754	-	-
80	3"	16	120	60	H21756	-	-
100	4"	16	150	85	H21758	-	-



Dreiwege-Kugelhahn L-Bohrung, Messing vernickelt

Dreiwege-Kugelhahn in L-Form aus Messing (MS) vernickelt, mit rot lackiertem Leichtmetall-Hebel und O-Ring.

Technische Daten

- Temperaturbereich Luft -20 °C bis +100 °C

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Dichtung PTFE
- O-Ring NBR
- Griff Leichtmetall

IG	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	25	77	4	T29550	-	-
G 3/8"	25	77	-	T29551	-	-
G 1/2"	25	77	-	T29552	-	-
G 3/4"	25	92	-	T29553	-	-
G 1"	25	104	2	T29554	-	-
G 1 1/4"	25	118	2	T89092	-	-
G 1 1/2"	25	138	2	T89093	-	-
G 2"	25	162	2	T89094	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Dreivegekugelhahn T-Bohrung, Messing vernickelt

Dreivegekugelhahn in T-Form aus Messing (MS) vernickelt, mit rotem Leichtmetall-Hebel und O-Ring.

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Dichtung PTFE
- O-Ring NBR
- Griff Leichtmetall

IG	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	25	77	4	T11822	-	-
G 3/8"	25	77	2	T11823	-	-
G 1/2"	25	77	-	T11824	-	-
G 3/4"	25	92	2	T11825	-	-
G 1"	25	104	-	T11826	-	-
G 1 1/4"	25	118	2	T81400	-	-
G 1 1/2"	25	138	2	T89095	-	-
G 2"	25	162	2	T89096	-	-



Auslaufkugelhahn, Messing vernickelt

Auslaufkugelhahn aus Messing (MS) vernickelt, mit 2/3-Schlauchverschraubung.

Einsatzbereich

- für Wasser, Druckluft, Heizöl und schwache Laugen

Technische Daten

- Temperaturbereich Wasser 0 °C bis +80 °C
- Temperaturbereich Luft -15 °C bis +110 °C

Material

- Gehäuse Messing, vernickelt
- Kugel Messing, hartverchromt
- Hebel Stahl, rot lackiert
- Schlauchverschraubung ABS, vernickelt
- Kugeldichtring PTFE
- Spindel mit O-Ring NBR
- Schlauchverschraubung mit Flachdichtring NBR

für Schlauch-ID [mm]	AG	Betriebsdruck PN [bar]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
13	G 1/2"	10	10	116064	-	-	ab 10 STK
19	G 3/4"	10	6	127625	-	-	ab 6 STK
25	G 1"	10	4	149744	-	-	ab 4 STK

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Auslaufkugelhahn, Edelstahl

Auslaufkugelhahn mit Außengewinde und abschließbarem Handhebel und 2/3-Schlauchverschraubung, aus Edelstahl.

Einsatzbereich

- für Wasser, Druckluft, gasförmige und nicht aggressive Medien

Technische Daten

- G-Gewinde nach ISO 228-1
- Betriebstemperatur -10 °C bis +150 °C

Material

- Kugelhahn, Handhebel Edelstahl 1.4408
- Gewinde Messing, vernickelt
- Dichtungen NBR

für Schlauch-ID [mm]	AG	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	1/2"	16	149	H21637	-	-
19	3/4"	16	156	H21639	-	-
25	1"	16	145	H21641	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Bohrhammerhahn mit AG/AG, Temperguss verzinkt

Bohrhammerhahn mit 2x Außengewinde aus verzinktem Temperguss, selbstdichtend mit Messingküen, ohne Hebelanschlag und Entlüftung.

Einsatzbereich

- Bergbau und Steinbrüche

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN 20030

Technische Daten

- Temperaturbereich -15 °C bis +80 °C

Material

- Temperguss, verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Eingang	Ausgang	Betriebsdruck PN [bar]	SW [mm]	Baulänge [mm]	Typ	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 3/4"	G 3/4"	10	32	110	BH 343	133028	-	-
	Rd 32 x 1/8"	10	32	140	BH 3486	173524	-	-
G 1"	G 1"	10	36	120	BH 106	107205	-	-
	Rd 32 x 1/8"	10	36	120	BH 326	390404	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Doppelkugelhahn mit IG/AG/AG und Entlüftung, Pressmessing

Doppelkugelhahn mit einem Innen- und 2x Außengewinde, inklusive Entlüftung, aus Pressmessing.

Technische Daten

- Temperaturbereich -15 °C bis +100 °C

Material

- Gehäuse Pressmessing
- Dichtung PTFE glasfaserverstärkt
- O-Ring NBR
- Griff Stahl

IG	AG	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Typ	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
G 1"	G 3/4"	35	115	DKH 10	136902	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Küken-Doppelhahn mit Hebelanschluss und Entlüftung, Temperguss verzinkt

Äußerst robuster Doppelhahn, selbstdichtend, mit Messingküken und Tempergusshebel, mit zwei aufgeschraubten, starren Klaueninnengewindekupplungen (ohne Sechskant).

Einsatzbereich

- für Druckluftversorgung am Bau, an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Luft

Technische Daten

- Gewinde ISO 228
- Temperaturbereich -15 °C bis +80 °C
- Klauenabstand 42 mm

Material

- Gehäuse Temperguss, verzinkt, gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtung Perbunan

Eingang	Ausgang	Betriebsdruck PN [bar]	SW [mm]	Durchfluss [l/min]	Baulänge [mm]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 5 STK
IG G 3/4"	2 x KIGO 34	20	41	17	170	1,466	180146	-	-
IG G 1"	2 x KIGO 34	20	41	17	170	1,438	115757	-	-



Rohrdichtkissen

Robuste, zuverlässige und preiswerte Ausführung der Dichtheitsprüfung, zum Abdichten und Prüfen von Abwasser- und Trinkwasserrohren.

Technische Daten

- max. Fülldruck 1,5 bar

für Rohr-Ø [mm]	Länge [mm]	Nennvolumen [l]	Teile-Nr.	€/STK
22-30	100	0,05	D04286	-
50-100	390	1,70	567590	-
70-150	380	3,50	193729	-
100-200	570	12,00	174992	-
150-300	610	24,00	258381	-
200-400	640	45,00	111655	-
300-600	790	95,00	153004	-
500-1.000	1.130	560,00	153409	-
600-1.200	1.360	865,00	513858	-

Teile-Nr. **144913**

Zubehör zu Rohrdichtkissen

Adapter für Luftpumpenventil vom Rohrdichtkissen:

Der Adapter wird zwischen dem Schlauch und dem Luftanschluss, z. B. einem Kompressor platziert.

Sicherheitssteuerorgan:

Das Sicherheitssteuerorgan dient der Kontrolle des Druckes, mit dem Sie die Dichtkissen füllen. 1,5 bar dürfen dabei nicht überschritten werden (rote Markierung).

Bezeichnung	Teile-Nr.	€/STK
Adapter/Luftpumpenventil	144913	-
Sicherheitssteuerorgan 1,5 bar	115043	-

Teile-Nr. **115043**



Rückschlagventil, 8 bis 12 bar, Messing

Rückschlagarmatur mit beidseitigem Innengewinde, die das Durchströmen eines Mediums in nur eine Richtung erlaubt. Der Rückfluss wird mittels Ventilfehlerfunktion verhindert.

Einsatzbereich

- für Luft, Wasser, Öle, Laugen

Vorteile/Ausführungen

- ölbeständig

Technische Daten

- Temperaturbereich max. +100 °C

Material

- Gehäuse Messing blank
- Ventilkegel Nylon
- Schließfeder Edelstahl

IG	Betriebsdruck PN [bar]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	
				Grundpreis	ab 10 STK
G 3/8"	12	10	851193	-	-
G 1/2"	12	10	118003	-	-
G 3/4"	12	8	185325	-	-
G 1"	12	8	191631	-	-
G 1 1/4"	10	6	159130	-	-
G 1 1/2"	10	4	152075	-	-
G 2"	10	2	123776	-	-
G 2 1/2"	8	2	771579	-	-
G 3"	8	2	164158	-	-
G 4"	8	1	164175	-	-



Rückschlagventil Europa, 12 bis 25 bar, Messing

Rückschlagarmatur Europa mit beidseitigem Innengewinde aus Messing, die das Durchströmen eines Mediums in nur eine Richtung erlaubt und den Rückfluss mittels Ventilfehlerfunktion verhindert.

Einsatzbereich

- für Luft, Wasser, Öle, Laugen

Vorteile/Ausführungen

- nach DIN EN ISO 228

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C

Material

- Gehäuse, Ventilkegel Messing
- Dichtung NBR
- Schließfeder Edelstahl

Nennweite DN [mm]	IG	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK
10	IG 3/8"	25	325109	-
15	IG 1/2"	25	143680	-
20	IG 3/4"	25	143678	-
25	IG 1"	25	143673	-
32	IG 1 1/4"	18	200776	-
40	IG 1 1/2"	18	121425	-
50	IG 2"	18	144146	-
65	IG 2 1/2"	12	596040	-
80	IG 3"	12	G13127	-

Bestellhinweis

NPT-Gewinde von 1/2" bis 4" auf Anfrage.



Rückschlagventil, 16 bar, Messing

Rückschlagarmatur mit beidseitigem Innengewinde, die das Durchströmen eines Mediums in nur eine Richtung erlaubt. Der Rückfluss wird mittels Ventilfehlerfunktion verhindert.

Einsatzbereich

- für Luft, Wasser und Öle

Technische Daten

- Betriebstemperatur -10 °C bis +180 °C

Material

- Gehäuse Messing blank
- Dichtung Viton

IG	Betriebsdruck PN [bar]	SW [mm]	Nenndurchfluss [m³/h]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/4"	16	19	50	T11713	-
G 3/8"	16	19	50	T11714	-
G 1/2"	16	24	100	T11715	-
G 3/4"	16	36	190	T12017	-
G 1"	16	46	340	T12018	-



Rückschlagklappe, 8 bis 16 bar, Messing

Rückschlagarmatur mit beidseitigem Innengewinde, die das Durchströmen eines Mediums in nur eine Richtung erlaubt. Der Rückfluss wird mittels Rückschlagklappe verhindert.

Einsatzbereich

- für Wasser und Öle

Technische Daten

- Temperaturbereich +0 °C bis +90 °C

Material

- Gehäuse Messing blank
- O-Ringe NBR

IG	Betriebsdruck PN [bar]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Höhe [mm]	Baulänge [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/2"	16	25,0	20,0	48,5	47	18	C93420	-
G 3/4"	16	30,0	24,0	56,5	53	10	C93422	-
G 1"	16	38,0	27,0	65,0	68	4	C93424	-
G 1 1/4"	10	48,0	30,0	78,0	74	4	C93425	-
G 1 1/2"	10	54,0	38,0	88,0	86	4	C93427	-
G 2"	10	68,5	40,0	103,0	100	2	C93430	-
G 1/2"	8	83,0	51,5	124,0	104	1	C93431	-
G 3"	8	95,5	62,5	137,0	125	1	407859	-
G 4"	8	123	81,5	172,0	160	2	407862	-



Muffen-Schmutzfänger, 10 bar, Messing

Messing-Sandfilter mit feinmaschigem Sieb und beidseitigem Innengewinde.

Technische Daten

- Temperaturbereich 0 °C bis +95 °C
- Maschenweite Sieb 0,5 mm

Material

- Gehäuse Messing
- Dichtung NBR
- Sieb Edelstahl 1.4301

IG	Länge [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 3/8"	57	10	57	1	C88277	-
G 1/2"	57	10	57	16	C88275	-
G 3/4"	66	10	66	15	C88274	-
G 1"	80	10	80	9	C88273	-
G 1 1/4"	92	10	92	5	C88271	-
G 1 1/2"	101	10	101	4	C88270	-
G 2"	121	10	121	1	C82818	-



Peetschieber mit IG/IG, Messing

Peetschieber mit 2x Innengewinde, aus Messing, ohne Entleerungsbohrung.

Einsatzbereich

- für nicht aggressive Medien in Haushalt, Industrie und Gewerbe
- für heißes und kaltes Wasser, Hydrauliköl, Heizöl, Dampf

Material

- Gehäuse Messing
- Handrad Stahlblech, rot emailliert
- Dichtungen PTFE

IG	Länge [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Baulänge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/2"	36	10	35	164872	-	-
G 3/4"	39	10	39	114587	-	-
G 1"	43	10	43	118904	-	-
G 1 1/4"	47	10	47	135037	-	-
G 1 1/2"	52	10	52	134166	-	-
G 2"	61	10	61	178957	-	-
G 2 1/2"	63	10	73	850431	-	-
G 3"	84	10	74	105883	-	-
G 4"	82	10	78	511801	-	-



Schlauchbruchsicherung IG/AG

Schlauch- und Rohrbruchsicherung für Druckluftsysteme, ausgelegt auf normale Luftmengen.

Einsatzbereich

- Druckluftwerkzeug

Anwendungen/Hinweise

- Im Schadensfall unterbricht die Schlauchbruchsicherung den Durchfluss sofort bis auf eine marginale Restmenge. Der unbeschädigte Teil des Druckluftnetzes bleibt unter vollem Druck, das betroffene Segment kann gefahrlos ausgetauscht werden.
- Nach der Reparatur füllt die Restströmung das Segment langsam auf Arbeitsdruckniveau. Sobald dieses erreicht ist, öffnet die Schlauchbruchsicherung wieder für Normalbetrieb.

Technische Daten

- max. Eingangsdruck 18 bar (G 1/4" bis G 2")
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C (G 1/4" bis G 3/4")
-20 °C bis +120 °C (G 1" bis G 2")

Material

- Gehäuse Aluminium
- Kolben Polyacetat (G 1/4" bis G 1/2")
Aluminium (G 3/4" bis G 2")
- O-Ring NBR

Gewinde	Teile-Nr.	€/STK	
		Grundpreis	ab 10 STK
G 3/8"	774288	-	-
G 1/2"	774289	-	-

Bestellhinweis

Weitere Ausführungen und Anschlüsse auf Anfrage lieferbar.

HPLUS
HaberKorn Markenqualität



Abblaspistole H-Plus, Aluminium

Mit Stahl-Normaldüse. Hochwertig, robust, handlich, besonders geeignet für den Dauereinsatz. Mit langem Bedienhebel, Aufhängebügel und einem Innengewinde-Anschluss.

Einsatzbereich

- Medium Druckluft

Technische Daten

- Betriebsdruck 12 bar
- Betriebstemperatur -20 °C bis +100 °C
- Düsengewinde M 12 x 1,25 mm
- Düsenbohrung 2 mm

Material

- Aluminium, geschmiedet, Düse aus Stahl, verzinkt

Anschluss	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	5	181478	-	-

LÜDECKE
Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Abblaspistole, dosierbar, Aluminium

Abblaspistole aus Aluminium, mit Normaldüse aus Stahl (P1). Stufenlos regulierbarer Luftstrom. Hochwertig, robust, handlich, besonders geeignet für Dauereinsatz. Mit langem Bedienungshebel, Aufhängebügel und einem Innengewinde-Anschluss.

Einsatzbereich

- Medium Druckluft

Technische Daten

- Betriebsdruck 12 bar
- Betriebstemperatur -20 °C bis +100 °C
- Düsengewinde M 12 x 1,25 mm
- Düsenbohrung 2 mm

Material

- Aluminium geschmiedet, Düse aus Stahl, verzinkt

Anschluss	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	APND 0	5	408546	-	-



Abblaspistole, mit Langdüse, Kunststoff

Handliche Abblaspistole mit 100 mm langer Düse zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen, mit Innengewinde-Anschluss.

Einsatzbereich

- Medium Druckluft

Technische Daten

- Betriebsdruck 12 bar
- Betriebstemperatur -20 °C bis +80 °C
- Düsenbohrung 3 mm

Material

- Kunststoff

Anschluss	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	APK 0	5	108550	-	-



Teile-Nr. 898702

Abblaspistole mit Kurz- und Langdüse, Kunststoff, RDI

Abblaspistole, mit Innengewinde-Anschluss, zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Motoren, Lagern, Gleitflächen, Bohrungen aller Art, Hohlkörpern, Formen usw.

Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar
1 bis 6 bar (empfohlen)
- Temperaturbereich -20 °C bis +50 °C
- Düsenengewinde M 12 x 1,25

Material

- Kunststoff

Anschluss	Beschreibung	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	mit Verlängerungsdüse	898702	-	-



Abblaspistole, dosierbar, Kunststoff, Cejn

Dosierbare Blaspistole mit geräuschreduzierender Star-Tip-Düse aus Kunststoff (POM). Mehrere Aufhängepositionen sind durch den veränderten Bügel möglich.

Vorteile/Ausführungen

- sehr hohe Blaskraft
- robuste und leichte Bauart
- lange Lebensdauer
- ergonomisches Design
- für Rechts- als auch für Linkshänder geeignet

Technische Daten

- Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 60 °C

Material

- Kunststoff (POM)

Anschluss [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
Innengewinde 1/4"	10	H68094	-
Schlauchtülle 6 mm	-	C30840	-
Schlauchtülle 13 mm	-	909957	-
Schlauchtülle 19 mm	-	A69158	-
Stecknippel DN 7,2-7,6	-	942819	-



Abblaspistole, dosierbar, Kunststoff

Mit Normaldüse Aluminium. Stufenlos regulierbarer Luftstrom. Robuste Kunststoffblaspistole aus blauem, glasfaserverstärktem Polyamid. Durch besonders geringes Gewicht ideal für Textilindustrie, Elektronik, Dentalbereich etc. Mit Aufhängebügel und Innengewinde-Anschluss.

Einsatzbereich

- Medium Druckluft

Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Düsenengewinde M 12 x 1,25 mm
- Düsenbohrung 1,5 mm

Material

- Kunststoff

Anschluss	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	470.40	5	411782	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



Hochleistungs-Abblaspistole Typhoon, RDI

Stufenlos regulierbare, leichte und ergonomische Hochleistungs-Blaspistole für viele Anwendungsmöglichkeiten und sicherheitstechnische Anforderungen. Optimal in Verbindung mit Standard-, Verlängerungs- und Sicherheitsdüsen.

Vorteile/Ausführungen

- ausgesprochen hohe Blasleistung
- weniger Kosten und Lärm
- auch bei voller Druckbeaufschlagung leicht und sicher in der Hand

Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar
- Anschlussgewinde G 1/4"
- Gewindeanschluss Düse 1/2-27 UNS
- Stecknippel DN 7,2-7,8

Material

- Pistolenkörper Aluminium
- Handhebel Alu-Druckguss

Anschluss [mm]	Teile-Nr.	€/STK
Innengewinde 1/4"	J34948	-
Schlauchtülle 6 mm	898691	-
Schlauchtülle 9 mm	898692	-
Schlauchtülle 13 mm	898693	-
Stecknippel DN 7,2-7,8	898694	-

Bestellhinweis

Lieferung erfolgt ohne Düse.

Düsen zu Abblaspistole

Mit Außengewinde M 12 x 1,25 mm.

Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse Blowstar

Vereint die Funktion von Sicherheits- und geräuschgedämpfter Düse. Durch die Flügelkonstruktion wird eine Injektorwirkung bei gleichzeitiger Energieeinsparung erzeugt. Geräuschdämpfung auf 74 dB, konform zu Sicherheitsnorm OSHA.

Düsen GD1, SD1, GSD1, J1

Betriebsdruck 12 bar, Betriebstemperatur von -20 °C bis +100 °C, nach ISO 228 und DIN 13.

Normaldüse P1

Leichtgewichtige Standarddüse, zentrische Bohrung mit 120 l/min Luftleistung, scharfer Strahl, Geräuschpegel über 90 dB bei Drücken über 4 bar.

Spitzdüse P1

Standarddüse zum Abblasen.

Lärmarme Düsen

Mit diesen lärmreduzierenden Düsen wird bei korrekter Auslegung, im Vergleich zu herkömmlichen Einlochdüsen, bei gleicher Blaskraft ein niedriger Geräuschpegel erreicht. Sie sind überwiegend mit einem lärmindernden Kunststoffeinsatz bestückt und werden vom Berufsgenossenschaftlichen Institut empfohlen.

Vollstrahldüse VD1

Vollstrahldüse, breiter Strahl mit hoher Luftleistung durch Injektor, daher sehr hohe Blaskraft auch bei Schallpegel über 90 dB. Daher kann bei niedrigeren Drücken von ca. 2-3 bar gearbeitet werden.



Teile-Nr. T83023

Teile-Nr. 413036

Teile-Nr. 898703

Bezeichnung	Düsen-Ø [mm]	Material	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Düse Blowstar	17,0	Zinkdruckguss verchromt	-	T83023	-	-
Düse GSD1	-	Stahl	5	413036	-	-
Lärmarme Feinstrahldüse	10,0	Stahl verzinkt	-	898703	-	-
Lärmarme Flachdüse	13 x 1,3	Messing vernickelt	-	898706	-	-
	11,0	Messing vernickelt	-	898704	-	-
Lärmarme Runddüse	13,0	Aluminium	-	898705	-	-
	17,0	POM	-	B12843	-	-
Normaldüse P1	1,5	Aluminium	-	T30701	-	-
Spitzdüse P1	2,0	Stahl	10	259347	-	-
Vollstrahldüse VD1	2,5	Aluminium	-	T40920	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Düsen zu Hochleistungs-Abblaspistole Typhoon

Mit den lärmreduzierenden Düsen wird bei korrekter Auslegung, im Vergleich zu herkömmlichen Einlochdüsen, bei gleicher Blaskraft ein niedriger Geräuschpegel erreicht. Sie sind überwiegend mit einem lärmindernden Kunststoffeinsatz bestückt und werden vom Berufsgenossenschaftlichen Institut empfohlen.



Teile-Nr. B13677



Teile-Nr. 898696



Teile-Nr. 898699



Teile-Nr. B11578



Teile-Nr. 898698



Teile-Nr. 898697



Teile-Nr. 898695

Bezeichnung	Material	Länge [mm]	Typ	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Düse für Verlängerungsrohr, IG 1/2"-27 UNS	Aluminium	50	29.551	B13677	-	-
Lärmarme Feinstrahldüse	Stahl vernickelt/Messing	45	29.101	898696	-	-
Lärmarme Flachdüse	Messing vernickelt	100	29.402	898699	-	-
Lärmarme Runddüse	Aluminium	35	22.206	B11578	-	-
	Messing vernickelt	41	29.203	898698	-	-
	Messing vernickelt	55	29.201	898697	-	-
Standarddüse	Aluminium	52	29.550	898695	-	-



Verlängerungsdüse zu Abblaspistole

Zum gezielten Ausblasen schwer zugänglicher Stellen.

Einsatzbereich

- für Abblaspistolen mit Außengewinde M 12 x 1,25 mm

Bezeichnung	Material	Düsenart	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Verlängerung „safetystar“ 30°	Stahl vernickelt	gebogen 30°	T89033	-	-
Verlängerungsdüse 150 mm lang	Messing vernickelt	gerade	T30702	-	-
Verlängerungsdüse 250 mm lang	Messing vernickelt	gebogen	T30703	-	-
Verlängerungsdüse 400 mm lang	Messing vernickelt	gerade	T83952	-	-
Verlängerungsdüse VD1 150 mm lang	Stahl	gebogen	176022	-	-



Wassersparpistole, Messing

Robuste Profi-Wassersparpistole mit Innengewinde, ohne Schlauchtülle, aus Messing mit hochwertigem, blauem Gummimantel zur professionellen Reinigung.

Vorteile/Ausführungen

- stufenlose Regulierung der Strahlstärke, von feinem Sprühnebel bis zu konzentriertem Strahl
- für Trinkwasser mit KTW-Zulassung nach D2 und DVGW-W270

Technische Daten

- Betriebsdruck 24 bar
- Temperaturbereich bis +50 °C

Anschluss	Teile-Nr.	€/STK
IG 1/2"	131646	-



Wassersparpistole, Edelstahl

Robuste Profi-Wassersparpistole aus Edelstahl mit hochwertigem, weißem Gummimantel.

Einsatzbereich

- speziell für die Nahrungsmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- stufenlose Regulierung der Strahlstärke, von feinem Sprühnebel bis zu konzentriertem Strahl

Technische Daten

- Betriebsdruck 24 bar
- Betriebstemperatur +95 °C

Anschluss	Teile-Nr.	€/STK
IG 1/2"	391607	-



Wassersparpistole mit Sicherheitsbügel, Edelstahl

Robuste Profi-Wassersparpistole mit Sicherheitsbügel, aus Edelstahl, doppelt isoliert mit hochwertigem rotem Gummimantel.

Einsatzbereich

- speziell für Heißwasseranwendungen

Vorteile/Ausführungen

- stufenlose Regulierung der Strahlstärke, von feinem Sprühnebel bis zu konzentriertem Strahl

Technische Daten

- Betriebsdruck 24 bar
- Betriebstemperatur +95 °C

Anschluss	Teile-Nr.	€/STK
IG 1/2"	392849	-



Wassersparpistole

Hochwertige, robuste Wassersparpistole in Metallausführung mit Lamellengriff, zur manuellen Bewässerung, kompatibel zu allen marktüblichen Stecksystemen.

Technische Daten

- Betriebsdruck 6 bar
- Betriebstemperatur 60 °C

IG	Anschluss	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK Preis	Menge
3/4"	Messing-Stecker	136236	-	-	ab 10 STK



Spritzdüse mit Klauenkupplung

Verstellbar auf Vollstrahl, beliebige Brause und abstellbar.

Material

- Messing

Gewinde	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/2"	5	177777	-	-
3/4"	5	197608	-	-
1"	5	153164	-	-



Spritzdüse mit Schlauchtülle

Tüllenende mit Wulst für besseren Schlauchsitz, feste Schlauchtülle. Verstellbar auf Vollstrahl, beliebige Brause und abstellbar.

Material

- Messing

für Schlauch-ID [mm]	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
13	10	118172	-	-
19	10	122333	-	-
25	5	111417	-	-

Schlauchaufroller und Schlauchwagen





S. 672



S. 673



S. 675



S. 676

Schlauchaufroller

S. 670



S. 677



S. 677



S. 677

Schlauchhalter

S. 677



S. 679



S. 679



S. 680



S. 680

Schlauchwagen

S. 678

Wissenswertes über Schlauchaufroller und Schlauchwagen

Schlauchaufroller verringern die Stolpergefahr durch herumliegende Schläuche. Sie verlängern die Haltbarkeit von Schläuchen und sorgen für einen sauberen Arbeitsplatz.



Die Haberkorn
Marken



Schlauchaufroller und Schlauchwagen im Detail

Die Vorteile

Die Handhabung langer und schwerer Schläuche ist besonders arbeitsintensiv, zeitaufwändig und kraftraubend. Schlauchaufroller oder Schlauchwagen erleichtern diese Arbeiten wesentlich. Darüber hinaus ergibt sich ein deutlicher Gewinn an Sicherheit, weil die Schläuche damit nicht mehr am Boden liegen und somit keine Stolperfallen bilden. Auch die Lebensdauer von Schläuchen erhöht sich beträchtlich, Leckagen vermindern sich, die daraus entstehenden wirtschaftlichen Vorteile liegen auf der Hand.

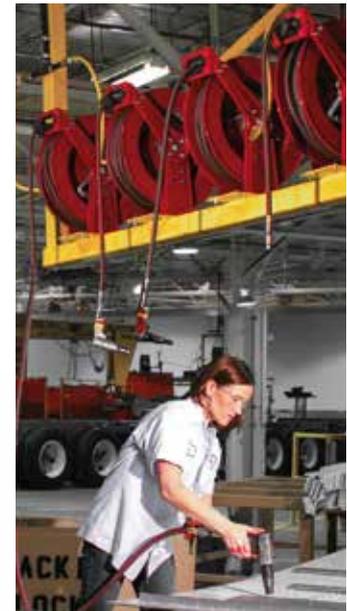
Schlauchaufroller und Schlauchwagen für jeden Einsatzzweck

Wir liefern kundenindividuelle Ausführungen von Schlauchaufrollern – für jeden Einsatzzweck die richtige Lösung.

- komplett montiert inklusive Schlauch
- aus unterschiedlichen Materialien
- mit gewünschtem Zubehör (Schlauchstopper, Zuleitungen, Anschlussarmaturen, Wandbefestigungen ...)
- unterschiedliche Montagearten möglich
- schwenkbar, an Decke, Wand oder Boden zu montieren
- geschlossene oder offene Ausführungen
- elektrisch oder manuell zu betätigen
- mit oder ohne Rücklaufsperrn

Bestückung nach individuellem Kundenwunsch

Erhöhen Sie die Sicherheit in Ihrem Betrieb und sparen Sie Geld durch den Einsatz von Schlauchaufrollern oder Schlauchwagen. Unsere Experten beraten Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Komponenten und Bestückung mit Schläuchen und Armaturen. Wir konfektionieren und servizieren bestückte Schlauchaufroller und Schlauchwagen nach Kundenwunsch mit allen im Online-Shop erhältlichen Schläuchen und Armaturen, auf Wunsch inklusive Zubehör wie Schlauchstoppfern, Blaspistolen, kundenindividuellen Anschlüssen, Anschlusschlauch ...



„Die Verwendung von Schlauchaufrollern reduziert die Gefahr von Arbeitsunfällen und verlängert dabei zusätzlich die Lebensdauer der Schläuche und Werkzeuge.“

Georg Kirschner (Sortimentsmanager)



Druckluftschlauchtrommel mit Schlauch

Kunststoffschlauchtrommel mit PVC-Druckluftschlauch, transparent, fadenarmiert, ölbeständig, bis 15 bar Betriebsdruck. Komplett mit Schnellkupplung NW 7, inklusive Verbindungsschlauch Trommel-Kompressor.

Material

- Schnellkupplung Messing
- Gehäuse hochfester Kunststoff

Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Teile-Nr.	€/STK
6	3	12	20	T12680	-

Federbetätigter Schlauchaufroller mit Schlauch



Robuster Schlauchaufroller mit hochwertiger Rückholfeder für langlebigen Einsatz. Federpaket abgedichtet. Medienführende Teile mit vollem Durchgang. Oberflächen pulverbeschichtet. Komplett montiert mit Schlauch.



Modell 4000



Modell 7000



Modell 9000

Einsatzbereich

- zur Montage an Decke, Wand und Boden

Material

- Stahl pulverbeschichtet

Schlauch-ID [mm]	Schlauchlänge [m]	Betriebsdruck PN [bar]	Modell	Schlauchtype	Anwendung	Teile-Nr.	€/STK
6	11	20	4000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	149671	-
	15	20	5000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	157505	-
	25	20	7000	PVC-Schlauch perlonarmiert	Druckluft, Wasser	537745	-
6/9	10	20	TW7000	Zwillingsschweißschlauch	Sauerstoff/Acetylen	509154	-
	15	20	TW7000	Zwillingsschweißschlauch	Sauerstoff/Acetylen	134889	-
	30	20	TW80000	Zwillingsschweißschlauch	Sauerstoff/Acetylen	118321	-
10	8	20	4000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	186251	-
	10	20	4000	PVC-Schlauch perlonarmiert	Druckluft, Wasser	222691	-
	11	20	5000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	139241	-
	15	20	5000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	159398	-
	20	20	7000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	127168	-
13	8	20	5000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	124734	-
	11	20	5000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	171485	-
	15	20	7000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	184863	-
	15	30	7000	Goldschlange	Druckluft, Wasser	118660	-
19	8	15	7000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	146230	-
	15	15	9000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	187368	-
	23	15	9000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	184066	-
	25	25	9000	Goldschlange	Druckluft, Wasser	327923	-
	25	15	15	9000	H-Plus AIR	Druckluft, Wasser	152716
25	15	20	9000	Goldschlange	Druckluft, Wasser	451162	-

Bestellhinweis

Angeführte Artikel gelten beispielhaft. Andere Kombinationen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Federbetätigter Schlauchaufroller ohne Schlauch



Robuster Schlauchaufroller mit hochwertiger Rückholfeder für langlebigen Einsatz. Federpaket abgedichtet. Medienführende Teile mit vollem Durchgang.



Modell 3000



Modell 5000



Modell 9000

Einsatzbereich

- zur Montage an Decke, Wand und Boden

Modell	für Schlauch-ID [mm]	Schlauchlänge [m]	Material	Anwendung	Teile-Nr.	€/STK
3000	10	30	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	B11574	-
	6	11	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	159209	-
4000	10	8	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	176188	-
	6	15	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	108064	-
5000	10	11	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	169820	-
	10	15	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	163227	-
	13	8	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	168162	-
	13	11	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	169535	-
	10	15	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	121021	-
7000	10	18	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	164359	-
	10	20	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	196908	-
	10	20	Edelstahl	Druckluft, Wasser	137411	-
	13	15	Edelstahl	Druckluft, Wasser	108706	-
	13	15	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	109142	-
	19	8	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	157937	-
	13	30	Edelstahl	Druckluft, Wasser	A74253	-
9000	13	30	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	159548	-
	19	23	Edelstahl	Druckluft, Wasser	113642	-
	19	23	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	184018	-
	19	30	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	835802	-
	25	15	Edelstahl	Druckluft, Wasser	968089	-
80000	25	15	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	167853	-
	13	30	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	509499	-
	19	15	Edelstahl	Druckluft, Wasser	662636	-
	19	15	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	167909	-
	19	22	Stahl pulverbeschichtet	Druckluft, Wasser	509512	-
	19	23	Edelstahl	Druckluft, Wasser	509525	-
	25	15	Edelstahl	Druckluft, Wasser	968079	-
TW5000	6/9	6	Stahl pulverbeschichtet	Sauerstoff/Acetylen	159026	-
TW7000	6/9	15	Stahl pulverbeschichtet	Sauerstoff/Acetylen	124940	-
TW80000	6/9	30	Stahl pulverbeschichtet	Sauerstoff/Acetylen	187263	-

REELCRAFT



Schwenkbare Wandbefestigung für federbetätigte Aufroller

180°-schwenkbare Wandbefestigung für federbetätigte Aufroller.

Material

- Stahl pulverbeschichtet

für Typ	Teile-Nr.	€/STK
4000 - 5000 - 7000 - 70000 - RT	118721	-
80000 - DP5000 - DP7000	509526	-



Federbetätigter Schlauchaufroller mit Schlauch, Serie BT, offene Ausführung

Automatischer Schlauchaufroller mit 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung für ein zugentlastetes Arbeiten, inklusive PVC-Schlauch.

Vorteile/Ausführungen

- robuste Metallkonstruktion

Anwendungen/Hinweise

- durch zusätzliche Anbringung einer Schnellschlusskupplung können Sie, ohne die Luftzufuhr abzustellen, Ihre vorhandenen Druckluftwerkzeuge wechseln

Technische Daten

- Zuführungsanschluss 3/8"- Innengewinde (IG)

Material

- Gehäuse Kunststoff beschichtet
- Schlauch PVC

Modell	Schlauch-ID [mm]	Schlauchanschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Schlauchlänge [m]	Teile-Nr.	€/STK
3056	6	1/4"	15	5	424138	-
3126	6	1/4"	15	12	T51734	-
3159	9	3/8"	15	15	387668	-
3206	6	1/4"	15	20	T78476	-
4129 B	9	3/8"	15	12	T15453	-
4209 B	9	3/8"	15	20	T79459	-



Federbetätigter Schlauchaufroller mit Schlauch, Serie BT, geschlossene Ausführung

Automatischer Schlauchaufroller mit 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung für ein zugentlastetes Arbeiten, inklusive PVC-Schlauch.

Vorteile/Ausführungen

- robuste Metallkonstruktion

Technische Daten

- Zuführungsanschluss 3/8"- Innengewinde (IG)

Material

- Gehäuse Kunststoff beschichtet
- Schlauch PVC

Modell	Schlauch-ID [mm]	Schlauchanschluss	Schlauchlänge [m]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK
4086 B	6	1/4"	8	15	T63963	-
4129 A	9	3/8"	12	15	T83256	-
4209 A	9	3/8"	20	15	407901	-

ZECA

Kunststoff-Schlauchaufroller mit PU-Schlauch, Zeca

Schlauchaufroller mit Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff und Polyurethanschlauch für den industriellen Einsatz mit Druckluft und Kaltwasser. Mit schwenkbarem Montagebügel zur Wand- und Deckenbefestigung.

Technische Daten

- Einsatztemperatur -5 °C bis +40 °C
- Rücklaufsperrung alle 50 cm

Material

- Gehäuse Kunststoff
- Schlauch Polyurethan

Schlauch-ID [mm]	Schlauchanschluss	Schlauchlänge [m]	Betriebsdruck PN [bar]	Teile-Nr.	€/STK
6,0	1/4"	5,5 (+1,0)	12	T89125	-
8,0	1/4"	9,0 (+1,0)	15	T89126	-
		15,0 (+1,0)	15	950539	-
10,0	3/8"	15,0 (+1,0)	15	T89127	-
12,5	1/2"	16,0 (+1,5)	15	A69974	-

CEJN

Kunststoff-Schlauchaufroller mit PU-Schlauch, Cejn

Schlauchaufroller mit schlagfestem Kunststoffgehäuse, strapazierfähigem und ölbeständigem Polyurethanschlauch für den industriellen Einsatz mit Druckluft. Mit schwenkbarem Montagebügel für Wand- und Deckenbefestigung.

Technische Daten

- Einsatztemperatur -20 °C bis +60 °C

Material

- Gehäuse POM
- Schlauch Polyurethan, gewebeverstärkt

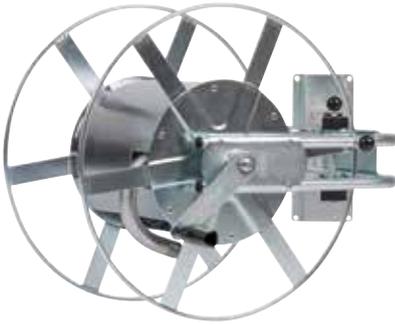
Schlauch-ID [mm]	Schlauchanschluss	Schlauchlänge [m]	Betriebsdruck PN [bar]	Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK
8	1/4"	17	16	6,6	970719	-

REELCRAFT

Schlauchstopper

Der Schlauchstopper wird überwiegend bei automatischen Schlauchaufrollern zum Stoppen des Schlauchs eingesetzt. Durch seine unterschiedlichen Klemmeinsätze ist der Schlauchstopper für verschiedene Schlauch-Dimensionen verwendbar.

für Schlauch-ID	Teile-Nr.	€/STK
für Zwillingsschlauch 6/9 mm	175275	-
1/4"	127101	-
3/8"	194248	-
1/2"	147815	-
3/4"	146920	-
1"	102770	-



Schlauchwandhaspel ALBA STATUS

Der bewährte Wandhalter Status, nochmals verbessert als Serie III mit 3/4"-Wasseranschluss bietet eine vergrößerte Wandkonsole und den kompletten Schwenkbereich von über 180° je nach Einstellung. Für eine sichere Wandbefestigung steht eine große Anschraubfläche zur Verfügung. 6 wählbare Schwenkwinkel dienen der Fixierung beim Aufwickeln. Ein Schwenkansschlag schützt das Gerät vor Kollision mit der Wand.

Einsatzbereich

- Gewerbe und Industrie

Vorteile/Ausführungen

- schmales Modell - geringer Wandabstand
- mit magnetischer Haspelarretierung
- dank verzinkter Oberfläche hoher Korrosionsschutz

Technische Daten

- Wasseranschluss 3/4"
- Betriebsdruck 25 bar
- Betriebstemperatur 100 °C
- Schlauchkapazitäten 1/2" – 70 m
5/8" – 60 m
3/4" – 40 m

Material

- Material Stahl St.37
- Oberfläche galvanisch verzinkt, blau
- Dreharmatur Messing vernickelt, kugelgelagert

Lieferumfang

- inklusive Set zur Wandmontage
- ohne Schlauch

Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK
11,15	B30764	-



Wandschlauchhalter ALBA Midi-INOX

Wandschlauchhalter Midi-INOX ist eine leichte, aber sehr stabile, rostfreie und UV-beständige Konstruktion, aus elektropoliertem Edelstahl.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie

Vorteile/Ausführungen

- robuste Ausführung
- hohe Belastbarkeit
- UV-beständig

Anwendungen/Hinweise

- Schlauchkapazitäten abhängig vom Schlauch bzw. -außendurchmesser und von der Windung

Material

- rostfreier Stahl 1.4301, elektropoliert

Höhe [mm]	Länge [mm]	Tiefe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
130	220	170	0,9	175763	-



Wandschlauchhalter, Leichtmetall

Extrem stabil, solide Konstruktion und Verarbeitung. Ideal für den Einsatz in der Werkstatt.

Material

- Leichtmetall-Guss

Höhe [mm]	Länge [mm]	Tiefe [mm]	Befestigungs-löcher [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
147	188	70	6	0,32	613966	-
200	266	108	6	0,60	850089	-
255	348	143	8	1,42	466756	-
307	417	187	10	2,40	453640	-



Wandschlauchhalter, Stahlblech

Stabiler Wandschlauchhalter, geeignet für 25 m 1/2"- oder 18 m 3/4"-Schlauch.

Material

- Stahlblech, silber pulverbeschichtet

Höhe [mm]	Länge [mm]	Tiefe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
140	280	130	0,49	172185	-	-



Schlauchwagen ALBA SILVER II

Robuster, stabiler Allround-Schlauchwagen mit hoher Standfestigkeit.

Einsatzbereich

- Industrie, Gewerbe und Garten

Vorteile/Ausführungen

- leichtes Ab- und Aufrollen durch kugelgelagerte Dreharmatur
- höchste Stand- und Kippfestigkeit

Technische Daten

- Wasseranschluss 3/4"
- Betriebsdruck 25 bar
- Schlauchkapazitäten 1/2" – 100 m
5/8" – 80 m
3/4" – 50 m

Material

- Schlauchwagen Stahl St37, galvanisch verzinkt, blau
- Dreharmatur Messing vernickelt

Lieferumfang

- ohne Schlauch

Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
8,50	919990	-

Bestellhinweis

Vormontiert im Karton.



Schlauchwagen ALBA ROYAL Serie II

Robuster, stabiler Allround-Schlauchwagen mit hoher Standfestigkeit. Klassisches Modell, doppelt gelagert.

Einsatzbereich

- Rasenarbeiten, Gartengestaltung

Vorteile/Ausführungen

- leichtes Auf- und Abrollen durch kugelgelagerte Dreharmatur
- große, griffige, leichtläufige Vollgummiräder
- magnetische Haspelarretierung
- mit Anschlussbogen, der ein Knicken des Schlauches verhindert

Technische Daten

- Wasseranschluss 3/4"
- Betriebsdruck 25 bar
- Schlauchkapazitäten 1/2" – 100 m
5/8" – 80 m
3/4" – 50 m

Material

- Schlauchwagen Stahl St.37
- Oberfläche galvanisch verzinkt, blau
- Dreharmatur Messing vernickelt, kugelgelagert

Lieferumfang

- ohne Schlauch

Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK
13,70	B30765	-

Bestellhinweis

Vormontiert im Karton.



Schlauchwagen ALBA FOREVER

Robuster Allrounder-Schlauchwagen mit hoher Standfestigkeit für einen regelmäßigen und anspruchsvollen Einsatz, doppelt gelagert.

Einsatzbereich

- Gartenlandschaftsbau
- Industrie
- Gewerbe

Vorteile/Ausführungen

- leichtes Auf- und Abrollen durch kugelgelagerte Dreharmatur
- höchste Stand- und Kippfestigkeit

Technische Daten

- Wasseranschluss 3/4"
- Betriebsdruck 25 bar
- Schlauchkapazitäten 1/2" – 70 m
5/8" – 60 m
3/4" – 40 m

Material

- Schlauchwagen Stahl St37, galvanisch verzinkt, blau
- Dreharmatur Messing vernickelt

Lieferumfang

- ohne Schlauch

Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr. € /STK
12,30	643379 -

Bestellhinweis

Vormontiert im Karton.



Schlauchwagen ALBA STAR Serie II

Robuster, stabiler Profi-Schlauchwagen mit hoher Standfestigkeit für Industrie, Gewerbe und Garten, mit besonders großer Schlauchkapazität.

Vorteile/Ausführungen

- leichtes Auf- und Abrollen durch kugelgelagerte Dreharmatur
- griffige, leichtläufige und rasenschonende Profilräder
- höchste Stand- und Kippfestigkeit
- Haspelarretierung

Technische Daten

- Wasseranschluss 3/4"
- Betriebsdruck 20 bar
- Schlauchkapazitäten 1/2" – 120 m
5/8" – 100 m
3/4" – 80 m
1" – 50 m

Material

- Schlauchwagen Stahl St37, galvanisch verzinkt, blau
- Dreharmatur Messing vernickelt

Lieferumfang

- ohne Schlauch

Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr. € /STK
14	850086 -

Bestellhinweis

Vormontiert im Karton.



Schlauchwagen ALBA PROFI Serie II

Äußerst robuster Allround-Schlauchwagen mit hoher Standfestigkeit, der sich für den ständigen, groben Einsatz mit hohen Wassermengen eignet.

Einsatzbereich

- Industrie, Gewerbe, Landwirtschaft, Garten
- Straßenbau, Baustelle, Bahn, Hafenbereiche
- Sportplätze, Militär

Vorteile/Ausführungen

- optimale Balance und kippfest dank verbreiteter Standfläche
- sehr robuste Konstruktion, hohe Gewichtsbelastung möglich

Technische Daten

- Wasseranschluss 1"
- Betriebsdruck 25 bar
- Räder (Luftreifen) Ø 260 mm
- Schlauchkapazitäten 5/8" bzw. 16 mm – 160 m
3/4" bzw. 19 mm – 130 m
1" bzw. 25 mm – 90 m

Material

- Schlauchwagen Stahl St.37 feuerverzinkt
- Dreharmonatur Messing vernickelt, kugellagert und 3-fach abgedichtet

Lieferumfang

- ohne Schlauch

Gewicht [kg]	Teile-Nr.	€/STK
28	F67093	-



Schlauchwagen GEKA® plus P80

Robuster, stabiler Schlauchwagen mit Stahlkonstruktion, der durch hohen Wasserdurchfluss besticht und sich gleichzeitig leicht fahren lässt.

Einsatzbereich

- Industrie, Gewerbe, Gärtnereien und Garten

Vorteile/Ausführungen

- Stahlkonstruktion
- hoher Wasserdurchfluss
- an 12 Positionen arretierbare Schlauchtrommel
- leichte Fahrbarkeit, Softgrip
- Luftbereifung für komfortables Schieben
- schlauchschonende Trommel

- alle wasserführenden Teile entsprechen der Trinkwasserverordnung

Technische Daten

- Anschluss zum Wasserhahn 1"
- Anschluss am Schlauchabgang 1"
- Betriebsdruck 20 bar
- Temperaturbereich +4 °C bis +60 °C
- Reifendruck 2,1 bar
- Schlauchkapazitäten 1/2" – 150 m
3/4" – 80 m
1" – 50m

Material

- Schlauchwagen pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Winkeldreharmatur Messing
- Zulaufrohr pulverbeschichteter Chromstahl

Lieferumfang

- ohne Schlauch

Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
26	F52497	-



Schlauchwagen GEKA® plus P125

Allround-Schlauchwagen, ausgestattet mit gebogenem Zulaufrohr als Knickschutz für den Schlauch, besticht durch leichtes Handling trotz robuster Bauweise.

Einsatzbereich

- Industrie, Gewerbe, Gärtnereien und Garten

Vorteile/Ausführungen

- Stahlkonstruktion
 - hoher Wasserdurchfluss
 - an 12 Positionen arretierbare Schlauchtrommel
 - leichte Fahrbarkeit, Softgrip
 - Luftbereifung für komfortables Schieben
 - schlauchschonende Trommel
- alle wasserführenden Teile entsprechen der Trinkwasserverordnung

Technische Daten

- Anschluss zum Wasserhahn 1"
- Anschluss am Schlauchabgang 1"
- Betriebsdruck 20 bar
- Temperaturbereich +4 °C bis +60 °C
- Reifendruck 2,1 bar
- Schlauchkapazitäten 1/2" – 200 m
3/4" – 125 m
1" – 80 m

Material

- Schlauchwagen pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Winkeldreharmatur Messing
- Zulaufrohr pulverbeschichteter Chromstahl

Lieferumfang

- ohne Schlauch

Gewicht [kg/Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
26	F52501	-

Pneumatik





Pneumatische Antriebe S. 684

S. 686 S. 694 S. 698 S. 710



Ventile S. 718

S. 718 S. 721 S. 723 S. 725



Druckluftaufbereitung S. 728

S. 728 S. 728 S. 734 S. 738



Manometer S. 740

S. 740 S. 740 S. 742 S. 745



Push-In Steckverbinder Festo S. 746

S. 746 S. 755 S. 757 S. 763



Push-In Steckverbinder H-Plus S. 770

S. 770 S. 772 S. 774 S. 796



Push-In Steckverbinder Eisele S. 798

S. 799 S. 801 S. 804 S. 806



Pneumatikschläuche S. 819

S. 819 S. 821 S. 822 S. 831



Sensoren S. 832

S. 832 S. 834 S. 835 S. 836



Sonstige Pneumatikgeräte S. 837

S. 837 S. 837 S. 838 S. 839

Wissenswertes über Pneumatik

Von der Druckluftaufbereitung über die Verteilung bis hin zur Anwendung bieten wir das komplette Portfolio der Pneumatik. Für jede Ihrer Anforderungen bieten wir eine zuverlässige und saubere Aufbereitung der Druckluft. Unsere Schläuche und Verbindungen ermöglichen langlebige, sichere und zuverlässig dichte Verbindungen bei einfacher Installation. Unsere Ventile bestechen durch kompakte Bauweise, sind dabei aber trotzdem extrem durchflussstark und robust, ebenso wie unsere volumenstarken Zylinder mit oder ohne Kolbenstange.

shop.haberkorn.com/pneumatik



Pneumatische Antriebe

extrem kompakt und volumenstark für kraftvolle Aufgaben: ob mit oder ohne Kolbenstange

- selbsteinstellend, sauber und sicher: mit pneumatischer Endlagendämpfung PPS
- Kolbenstangenzyylinder als: Kompaktzylinder, Führungszylinder, Normzylinder, Mini-Schlitten, Schwenkantriebe
- kompakte Schwenkantriebe mit geringem Einbauraum und einstellbaren Schwenkwinkeln, auch modular als Doppelkolben-Drehantrieb



Ventile

kompakt, durchflussstark, robust: Ventile für verschiedenste Anwendungen

- elektrisch und pneumatisch betätigte Wegeventile
- Norm-Wegeventile, universelle Wegeventile, Stromventile, Sperrventile, Drossel-Rückschlagventile
- elektrische Komponenten für Ventilinseln



Druckluftaufbereitung

eine Baureihe: für jede Ihrer Anforderungen passend gemixt für eine zuverlässige Aufbereitung der Druckluft

- Filterregler: Filterfunktion und Reglerfunktion in einem Gerät
- Standardregler mit verschiedenen Druckregelbereichen
- Einschaltventile zum Einschalten und Entlüften, Druckaufbauventile für verzögerten Druckaufbau



Schläuche und Verbindungen

langlebig und zuverlässig: für sichere Verbindungen und zur einfachen Installation

- Pneumatische Verbindungen für verschiedenste Arbeitsumgebungen
- Verschraubungen und Verbindungselemente für Leitungen
- Steckverschraubungen in L-Form, T-Form, X-Form und Y-Form



Greifer, Sensoren und Vakuumtechnik

Bewegen und Positionieren

- Greifer für raue Umgebungen, spezielle Werkstücke oder für Standardanwendungen
- Drucksensoren für die Kontrolle von Druckwerten
- Vakuumgeneratoren und Vakuumsauger

**Die Haberkorn
Marken**



Zusätzliche Produkte für Pneumatik-Anwendungen



• Steckverbinder



• Kugelhähne



• Schlauchbruchsicherung



• PU-, PA-, PE-, PTFE-Schlauch



• Polyurethan-Schlauchwendel



• PVC-Druckluft-Schlauchleitung



• Glyzerin-Manometer



• Abblaspistole H-Plus



• Schlauchaufroller Kunststoff



• Sicherheitskupplung



• Sicherheits-Schnellkupplung



• Verschlusskupplung



„Mit Festo bieten wir hochwertige Pneumatik-Produkte eines Top-Herstellers, der alle Bereiche perfekt abdeckt.“

Georg Kirschner (Sortimentsmanager)

FESTO



Kompaktzylinder ADN, AG, Dämpfung P, nach ISO 21287, Festo

Der normbasierte, doppeltwirkende Zylinder der Baureihe ADN mit Kolbenstangengewinde außen zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise und ein breites Einsatzgebiet aufgrund hoher Variantenvielfalt aus. Der Antrieb ist beidseitig mit einer kunststoffelastischen Endlagendämpfung (P) ausgerüstet.

Einsatzbereich

- kleine Massen
- niedrige Geschwindigkeiten
- kleines Dämpfungsvermögen

Vorteile/Ausführungen

- berührungslose Positionsabfrage mit Näherungsschaltern
- keine Einstellung der Dämpfung notwendig
- zeitsparend

Technische Daten

- Typ Kompaktzylinder doppeltwirkend
- Betriebsmedium Druckluft
- Kolbenstangengewinde Außengewinde
- Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig für Näherungsschalter
- Positionserkennung für Näherungsschalter
- Temperaturbereich -20 °C bis $+80\text{ °C}$

Material

- Deckel, Zylinderrohr Aluminium eloxiert
- Kolbenstange, Bundschrauben Stahl hochlegiert
- Dichtungen Polyurethan (PU)

Kolben- durchmesser [mm]	Hub [mm]	Kolbenstangen- gewinde	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
12	5	M 5	M 5	1,0-10	ADN-12-5-A-P-A	536204	B67888	-
	10	M 5	M 5	1,0-10	ADN-12-10-A-P-A	536205	B67889	-
	15	M 5	M 5	1,0-10	ADN-12-15-A-P-A	536206	B67890	-
	20	M 5	M 5	1,0-10	ADN-12-20-A-P-A	536207	B67891	-
	25	M 5	M 5	1,0-10	ADN-12-25-A-P-A	536208	B67892	-
	30	M 5	M 5	1,0-10	ADN-12-30-A-P-A	536209	B67893	-
16	40	M 5	M 5	1,0-10	ADN-12-40-A-P-A	536210	B67894	-
	5	M 6	M 5	1,0-10	ADN-16-5-A-P-A	536219	B67902	-
	10	M 6	M 5	1,0-10	ADN-16-10-A-P-A	536220	B67903	-
	15	M 6	M 5	1,0-10	ADN-16-15-A-P-A	536221	B67904	-
	20	M 6	M 5	1,0-10	ADN-16-20-A-P-A	536222	B67905	-
	25	M 6	M 5	1,0-10	ADN-16-25-A-P-A	536223	B67906	-
20	30	M 6	M 5	1,0-10	ADN-16-30-A-P-A	536224	B67907	-
	40	M 6	M 5	1,0-10	ADN-16-40-A-P-A	536225	B67908	-
	50	M 6	M 5	1,0-10	ADN-16-50-A-P-A	536331	B68005	-
	5	M 8	M 5	0,6-10	ADN-20-5-A-P-A	536234	B67916	-
	10	M 8	M 5	0,6-10	ADN-20-10-A-P-A	536235	B67917	-
	15	M 8	M 5	0,6-10	ADN-20-15-A-P-A	536236	B67918	-
25	20	M 8	M 5	0,6-10	ADN-20-20-A-P-A	536237	B67919	-
	25	M 8	M 5	0,6-10	ADN-20-25-A-P-A	536238	B67920	-
	30	M 8	M 5	0,6-10	ADN-20-30-A-P-A	536239	B67921	-
	40	M 8	M 5	0,6-10	ADN-20-40-A-P-A	536240	B67922	-
	50	M 8	M 5	0,6-10	ADN-20-50-A-P-A	536241	B67923	-
	60	M 8	M 5	0,6-10	ADN-20-60-A-P-A	536352	B68025	-
25	5	M 8	M 5	0,6-10	ADN-25-5-A-P-A	536251	B67932	-
	10	M 8	M 5	0,6-10	ADN-25-10-A-P-A	536252	B67933	-
	15	M 8	M 5	0,6-10	ADN-25-15-A-P-A	536253	B67934	-
	20	M 8	M 5	0,6-10	ADN-25-20-A-P-A	536254	B67935	-
	25	M 8	M 5	0,6-10	ADN-25-25-A-P-A	536255	B67936	-
	30	M 8	M 5	0,6-10	ADN-25-30-A-P-A	536256	B67937	-
25	40	M 8	M 5	0,6-10	ADN-25-40-A-P-A	536257	B67938	-
	50	M 8	M 5	0,6-10	ADN-25-50-A-P-A	536258	B67939	-
	60	M 8	M 5	0,6-10	ADN-25-60-A-P-A	536373	B68045	-

Kolben- durchmesser [mm]	Hub [mm]	Kolbenstangen- gewinde	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
32	5	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-32-5-A-P-A	536268	B67948	-
	10	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-32-10-A-P-A	536269	B67949	-
	15	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-32-15-A-P-A	536270	B67950	-
	20	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-32-20-A-P-A	536271	B67951	-
	25	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-32-25-A-P-A	536272	B67952	-
	30	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-32-30-A-P-A	536273	B67953	-
	40	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-32-40-A-P-A	536274	B67954	-
	50	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-32-50-A-P-A	536275	B67955	-
40	60	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-32-60-A-P-A	536276	B67956	-
	80	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-32-80-A-P-A	536277	B67957	-
	5	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-40-5-A-P-A	536289	B67967	-
	10	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-40-10-A-P-A	536290	B67968	-
	15	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-40-15-A-P-A	536291	B67969	-
	20	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-40-20-A-P-A	536292	B67970	-
	25	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-40-25-A-P-A	536293	B67971	-
	30	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-40-30-A-P-A	536294	B67972	-
50	40	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-40-40-A-P-A	536295	B67973	-
	50	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-40-50-A-P-A	536296	B67974	-
	60	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-40-60-A-P-A	536297	B67975	-
	80	M 10 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-40-80-A-P-A	536298	B67976	-
	5	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-50-5-A-P-A	536310	B67986	-
	10	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-50-10-A-P-A	536311	B67987	-
	15	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-50-15-A-P-A	536312	B67988	-
	20	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-50-20-A-P-A	536313	B67989	-
63	25	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-50-25-A-P-A	536314	B67990	-
	30	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-50-30-A-P-A	536315	B67991	-
	40	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-50-40-A-P-A	536316	B67992	-
	50	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-50-50-A-P-A	536317	B67993	-
	60	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-50-60-A-P-A	536318	B67994	-
	80	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-50-80-A-P-A	536319	B67995	-
	10	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-63-10-A-P-A	536332	B68006	-
	15	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-63-15-A-P-A	536333	B68007	-
80	20	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-63-20-A-P-A	536334	B68008	-
	25	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-63-25-A-P-A	536335	B68009	-
	30	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-63-30-A-P-A	536336	B68010	-
	40	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-63-40-A-P-A	536337	B68011	-
	50	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-63-50-A-P-A	536338	B68012	-
	60	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-63-60-A-P-A	536339	B68013	-
	80	M 12 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-63-80-A-P-A	536340	B68014	-
	10	M 16 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-80-10-A-P-A	536353	B68026	-
80	15	M 16 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-80-15-A-P-A	536354	B68027	-
	20	M 16 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-80-20-A-P-A	536355	B68028	-
	25	M 16 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-80-25-A-P-A	536356	B68029	-
	30	M 16 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-80-30-A-P-A	536357	B68030	-
	40	M 16 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-80-40-A-P-A	536358	B68031	-
	50	M 16 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-80-50-A-P-A	536359	B68032	-
	60	M 16 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-80-60-A-P-A	536360	B68033	-
	80	M 16 x 1,25	G 1/8"	0,6-10	ADN-80-80-A-P-A	536361	B68034	-

Bestellhinweis

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO



Kompaktzylinder ADN, AG, Dämpfung PPS, nach ISO 21287, Festo

Der normbasierte, doppeltwirkende Zylinder mit Kolbenstangengewinde außen der Baureihe ADN zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise und ein breites Einsatzgebiet aufgrund hoher Variantenvielfalt aus. Der Antrieb ist mit einer selbsteinstellenden, pneumatischen Endlagendämpfung (PPS) ausgestattet.

Einsatzbereich

- größere Massen
- höhere Geschwindigkeiten
- größeres Dämpfungsvermögen

Vorteile/Ausführungen

- berührungslose Positionsabfrage mit Näherungsschaltern
- hohe Lebensdauer aufgrund hervorragendem Dämpfungsverhalten
- zeitsparend
- geräuschreduzierend

Technische Daten

- Typ Kompaktzylinder doppeltwirkend
- Betriebsmedium Druckluft
- Kolbenstangengewinde Außengewinde
- Dämpfung pneumatische Dämpfung beidseitig selbsteinstellend für Näherungsschalter
- Positionserkennung für Näherungsschalter
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Deckel, Zylinderrohr Aluminium eloxiert
- Kolbenstange, Bundschrauben Stahl hochlegiert
- Dichtungen Polyurethan

Kolben- durchmesser [mm]	Hub [mm]	Kolbenstangen- gewinde	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
32	10	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-10-A-PPS-A	572655	B68359	-
	15	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-15-A-PPS-A	572656	B68360	-
	20	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-20-A-PPS-A	572657	B68361	-
	25	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-25-A-PPS-A	572658	B68362	-
	30	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-30-A-PPS-A	572659	B68363	-
	40	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-40-A-PPS-A	572660	B68364	-
	50	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-50-A-PPS-A	572661	B68365	-
	60	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-60-A-PPS-A	572662	B68366	-
40	80	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-80-A-PPS-A	572663	B68367	-
	10	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-10-A-PPS-A	572673	B68377	-
	15	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-15-A-PPS-A	572674	B68378	-
	20	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-20-A-PPS-A	572675	B68379	-
	25	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-25-A-PPS-A	572676	B68380	-
	30	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-30-A-PPS-A	572677	B68381	-
	40	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-40-A-PPS-A	572678	B68382	-
	50	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-50-A-PPS-A	572679	B68383	-
50	60	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-60-A-PPS-A	572680	B68384	-
	80	M 10 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-80-A-PPS-A	572681	B68385	-
	10	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-10-A-PPS-A	572691	B68395	-
	15	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-15-A-PPS-A	572692	B68396	-
	20	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-20-A-PPS-A	572693	B68397	-
	25	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-25-A-PPS-A	572694	B68398	-
	30	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-30-A-PPS-A	572695	B68399	-
	40	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-40-A-PPS-A	572696	B68400	-
	50	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-50-A-PPS-A	572697	B68401	-
	60	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-60-A-PPS-A	572698	B68402	-
	80	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-80-A-PPS-A	572699	B68403	-

Kolben- durchmesser [mm]	Hub [mm]	Kolbenstangen- gewinde	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
63	10	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-10-A-PPS-A	572709	B68413	-
	15	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-15-A-PPS-A	572710	B68414	-
	20	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-20-A-PPS-A	572711	B68415	-
	25	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-25-A-PPS-A	572712	B68416	-
	30	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-30-A-PPS-A	572713	B68417	-
	40	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-40-A-PPS-A	572714	B68418	-
	50	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-50-A-PPS-A	572715	B68419	-
	60	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-60-A-PPS-A	572716	B68420	-
80	80	M 12 x 1,25	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-80-A-PPS-A	572717	B68421	-
	10	M 16 x 1,5	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-10-A-PPS-A	572727	B68431	-
	15	M 16 x 1,5	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-15-A-PPS-A	572728	B68432	-
	20	M 16 x 1,5	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-20-A-PPS-A	572729	B68433	-
	25	M 16 x 1,5	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-25-A-PPS-A	572730	B68434	-
	30	M 16 x 1,5	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-30-A-PPS-A	572731	B68435	-
	40	M 16 x 1,5	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-40-A-PPS-A	572732	B68436	-
	50	M 16 x 1,5	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-50-A-PPS-A	572733	B68437	-
60	M 16 x 1,5	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-60-A-PPS-A	572734	B68438	-	
80	M 16 x 1,5	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-80-A-PPS-A	572735	B68439	-	

Bestellhinweis

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Einfach unser Online-Shop

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



- schnell und einfach Artikel finden
- Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit
- persönliche Benutzerverwaltung
- intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

FESTO



Kompaktzylinder ADN, IG, Dämpfung P, nach ISO 21287, Festo

Der normbasierte, doppeltwirkende Zylinder der Baureihe ADN mit Kolbenstangengewinde innen zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise und ein breites Einsatzgebiet aufgrund hoher Variantenvielfalt aus. Der Antrieb ist beidseitig mit einer kunststoffelastischen Endlagendämpfung (P) ausgerüstet.

Einsatzbereich

- kleine Massen
- niedrige Geschwindigkeiten
- kleines Dämpfungsvermögen

Vorteile/Ausführungen

- berührungslose Positionsabfrage mit Näherungsschaltern
- keine Einstellung notwendig
- zeitsparend

Technische Daten

- Typ Kompaktzylinder doppeltwirkend
- Betriebsmedium Druckluft
- Kolbenstangengewinde Innengewinde
- Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
- Positionserkennung für Näherungsschalter
- Temperaturbereich -20 °C bis $+80\text{ °C}$
- Betriebsdruck 0,6 bis 10 bar

Material

- Deckel, Zylinderrohr Aluminium eloxiert
- Kolbenstange, Bundschrauben Stahl hochlegiert
- Dichtungen Polyurethan

Kolben- durchmesser [mm]	Hub [mm]	Kolbenstangen- gewinde	Pneumatischer Anschluss	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
12	5	M 3	M 5	ADN-12-5-I-P-A	536211	B67895	-
	10	M 3	M 5	ADN-12-10-I-P-A	536212	B67896	-
	15	M 3	M 5	ADN-12-15-I-P-A	536213	B67897	-
	20	M 3	M 5	ADN-12-20-I-P-A	536214	B67898	-
	25	M 3	M 5	ADN-12-25-I-P-A	536215	B67899	-
	30	M 3	M 5	ADN-12-30-I-P-A	536216	B67900	-
	40	M 3	M 5	ADN-12-40-I-P-A	536217	B67901	-
16	5	M 4	M 5	ADN-16-5-I-P-A	536226	B67909	-
	10	M 4	M 5	ADN-16-10-I-P-A	536227	B67910	-
	15	M 4	M 5	ADN-16-15-I-P-A	536228	B67911	-
	20	M 4	M 5	ADN-16-20-I-P-A	536229	B67912	-
	25	M 4	M 5	ADN-16-25-I-P-A	536230	B67913	-
	30	M 4	M 5	ADN-16-30-I-P-A	536231	B67914	-
	40	M 4	M 5	ADN-16-40-I-P-A	536232	B67915	-
20	5	M 6	M 5	ADN-20-5-I-P-A	536242	B67924	-
	10	M 6	M 5	ADN-20-10-I-P-A	536243	B67925	-
	15	M 6	M 5	ADN-20-15-I-P-A	536244	B67926	-
	20	M 6	M 5	ADN-20-20-I-P-A	536245	B67927	-
	25	M 6	M 5	ADN-20-25-I-P-A	536246	B67928	-
	30	M 6	M 5	ADN-20-30-I-P-A	536247	B67929	-
	40	M 6	M 5	ADN-20-40-I-P-A	536248	B67930	-
25	5	M 6	M 5	ADN-20-50-I-P-A	536249	B67931	-
	10	M 6	M 5	ADN-20-60-I-P-A	536362	B68035	-
	5	M 6	M 5	ADN-25-5-I-P-A	536259	B67940	-
	10	M 6	M 5	ADN-25-10-I-P-A	536260	B67941	-
	15	M 6	M 5	ADN-25-15-I-P-A	536261	B67942	-
	20	M 6	M 5	ADN-25-20-I-P-A	536262	B67943	-
	25	M 6	M 5	ADN-25-20-I-P-A	536263	B67944	-
30	M 6	M 5	ADN-25-30-I-P-A	536264	B67945	-	
40	M 6	M 5	ADN-25-40-I-P-A	536265	B67946	-	
50	M 6	M 5	ADN-25-50-I-P-A	536266	B67947	-	
60	M 6	M 5	ADN-25-60-I-P-A	536383	B68046	-	

Kolben- durchmesser [mm]	Hub [mm]	Kolbenstangen- gewinde	Pneumatischer Anschluss	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
32	5	M 8	G 1/8"	ADN-32-5-I-P-A	536278	B67958	-
	10	M 8	G 1/8"	ADN-32-10-I-P-A	536279	B67959	-
	15	M 8	G 1/8"	ADN-32-15-I-P-A	536280	B67960	-
	20	M 8	G 1/8"	ADN-32-20-I-P-A	536281	B67961	-
	25	M 8	G 1/8"	ADN-32-25-I-P-A	536282	B67962	-
	30	M 8	G 1/8"	ADN-32-30-I-P-A	536283	920705	-
	40	M 8	G 1/8"	ADN-32-40-I-P-A	536284	B67963	-
	50	M 8	G 1/8"	ADN-32-50-I-P-A	536285	B67964	-
	60	M 8	G 1/8"	ADN-32-60-I-P-A	536286	B67965	-
40	5	M 8	G 1/8"	ADN-40-5-I-P-A	536299	B67977	-
	10	M 8	G 1/8"	ADN-40-10-I-P-A	536300	B67978	-
	15	M 8	G 1/8"	ADN-40-15-I-P-A	536301	B67979	-
	20	M 8	G 1/8"	ADN-40-20-I-P-A	536302	B67980	-
	25	M 8	G 1/8"	ADN-40-25-I-P-A	536303	B67981	-
	30	M 8	G 1/8"	ADN-40-30-I-P-A	536304	B66383	-
	40	M 8	G 1/8"	ADN-40-40-I-P-A	536305	B67982	-
	50	M 8	G 1/8"	ADN-40-50-I-P-A	536306	B67983	-
	60	M 8	G 1/8"	ADN-40-60-I-P-A	536307	B67984	-
50	5	M 10	G 1/8"	ADN-50-5-I-P-A	536320	B67996	-
	10	M 10	G 1/8"	ADN-50-10-I-P-A	536321	B67997	-
	15	M 10	G 1/8"	ADN-50-15-I-P-A	536322	B67998	-
	20	M 10	G 1/8"	ADN-50-20-I-P-A	536323	B67999	-
	25	M 10	G 1/8"	ADN-50-25-I-P-A	536324	B68000	-
	30	M 10	G 1/8"	ADN-50-30-I-P-A	536325	B68001	-
	40	M 10	G 1/8"	ADN-50-40-I-P-A	536326	B68002	-
	50	M 10	G 1/8"	ADN-50-50-I-P-A	536327	B51535	-
	60	M 10	G 1/8"	ADN-50-60-I-P-A	536328	B68003	-
63	5	M 10	G 1/8"	ADN-63-5-I-P-A	536329	B68004	-
	10	M 10	G 1/8"	ADN-63-10-I-P-A	536342	B68016	-
	15	M 10	G 1/8"	ADN-63-15-I-P-A	536343	B68017	-
	20	M 10	G 1/8"	ADN-63-20-I-P-A	536344	B68018	-
	25	M 10	G 1/8"	ADN-63-25-I-P-A	536345	B68019	-
	30	M 10	G 1/8"	ADN-63-30-I-P-A	536346	B68020	-
	40	M 10	G 1/8"	ADN-63-40-I-P-A	536347	B68021	-
	50	M 10	G 1/8"	ADN-63-50-I-P-A	536348	B68022	-
	60	M 10	G 1/8"	ADN-63-60-I-P-A	536349	B68023	-
80	10	M 10	G 1/8"	ADN-63-80-I-P-A	536350	B68024	-
	10	M 12	G 1/8"	ADN-80-10-I-P-A	536363	B68036	-
	15	M 12	G 1/8"	ADN-80-15-I-P-A	536364	B68037	-
	20	M 12	G 1/8"	ADN-80-20-I-P-A	536365	B68038	-
	25	M 12	G 1/8"	ADN-80-25-I-P-A	536366	B68039	-
	30	M 12	G 1/8"	ADN-80-30-I-P-A	536367	B68040	-
	40	M 12	G 1/8"	ADN-80-40-I-P-A	536368	B68041	-
	50	M 12	G 1/8"	ADN-80-50-I-P-A	536369	B68042	-
	60	M 12	G 1/8"	ADN-80-60-I-P-A	536370	B68043	-
80	M 12	G 1/8"	ADN-80-80-I-P-A	536371	B68044	-	

Bestellhinweis

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO



Kompaktzylinder ADN, IG, Dämpfung PPS, nach ISO 21287, Festo

Der normbasierte, doppeltwirkende Zylinder mit Kolbenstangengewinde innen, der Baureihe ADN zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise und ein breites Einsatzgebiet aufgrund hoher Variantenvielfalt aus. Der Antrieb ist mit einer selbsteinstellenden, pneumatischen Endlagendämpfung (PPS) ausgestattet.

Einsatzbereich

- größere Massen
- höhere Geschwindigkeiten
- größeres Dämpfungsvermögen

Vorteile/Ausführungen

- berührungslose Positionsabfrage mit Näherungsschaltern
- hohe Lebensdauer aufgrund hervorragendem Dämpfungsverhalten
- zeitsparend
- geräuschreduzierend

Technische Daten

- Typ Kompaktzylinder doppeltwirkend
- Betriebsmedium Druckluft
- Kolbenstangengewinde Innengewinde
- Dämpfung pneumatische Dämpfung beidseitig selbsteinstellend für Näherungsschalter
- Positionserkennung für Näherungsschalter
- Temperaturbereich -20 °C bis $+80\text{ °C}$

Material

- Deckel, Zylinderrohr Aluminium eloxiert
- Kolbenstange, Bundschrauben Stahl hochlegiert
- Dichtungen Polyurethan

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Kolbenstangengewinde	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
32	10	M 8	G 1/8"	0,6-10	ADN-32-10-I-PPS-A	572646	B68350	-
	15	M 8	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-15-I-PPS-A	572647	B68351	-
	20	M 8	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-20-I-PPS-A	572648	B68352	-
	25	M 8	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-25-I-PPS-A	572649	B68353	-
	30	M 8	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-30-I-PPS-A	572650	B68354	-
	40	M 8	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-40-I-PPS-A	572651	B68355	-
	50	M 8	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-50-I-PPS-A	572652	B68356	-
	60	M 8	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-60-I-PPS-A	572653	B68357	-
40	80	M 8	G 1/8"	1,5-10	ADN-32-80-I-PPS-A	572654	B68358	-
	10	M 8	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-10-I-PPS-A	572664	B68368	-
	15	M 8	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-15-I-PPS-A	572665	B68369	-
	20	M 8	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-20-I-PPS-A	572666	B68370	-
	25	M 8	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-25-I-PPS-A	572667	B68371	-
	30	M 8	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-30-I-PPS-A	572668	B68372	-
	40	M 8	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-40-I-PPS-A	572669	B68373	-
	50	M 8	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-50-I-PPS-A	572670	B68374	-
50	60	M 8	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-60-I-PPS-A	572671	B68375	-
	80	M 8	G 1/8"	1,0-10	ADN-40-80-I-PPS-A	572672	B68376	-
	10	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-10-I-PPS-A	572682	B68386	-
	15	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-15-I-PPS-A	572683	B68387	-
	20	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-20-I-PPS-A	572684	B68388	-
	25	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-25-I-PPS-A	572685	B68389	-
	30	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-30-I-PPS-A	572686	B68390	-
	40	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-40-I-PPS-A	572687	B68391	-
50	50	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-50-I-PPS-A	572688	B68392	-
	60	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-60-I-PPS-A	572689	B68393	-
	80	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-50-80-I-PPS-A	572690	B68394	-

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Kolbenstangengewinde	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
63	10	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-10-I-PPS-A	572700	B68404	-
	15	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-15-I-PPS-A	572701	B68405	-
	20	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-20-I-PPS-A	572702	B68406	-
	25	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-25-I-PPS-A	572703	B68407	-
	30	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-30-I-PPS-A	572704	B68408	-
	40	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-40-I-PPS-A	572705	B68409	-
	50	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-50-I-PPS-A	572706	B68410	-
	60	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-60-I-PPS-A	572707	B68411	-
80	80	M 10	G 1/8"	1,0-10	ADN-63-80-I-PPS-A	572708	B68412	-
	10	M 12	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-10-I-PPS-A	572718	B68422	-
	15	M 12	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-15-I-PPS-A	572719	B68423	-
	20	M 12	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-20-I-PPS-A	572720	B68424	-
	25	M 12	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-25-I-PPS-A	572721	B68425	-
	30	M 12	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-30-I-PPS-A	572722	B68426	-
	40	M 12	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-40-I-PPS-A	572723	B68427	-
	50	M 12	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-50-I-PPS-A	572724	B68428	-
60	M 12	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-60-I-PPS-A	572725	B68429	-	
	80	M 12	G 1/8"	1,0-10	ADN-80-80-I-PPS-A	572726	B68430	-

Bestellhinweis

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO



Normzylinder DSBC, AG, mit Dämpfung, nach ISO 15552, Festo

Doppeltwirkender Standard-Normzylinder der Baureihe DSBC nach ISO 15552. Der Antrieb ist mit einer pneumatischen Dämpfung (PPS oder PPV) ausgerüstet und verfügt über eine Positionserkennung für Näherungsschalter.

Vorteile/Ausführungen

- universeller Zylinder
- zahlreiche Varianten

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Technische Daten

- Kolbendurchmesser min. 32 bis max. 125 mm
- Hublänge min. 1 bis max. 2.800 mm
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck 0,4 bis 12 bar

Material

- Kolbenstange hochlegierter Stahl rostfrei
- Zylinderrohr Aluminium-Knetlegierung eloxiert
- Deckel Aluminium-Druckguss beschichtet
- Dichtungen Polyurethan, Fluorkautschuk, Polyacetal

Anwendungen/Hinweise

- Funktionsweise doppeltwirkend
- Verdrehsicherung ohne
- Laufeigenschaften Standard
- Feststellleinheit ohne
- Endlagerverriegelung ohne
- Kolbenstangengewindeart Außengewinde
- Kolbenstangenart einseitig
- Dämpfung PPV – pneumatische Dämpfung, beidseitig einstellbar
- PPS – pneumatische Dämpfung, beidseitig selbsteinstellend für Näherungsschalter
- Positionserkennung Standard
- Partikelschutz

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Dämpfung	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
32	20	PPS	0,6-12	DSBC-32-20-PPSA-N3	2123085	B67765	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-20-PPVA-N3	2123069	B67759	-
	25	PPS	0,6-12	DSBC-32-25-PPSA-N3	1376467	B67191	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-25-PPVA-N3	1376422	B67180	-
	30	PPS	0,6-12	DSBC-32-30-PPSA-N3	2123086	B67766	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-30-PPVA-N3	2123070	B67760	-
	40	PPS	0,6-12	DSBC-32-40-PPSA-N3	1376468	B67192	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-40-PPVA-N3	1376423	B67181	-
	50	PPS	0,6-12	DSBC-32-50-PPSA-N3	1376469	B67193	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-50-PPVA-N3	1376424	B67182	-
	60	PPS	0,6-12	DSBC-32-60-PPSA-N3	2123087	B67767	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-60-PPVA-N3	2123071	B67761	-
	70	PPS	0,6-12	DSBC-32-70-PPSA-N3	2123088	B67768	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-70-PPVA-N3	2123072	B67762	-
	80	PPS	0,6-12	DSBC-32-80-PPSA-N3	1376470	B67194	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-80-PPVA-N3	1376425	B67183	-
	100	PPS	0,6-12	DSBC-32-100-PPSA-N3	1376471	B67195	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-100-PPVA-N3	1376426	B67184	-
	125	PPS	0,6-12	DSBC-32-125-PPSA-N3	1376472	B67196	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-125-PPVA-N3	1376427	B59640	-
	150	PPS	0,6-12	DSBC-32-150-PPSA-N3	2123089	B67769	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-150-PPVA-N3	2123073	B67763	-
	160	PPS	0,6-12	DSBC-32-160-PPSA-N3	1376473	B67197	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-160-PPVA-N3	1376428	B67185	-
	200	PPS	0,6-12	DSBC-32-200-PPSA-N3	1376474	B67198	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-200-PPVA-N3	1376429	B67186	-
	250	PPS	0,6-12	DSBC-32-250-PPSA-N3	1376475	B67199	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-250-PPVA-N3	1376430	B67187	-
	300	PPS	0,6-12	DSBC-32-300-PPSA-N3	2123090	B67770	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-300-PPVA-N3	2123074	B67764	-
	320	PPS	0,6-12	DSBC-32-320-PPSA-N3	1376476	B67200	-
		PPV	0,6-12	DSBC-32-320-PPVA-N3	1376431	B67188	-
400	PPS	0,6-12	DSBC-32-400-PPSA-N3	1376477	B67201	-	
	PPV	0,6-12	DSBC-32-400-PPVA-N3	1376432	B67189	-	
500	PPS	0,6-12	DSBC-32-500-PPSA-N3	1376478	B67202	-	
	PPV	0,6-12	DSBC-32-500-PPVA-N3	1376433	B67190	-	

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Dämpfung	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
40	20	PPS	0,6-12	DSBC-40-20-PPSA-N3	2123780	B67777	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-20-PPVA-N3	2123166	B67771	-
	25	PPS	0,6-12	DSBC-40-25-PPSA-N3	1376903	B67215	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-25-PPVA-N3	1376656	B67203	-
	30	PPS	0,6-12	DSBC-40-30-PPSA-N3	2123781	B67778	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-30-PPVA-N3	2123167	B67772	-
	40	PPS	0,6-12	DSBC-40-40-PPSA-N3	1376904	B67216	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-40-PPVA-N3	1376657	B67204	-
	50	PPS	0,6-12	DSBC-40-50-PPSA-N3	1376905	B67217	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-50-PPVA-N3	1376658	B67205	-
	60	PPS	0,6-12	DSBC-40-60-PPSA-N3	2123782	B67779	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-60-PPVA-N3	2123224	B67773	-
	70	PPS	0,6-12	DSBC-40-70-PPSA-N3	2123783	B67780	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-70-PPVA-N3	2123225	B67774	-
	80	PPS	0,6-12	DSBC-40-80-PPSA-N3	1376906	B67218	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-80-PPVA-N3	1376659	B67206	-
	100	PPS	0,6-12	DSBC-40-100-PPSA-N3	1376907	B67219	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-100-PPVA-N3	1376660	B67207	-
	125	PPS	0,6-12	DSBC-40-125-PPSA-N3	1376908	B67220	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-125-PPVA-N3	1376661	B67208	-
	150	PPS	0,6-12	DSBC-40-150-PPSA-N3	2123784	B67781	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-150-PPVA-N3	2123226	B67775	-
	160	PPS	0,6-12	DSBC-40-160-PPSA-N3	1376909	B67221	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-160-PPVA-N3	1376662	B67209	-
	200	PPS	0,6-12	DSBC-40-200-PPSA-N3	1376910	B67222	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-200-PPVA-N3	1376663	B67210	-
	250	PPS	0,6-12	DSBC-40-250-PPSA-N3	1376911	B67223	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-250-PPVA-N3	1376664	B67211	-
	300	PPS	0,6-12	DSBC-40-300-PPSA-N3	2123785	B67782	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-300-PPVA-N3	2123227	B67776	-
	320	PPS	0,6-12	DSBC-40-320-PPSA-N3	1376912	B67224	-
		PPV	0,6-12	DSBC-40-320-PPVA-N3	1376665	B67212	-
400	PPS	0,6-12	DSBC-40-400-PPSA-N3	1376913	B67225	-	
	PPV	0,6-12	DSBC-40-400-PPVA-N3	1376666	B67213	-	
500	PPS	0,6-12	DSBC-40-500-PPSA-N3	1376914	B67226	-	
	PPV	0,6-12	DSBC-40-500-PPVA-N3	1376667	B67214	-	
50	20	PPS	0,4-12	DSBC-50-20-PPSA-N3	2102628	B67753	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-20-PPVA-N3	2098969	B67747	-
	25	PPS	0,4-12	DSBC-50-25-PPSA-N3	1376301	B67169	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-25-PPVA-N3	1366948	B67158	-
	30	PPS	0,4-12	DSBC-50-30-PPSA-N3	2102629	B67754	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-30-PPVA-N3	2098970	B67748	-
	40	PPS	0,4-12	DSBC-50-40-PPSA-N3	1376304	B67170	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-40-PPVA-N3	1366949	B67159	-
	50	PPS	0,4-12	DSBC-50-50-PPSA-N3	1376305	B67171	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-50-PPVA-N3	1366950	B67160	-
	60	PPS	0,4-12	DSBC-50-60-PPSA-N3	2102630	B67755	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-60-PPVA-N3	2098972	B67749	-
	70	PPS	0,4-12	DSBC-50-70-PPSA-N3	2102631	B67756	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-70-PPVA-N3	2098973	B67750	-
	80	PPS	0,4-12	DSBC-50-80-PPSA-N3	1376306	B67172	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-80-PPVA-N3	1366951	B67161	-
	100	PPS	0,4-12	DSBC-50-100-PPSA-N3	1376307	B67173	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-100-PPVA-N3	1366952	B56396	-
	125	PPS	0,4-12	DSBC-50-125-PPSA-N3	1376308	B67174	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-125-PPVA-N3	1366953	B67162	-
	150	PPS	0,4-12	DSBC-50-150-PPSA-N3	2102632	B67757	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-150-PPVA-N3	2098974	B67751	-
	160	PPS	0,4-12	DSBC-50-160-PPSA-N3	1376309	B58473	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-160-PPVA-N3	1366954	B67163	-
	200	PPS	0,4-12	DSBC-50-200-PPSA-N3	1376310	B67175	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-200-PPVA-N3	1366955	B67164	-
	250	PPS	0,4-12	DSBC-50-250-PPSA-N3	1376311	B67176	-
		PPV	0,4-12	DSBC-50-250-PPVA-N3	1366956	B67165	-

Fortsetzung nächste Seite

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Dämpfung	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK	
50	300	PPS	0,4-12	DSBC-50-300-PPSA-N3	2102633	B67758	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-50-300-PPVA-N3	2098975	B67752	-	
	320	PPS	0,4-12	DSBC-50-320-PPSA-N3	1376312	B67177	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-50-320-PPVA-N3	1366957	B67166	-	
	400	PPS	0,4-12	DSBC-50-400-PPSA-N3	1376313	B67178	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-50-400-PPVA-N3	1366958	B67167	-	
	500	PPS	0,4-12	DSBC-50-500-PPSA-N3	1376314	B67179	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-50-500-PPVA-N3	1366959	B67168	-	
	63	20	PPS	0,4-12	DSBC-63-20-PPSA-N3	2126684	B67801	-
			PPV	0,4-12	DSBC-63-20-PPVA-N3	2125490	B67783	-
25		PPS	0,4-12	DSBC-63-25-PPSA-N3	1383632	B67263	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-25-PPVA-N3	1383578	B67251	-	
30		PPS	0,4-12	DSBC-63-30-PPSA-N3	2126685	B67802	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-30-PPVA-N3	2125491	B67784	-	
40		PPS	0,4-12	DSBC-63-40-PPSA-N3	1383633	B67264	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-40-PPVA-N3	1383579	B67252	-	
50		PPS	0,4-12	DSBC-63-50-PPSA-N3	1383634	B67265	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-50-PPVA-N3	1383580	B67253	-	
60		PPS	0,4-12	DSBC-63-60-PPSA-N3	2126686	B67803	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-60-PPVA-N3	2125492	B67785	-	
70		PPS	0,4-12	DSBC-63-70-PPSA-N3	2126687	B67804	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-70-PPVA-N3	2125493	B67786	-	
80		PPS	0,4-12	DSBC-63-80-PPSA-N3	1383635	B67266	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-80-PPVA-N3	1383581	B67254	-	
100		PPS	0,4-12	DSBC-63-100-PPSA-N3	1383636	B67267	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-100-PPVA-N3	1383582	B67255	-	
125		PPS	0,4-12	DSBC-63-125-PPSA-N3	1383637	B67268	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-125-PPVA-N3	1383583	B67256	-	
150		PPS	0,4-12	DSBC-63-150-PPSA-N3	2126688	B67805	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-150-PPVA-N3	2125494	B67787	-	
160		PPS	0,4-12	DSBC-63-160-PPSA-N3	1383638	B67269	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-160-PPVA-N3	1383584	B67257	-	
200		PPS	0,4-12	DSBC-63-200-PPSA-N3	1383639	B67270	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-200-PPVA-N3	1383585	B67258	-	
250		PPS	0,4-12	DSBC-63-250-PPSA-N3	1383640	B67271	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-250-PPVA-N3	1383586	B67259	-	
300		PPS	0,4-12	DSBC-63-300-PPSA-N3	2126689	B67806	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-63-300-PPVA-N3	2125495	B67788	-	
320	PPS	0,4-12	DSBC-63-320-PPSA-N3	1383641	B67272	-		
	PPV	0,4-12	DSBC-63-320-PPVA-N3	1383587	B67260	-		
400	PPS	0,4-12	DSBC-63-400-PPSA-N3	1383642	B67273	-		
	PPV	0,4-12	DSBC-63-400-PPVA-N3	1383588	B67261	-		
500	PPS	0,4-12	DSBC-63-500-PPSA-N3	1383643	B67274	-		
	PPV	0,4-12	DSBC-63-500-PPVA-N3	1383589	B67262	-		
80	20	PPS	0,4-12	DSBC-80-20-PPSA-N3	2126636	B67795	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-80-20-PPVA-N3	2126594	B67789	-	
	25	PPS	0,4-12	DSBC-80-25-PPSA-N3	1383366	B67239	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-80-25-PPVA-N3	1383333	B67227	-	
	30	PPS	0,4-12	DSBC-80-30-PPSA-N3	2126637	B67796	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-80-30-PPVA-N3	2126595	B67790	-	
	40	PPS	0,4-12	DSBC-80-40-PPSA-N3	1383367	B67240	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-80-40-PPVA-N3	1383334	B67228	-	
	50	PPS	0,4-12	DSBC-80-50-PPSA-N3	1383368	B67241	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-80-50-PPVA-N3	1383335	B67229	-	
	60	PPS	0,4-12	DSBC-80-60-PPSA-N3	2126638	B67797	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-80-60-PPVA-N3	2126597	B67791	-	
	70	PPS	0,4-12	DSBC-80-70-PPSA-N3	2126639	B67798	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-80-70-PPVA-N3	2126598	B67792	-	
	80	PPS	0,4-12	DSBC-80-80-PPSA-N3	1383369	B67242	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-80-80-PPVA-N3	1383336	B67230	-	
	100	PPS	0,4-12	DSBC-80-100-PPSA-N3	1383370	B67243	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-80-100-PPVA-N3	1383337	B67231	-	
	125	PPS	0,4-12	DSBC-80-125-PPSA-N3	1383371	B67244	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-80-125-PPVA-N3	1383338	B67232	-	
	150	PPS	0,4-12	DSBC-80-150-PPSA-N3	2126640	B67799	-	
		PPV	0,4-12	DSBC-80-150-PPVA-N3	2126599	B67793	-	

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Dämpfung	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
80	160	PPS	0,4-12	DSBC-80-160-PPSA-N3	1383372	B67245	-
		PPV	0,4-12	DSBC-80-160-PPVA-N3	1383339	B67233	-
	200	PPS	0,4-12	DSBC-80-200-PPSA-N3	1383373	B67246	-
		PPV	0,4-12	DSBC-80-200-PPVA-N3	1383340	B67234	-
	250	PPS	0,4-12	DSBC-80-250-PPSA-N3	1383374	B67247	-
		PPV	0,4-12	DSBC-80-250-PPVA-N3	1383341	B67235	-
	300	PPS	0,4-12	DSBC-80-300-PPSA-N3	2126641	B67800	-
		PPV	0,4-12	DSBC-80-300-PPVA-N3	2126600	B67794	-
	320	PPS	0,4-12	DSBC-80-320-PPSA-N3	1383375	B67248	-
		PPV	0,4-12	DSBC-80-320-PPVA-N3	1383342	B67236	-
	400	PPS	0,4-12	DSBC-80-400-PPSA-N3	1383376	B67249	-
		PPV	0,4-12	DSBC-80-400-PPVA-N3	1383343	B67237	-
	500	PPS	0,4-12	DSBC-80-500-PPSA-N3	1383377	B67250	-
		PPV	0,4-12	DSBC-80-500-PPVA-N3	1383344	B67238	-

Bestellhinweis

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.



FESTO



Rundzylinder DSNU-P-A, AG, metrisch, Festo

Doppeltwirkender Rundzylinder DSNU nach ISO 6432 mit Positionserkennung und elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente. Für höchste Anforderungen an Laufeigenschaften, Lebensdauer und Belastbarkeit.

Einsatzbereich

- kleine Massen
- niedrige Geschwindigkeiten
- kleine Aufprallenergien

Vorteile/Ausführungen

- umfangreiches Zubehör erlaubt die Lösung nahezu aller Einbausituationen
- für höchste Anforderungen an Laufeigenschaften, Lebensdauer und Belastbarkeit
- keine Einstellung notwendig
- zeitsparend

Anwendungen/Hinweise

- Typ Rundzylinder doppeltwirkend
- Dämpfung P elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
- Positionserkennung für Näherungsschalter

Technische Daten

- Kolbendurchmesser min. 8 bis max. 40 mm
- Hub min. 10 bis max. 320 mm
- Temperaturbereich -20 °C bis $+80\text{ °C}$
- Betriebsdruck 1,5 bis 10 bar

Material

Grundtyp:

- Zylinderrohr hochlegierter Stahl, rostfrei
- Deckel Aluminium eloxiert
- Gehäuse hochlegierter Stahl, rostfrei
- Dichtungen NBR TPE-U (PU)

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
12	10	DSNU-12-10-P-A	19189	B67669	-
	15	DSNU-12-15-P-A	1908255	B67597	-
	20	DSNU-12-20-P-A	1908256	B67598	-
	25	DSNU-12-25-P-A	19190	B67670	-
	30	DSNU-12-30-P-A	1908257	B67599	-
	40	DSNU-12-40-P-A	19191	B67671	-
	50	DSNU-12-50-P-A	19192	B67672	-
	60	DSNU-12-60-P-A	1908258	B67600	-
	80	DSNU-12-80-P-A	19193	B67673	-
	100	DSNU-12-100-P-A	19194	B67674	-
	125	DSNU-12-125-P-A	19195	B67675	-
	160	DSNU-12-160-P-A	19196	B67676	-
16	200	DSNU-12-200-P-A	19197	B67677	-
	10	DSNU-16-10-P-A	19198	B67678	-
	15	DSNU-16-15-P-A	1908259	B67601	-
	20	DSNU-16-20-P-A	1908260	B67602	-
	25	DSNU-16-25-P-A	19199	B67679	-
	30	DSNU-16-30-P-A	1908261	B16505	-
	35	DSNU-16-35-P-A	1908262	B67603	-
	40	DSNU-16-40-P-A	19200	B67680	-
	50	DSNU-16-50-P-A	19201	B67681	-
	60	DSNU-16-60-P-A	1908263	B67604	-
	70	DSNU-16-70-P-A	1908264	B67605	-
	80	DSNU-16-80-P-A	19202	B67682	-
	100	DSNU-16-100-P-A	19203	B67683	-
	125	DSNU-16-125-P-A	19204	B67684	-
	150	DSNU-16-150-P-A	1908265	B67606	-
	160	DSNU-16-160-P-A	19205	B67685	-
	200	DSNU-16-200-P-A	19206	B67686	-

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
20	10	DSNU-20-10-P-A	19207	B67687	-
	15	DSNU-20-15-P-A	1908282	B67623	-
	20	DSNU-20-20-P-A	1908283	B67624	-
	25	DSNU-20-25-P-A	19208	B67688	-
	30	DSNU-20-30-P-A	1908284	B67625	-
	35	DSNU-20-35-P-A	1908285	B67626	-
	40	DSNU-20-40-P-A	19209	B67689	-
	50	DSNU-20-50-P-A	19210	B34303	-
	60	DSNU-20-60-P-A	1908286	B67627	-
	70	DSNU-20-70-P-A	1908287	B67628	-
	80	DSNU-20-80-P-A	19211	B67690	-
	100	DSNU-20-100-P-A	19212	B67691	-
	125	DSNU-20-125-P-A	19213	B67692	-
	150	DSNU-20-150-P-A	1908288	B67629	-
	160	DSNU-20-160-P-A	19214	B67693	-
	200	DSNU-20-200-P-A	19215	B67694	-
	25	250	DSNU-20-250-P-A	19216	B67695
300		DSNU-20-300-P-A	19217	B67696	-
320		DSNU-20-320-P-A	34718	B67866	-
10		DSNU-25-10-P-A	19218	B67697	-
15		DSNU-25-15-P-A	1908305	B67646	-
20		DSNU-25-20-P-A	1908306	B67647	-
25		DSNU-25-25-P-A	19219	B67698	-
30		DSNU-25-30-P-A	1908307	B67648	-
35		DSNU-25-35-P-A	1908308	B67649	-
40		DSNU-25-40-P-A	19220	B67699	-
50		DSNU-25-50-P-A	19221	B67700	-
60		DSNU-25-60-P-A	1908309	B67650	-
70		DSNU-25-70-P-A	1908310	B67651	-
80		DSNU-25-80-P-A	19222	B67701	-
100		DSNU-25-100-P-A	19223	B67702	-
125		DSNU-25-125-P-A	19224	B67703	-
150		DSNU-25-150-P-A	1908311	B67652	-
160	DSNU-25-160-P-A	19225	B67704	-	
200	DSNU-25-200-P-A	19226	B67705	-	
250	DSNU-25-250-P-A	19227	B67706	-	
300	DSNU-25-300-P-A	19228	B67707	-	
320	DSNU-25-320-P-A	34719	B67867	-	

Bestellhinweis

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO



Rundzylinder DSNU-PPV-A, AG, metrisch, Festo

Doppeltwirkender Rundzylinder DSNU nach ISO 6432 mit Positionserkennung und einstellbarer Endlagendämpfung PPV. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente.

Einsatzbereich

- mittlere bis große Massen
- hohe Geschwindigkeiten
- große Aufprallenergien

Vorteile/Ausführungen

- umfangreiches Zubehör erlaubt die Lösung nahezu aller Einbausituationen
- für höchste Anforderungen an Laufeigenschaften, Lebensdauer und Belastbarkeit
- sehr leistungsfähig

Anwendungen/Hinweise

- Typ Rundzylinder doppeltwirkend
- Dämpfung PPV pneumatische Dämpfung, beidseitig einstellbar
- Positionserkennung für Näherungsschalter

Technische Daten

- Kolbendurchmesser min. 16 bis max. 32 mm
- Hub min. 10 bis max. 430 mm
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck 1,5 bis 10 bar

Material

Grundtyp:

- Zylinderrohr hochlegierter Stahl, rostfrei
- Deckel Aluminium eloxiert
- Gehäuse hochlegierter Stahl, rostfrei
- Dichtungen NBR TPE-U (PU)

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
16	10	DSNU-16-100-PPV-A	1908266	B67607	-
	15	DSNU-16-15-PPV-A	1908267	B67608	-
	20	DSNU-16-20-PPV-A	1908268	B67609	-
	25	DSNU-16-25-PPV-A	33973	B67820	-
	30	DSNU-16-30-PPV-A	1908269	B67610	-
	35	DSNU-16-35-PPV-A	1908270	B67611	-
	40	DSNU-16-40-PPV-A	19229	B67708	-
	50	DSNU-16-50-PPV-A	19230	B67709	-
	60	DSNU-16-60-PPV-A	1908271	B67612	-
	70	DSNU-16-70-PPV-A	1908272	B67613	-
	80	DSNU-16-80-PPV-A	19231	B67710	-
	100	DSNU-16-100-PPV-A	19232	920879	-
	125	DSNU-16-125-PPV-A	19233	B67711	-
	150	DSNU-16-150-PPV-A	1908273	B67614	-
20	160	DSNU-16-160-PPV-A	19234	B67712	-
	200	DSNU-16-200-PPV-A	19235	B67713	-
	10	DSNU-20-10-PPV-A	1908289	B67630	-
	15	DSNU-20-15-PPV-A	1908290	B67631	-
	20	DSNU-20-20-PPV-A	1908291	B67632	-
	25	DSNU-20-25-PPV-A	33974	B67821	-
	30	DSNU-20-30-PPV-A	1908292	B67633	-
	35	DSNU-20-35-PPV-A	1908293	B67634	-
	40	DSNU-20-40-PPV-A	19236	B67714	-
	50	DSNU-20-50-PPV-A	19237	920675	-
	60	DSNU-20-60-PPV-A	1908294	B67635	-
	70	DSNU-20-70-PPV-A	1908295	B67636	-
	80	DSNU-20-80-PPV-A	19238	B67715	-
	125	DSNU-20-125-PPV-A	19240	B67716	-
150	DSNU-20-150-PPV-A	1908296	B67637	-	
160	DSNU-20-160-PPV-A	19241	B67717	-	
200	DSNU-20-200-PPV-A	19242	B67718	-	
250	DSNU-20-250-PPV-A	19243	B67719	-	
300	DSNU-20-300-PPV-A	19244	B67720	-	
320	DSNU-20-320-PPV-A	34720	B67868	-	

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
25	10	DSNU-25-10-PPV-A	1908312	B67653	-
	15	DSNU-25-15-PPV-A	1908313	B67654	-
	20	DSNU-25-20-PPV-A	1908314	B67655	-
	25	DSNU-25-25-PPV-A	33975	B67822	-
	30	DSNU-25-30-PPV-A	1908315	B67656	-
	35	DSNU-25-35-PPV-A	1908316	B67657	-
	40	DSNU-25-40-PPV-A	19245	B67721	-
	50	DSNU-25-50-PPV-A	19246	B67722	-
	60	DSNU-25-60-PPV-A	1908317	B67658	-
	70	DSNU-25-70-PPV-A	1908318	B67659	-
	80	DSNU-25-80-PPV-A	19247	B67723	-
	100	DSNU-25-100-PPV-A	19248	B67724	-
	125	DSNU-25-125-PPV-A	19249	B67725	-
	150	DSNU-25-150-PPV-A	1908319	B67660	-
	160	DSNU-25-160-PPV-A	19250	B67726	-
	200	DSNU-25-200-PPV-A	19251	B67727	-
	250	DSNU-25-250-PPV-A	19252	B67728	-
	300	DSNU-25-300-PPV-A	19253	B67729	-
	320	DSNU-25-320-PPV-A	34721	B67869	-

Bestellhinweis

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO



Rundzylinder DSNU-PPS-A, AG, metrisch, Festo

Doppelwirkender Rundzylinder DSNU nach ISO 6432 mit Positionserkennung und selbst-einstellender, pneumatischer Endlagendämpfung PPS.

Einsatzbereich

- kleine bis mittlere Massen
- kleine bis mittlere Geschwindigkeiten
- mittlere Aufprallenergien

Vorteile/Ausführungen

- umfangreiches Zubehör erlaubt die Lösung nahezu aller Einbausituationen
- für höchste Anforderungen an Laufeigenschaften, Lebensdauer und Belastbarkeit
- zeitsparend
- keine Einstellung notwendig
- leistungsfähig

Anwendungen/Hinweise

- Typ Rundzylinder doppelwirkend
- Dämpfung PPS pneumatische Dämpfung, beidseitig selbsteinstellend
- Positionserkennung für Näherungsschalter

Technische Daten

- Kolbendurchmesser min. 16 bis max. 25 mm
- Hub min. 10 bis max. 320 mm
- Temperaturbereich -20 °C bis $+80\text{ °C}$
- Betriebsdruck 1,5 bis 10 bar

Material

Grundtyp:

- Zylinderrohr hochlegierter Stahl, rostfrei
- Deckel Aluminium-Knetlegierung
- Kolbenstange hochlegierter Stahl
- Dichtungen NBR TPE-U (PU)

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
16	10	DSNU-16-10-PPS-A	1908274	B67615	-
	15	DSNU-16-15-PPS-A	1908275	B67616	-
	20	DSNU-16-20-PPS-A	1908276	B67617	-
	25	DSNU-16-25-PPS-A	559263	B68241	-
	30	DSNU-16-30-PPS-A	1908277	B67618	-
	35	DSNU-16-35-PPS-A	1908278	B67619	-
	40	DSNU-16-40-PPS-A	559264	B68242	-
	50	DSNU-16-50-PPS-A	559265	B68243	-
	60	DSNU-16-60-PPS-A	1908279	B67620	-
	70	DSNU-16-70-PPS-A	1908280	B67621	-
	80	DSNU-16-80-PPS-A	559266	B68244	-
	100	DSNU-16-100-PPS-A	559267	B68245	-
	125	DSNU-16-125-PPS-A	559268	B68246	-
	150	DSNU-16-150-PPS-A	1908281	B67622	-
20	160	DSNU-16-160-PPS-A	559269	B68247	-
	200	DSNU-16-200-PPS-A	559270	B68248	-
	10	DSNU-20-10-PPS-A	1908297	B67638	-
	15	DSNU-20-15-PPS-A	1908298	B67639	-
	20	DSNU-20-20-PPS-A	1908299	B67640	-
	25	DSNU-20-25-PPS-A	559271	B68249	-
	30	DSNU-20-30-PPS-A	1908300	B67641	-
	35	DSNU-20-35-PPS-A	1908301	B67642	-
	40	DSNU-20-40-PPS-A	559272	B68250	-
	50	DSNU-20-50-PPS-A	559273	B68251	-
	60	DSNU-20-60-PPS-A	1908302	B67643	-
	70	DSNU-20-70-PPS-A	1908303	B67644	-
	80	DSNU-20-80-PPS-A	559274	B68252	-
	100	DSNU-20-100-PPS-A	559275	B68253	-
125	DSNU-20-125-PPS-A	559276	B68254	-	
150	DSNU-20-150-PPS-A	1908304	B67645	-	
160	DSNU-20-160-PPS-A	559277	B68255	-	
200	DSNU-20-200-PPS-A	559278	B68256	-	
250	DSNU-20-250-PPS-A	559279	B68257	-	
300	DSNU-20-300-PPS-A	559280	B68258	-	
320	DSNU-20-320-PPS-A	559281	B68259	-	

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
25	10	DSNU-25-10-PPS-A	1908320	B67661	-
	15	DSNU-25-15-PPS-A	1908321	B67662	-
	20	DSNU-25-20-PPS-A	1908322	B67663	-
	25	DSNU-25-25-PPS-A	559282	B68260	-
	30	DSNU-25-30-PPS-A	1908323	B67664	-
	35	DSNU-25-35-PPS-A	1908324	B67665	-
	40	DSNU-25-40-PPS-A	559283	B68261	-
	50	DSNU-25-50-PPS-A	559284	B68262	-
	60	DSNU-25-60-PPS-A	1908325	B67666	-
	70	DSNU-25-70-PPS-A	1908326	B67667	-
	80	DSNU-25-80-PPS-A	559285	B68263	-
	100	DSNU-25-100-PPS-A	559286	B68264	-
	125	DSNU-25-125-PPS-A	559287	B68265	-
	150	DSNU-25-150-PPS-A	1908327	B67668	-
	160	DSNU-25-160-PPS-A	559288	B68266	-
	200	DSNU-25-200-PPS-A	559289	B68267	-
	250	DSNU-25-250-PPS-A	559290	B68268	-
	300	DSNU-25-300-PPS-A	559291	B68269	-
	320	DSNU-25-320-PPS-A	559292	B68270	-

Bestellhinweis

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO



Kurzhubzylinder ADVC, AG, Dämpfung P, Festo

Doppeltwirkender Kurzhubzylinder ADVC mit Außengewinde, beidseitig elastischen Dämpfungsringen/-platten, ohne Positionserkennung für Näherungsschalter.

Einsatzbereich

- Spannaufgaben mit kurzen Hübten, z. B. in Vorrichtungen

Vorteile/Ausführungen

- rasches Ansprechen bei Druckbeaufschlagung
- große Spannkraft im Vergleich zur Baugröße
- minimaler Einbauraum

Anwendungen/Hinweise

- Typ Kurzhubzylinder doppeltwirkend
- Betriebsmedium Druckluft
- Kolbenstangengewinde Außengewinde
- Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten, beidseitig ohne
- Pneumatischer Anschluss M 5, G 1/8"

Technische Daten

- Kolbendurchmesser min. 4 bis max. 100 mm
- Hublänge min. 2,5 bis max. 25 mm
- Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +80 °C

Material

- Zylinderrohr, Deckel Aluminium eloxiert
- Kolbenstange Ø 4 mm: Aluminium eloxiert
ab Ø 6 mm: Stahl hochlegiert
- Stangendichtung Ø 4 mm: Nitrilkautschuk (NBR)
ab Ø 6 mm: Polyurethan (PUR)

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
12	5	M 5	1,0-10	ADVC-12-5-A-P	188094	B66823	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-12-10-A-P	188095	B67463	-
16	5	M 5	1,0-10	ADVC-16-5-A-P	188123	B67479	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-16-10-A-P	188124	B67480	-
	15	M 5	1,0-10	ADVC-16-15-A-P	188125	B67481	-
	20	M 5	1,0-10	ADVC-16-20-A-P	188126	B67482	-
	25	M 5	1,0-10	ADVC-16-25-A-P	188127	B67483	-
20	5	M 5	1,0-10	ADVC-20-5-A-P	188155	B67499	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-20-10-A-P	188156	B67500	-
	15	M 5	1,0-10	ADVC-20-15-A-P	188157	B67501	-
	20	M 5	1,0-10	ADVC-20-20-A-P	188158	B67502	-
25	25	M 5	1,0-10	ADVC-20-25-A-P	188159	B67503	-
	5	M 5	1,0-10	ADVC-25-5-A-P	188187	B67519	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-25-10-A-P	188188	B67520	-
	15	M 5	1,0-10	ADVC-25-15-A-P	188189	B67521	-
	20	M 5	1,0-10	ADVC-25-20-A-P	188190	B67522	-
32	25	M 5	1,0-10	ADVC-25-25-A-P	188191	B67523	-
	5	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-5-A-P	188219	B67539	-
	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-10-A-P	188220	B67540	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-15-A-P	188221	B67541	-
	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-20-A-P	188222	B67542	-
40	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-25-A-P	188223	B67543	-
	5	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-5-A-P	188247	B67559	-
	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-10-A-P	188248	B67560	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-15-A-P	188249	B67561	-
	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-20-A-P	188250	B67562	-
50	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-25-A-P	188251	B67563	-
	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-10-A-P	188272	B67576	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-15-A-P	188273	B67577	-
	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-20-A-P	188274	B67578	-
63	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-25-A-P	188275	B67579	-
	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-10-A-P	188296	B67592	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-15-A-P	188297	B67593	-
	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-20-A-P	188298	B67594	-
	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-25-A-P	188299	B67595	-

Bestellhinweis

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO

Teile-Nr. B67458

Kurzhubzylinder ADVC, IG, Dämpfung P, Festo

Doppeltwirkender Kurzhubzylinder ADVC mit Innengewinde, beidseitig elastischen Dämpfungsringen/-platten, ohne Positionserkennung für Näherungsschalter.

Einsatzbereich

- Spannaufgaben mit kurzen Hübten, z. B. in Vorrichtungen

Vorteile/Ausführungen

- rasches Ansprechen bei Druckbeaufschlagung
- große Spannkraft im Vergleich zur Baugröße
- minimaler Einbauraum

Anwendungen/Hinweise

- Typ Kurzhubzylinder doppeltwirkend
- Betriebsmedium Druckluft
- Kolbenstangengewinde Innengewinde
- Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten, beidseitig ohne
- Positionserkennung
- Pneumatischer Anschluss M 5, G 1/8"

Technische Daten

- Kolbendurchmesser min. 6 bis max. 100 mm
- Hublänge min. 5 bis max. 25 mm
- Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +80 °C

Material

- Zylinderrohr, Deckel Aluminium eloxiert
- Kolbenstange Stahl hochlegiert
- Stangendichtung Polyurethan (PUR)

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
12	5	M 5	1,0-10	ADVC-12-5-I-P	188090	B67458	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-12-10-I-P	188091	B67459	-
16	5	M 5	1,0-10	ADVC-16-5-I-P	188113	B67469	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-16-10-I-P	188114	B67470	-
	15	M 5	1,0-10	ADVC-16-15-I-P	188115	B67471	-
	20	M 5	1,0-10	ADVC-16-20-I-P	188116	B67472	-
	25	M 5	1,0-10	ADVC-16-25-I-P	188117	B67473	-
20	5	M 5	1,0-10	ADVC-20-5-I-P	188145	B67489	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-20-10-I-P	188146	B67490	-
	15	M 5	1,0-10	ADVC-20-15-I-P	188147	B67491	-
	20	M 5	1,0-10	ADVC-20-20-I-P	188148	B67492	-
25	25	M 5	1,0-10	ADVC-20-25-I-P	188149	B67493	-
	5	M 5	1,0-10	ADVC-25-5-I-P	188177	B67509	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-25-10-I-P	188178	B67510	-
	15	M 5	1,0-10	ADVC-25-15-I-P	188179	B67511	-
32	20	M 5	1,0-10	ADVC-25-20-I-P	188180	B67512	-
	25	M 5	1,0-10	ADVC-25-25-I-P	188181	B67513	-
	5	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-5-I-P	188209	B67529	-
	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-10-I-P	188210	B67530	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-15-I-P	188211	B67531	-
40	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-20-I-P	188212	B67532	-
	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-25-I-P	188213	B67533	-
	5	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-5-I-P	188237	B67549	-
	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-10-I-P	188238	B67550	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-15-I-P	188239	B67551	-
50	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-20-I-P	188240	B67552	-
	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-25-I-P	188241	B67553	-
	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-10-I-P	188264	B67568	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-15-I-P	188265	B67569	-
	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-20-I-P	188266	B67570	-
63	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-25-I-P	188267	B67571	-
	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-10-I-P	188288	B67584	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-15-I-P	188289	B67585	-
	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-20-I-P	188290	B67586	-
	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-25-I-P	188291	B67587	-

Bestellhinweis

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO



Teile-Nr. B67460



Teile-Nr. B67534

Kurzhubzylinder ADVC, AG, Festo

Doppeltwirkender Kurzhubzylinder ADVC mit Außengewinde, beidseitig elastischen Dämpfungsringen/-platten, mit Positionserkennung für Näherungsschalter.

Einsatzbereich

- Spannaufgaben mit kurzen Hüben, z. B. in Vorrichtungen

Vorteile/Ausführungen

- rasches Ansprechen bei Druckbeaufschlagung
- große Spannkraft im Vergleich zur Baugröße
- minimaler Einbauraum

Anwendungen/Hinweise

- Typ Kurzhubzylinder doppeltwirkend
- Betriebsmedium Druckluft
- Kolbenstangengewinde Außengewinde
- Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten, beidseitig für Näherungsschalter
- Pneumatischer Anschluss M 3, M 5, G 1/8", G 1/4"

Technische Daten

- Kolbendurchmesser min. 12 bis max. 63 mm
- Hublänge min. 5 bis max. 25 mm
- Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +80 °C

Material

- Zylinderrohr, Deckel Aluminium eloxiert
- Kolbenstange Stahl hochlegiert
- Stangendichtung Polyurethan (PUR)

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
12	5	M 5	1,0-10	ADVC-12-5-A-P-A	188092	B67460	-
12	10	M 5	1,0-10	ADVC-12-10-A-P-A	188093	B67461	-
16	5	M 5	1,0-10	ADVC-16-5-A-P-A	188118	B67474	-
16	10	M 5	1,0-10	ADVC-16-10-A-P-A	188119	B67475	-
16	15	M 5	1,0-10	ADVC-16-15-A-P-A	188120	B67476	-
16	20	M 5	1,0-10	ADVC-16-20-A-P-A	188121	B67477	-
16	25	M 5	1,0-10	ADVC-16-25-A-P-A	188122	B67478	-
20	5	M 5	1,0-10	ADVC-20-5-A-P-A	188150	B67494	-
20	10	M 5	1,0-10	ADVC-20-10-A-P-A	188151	B67495	-
20	15	M 5	1,0-10	ADVC-20-15-A-P-A	188152	B67496	-
20	20	M 5	1,0-10	ADVC-20-20-A-P-A	188153	B67497	-
20	25	M 5	1,0-10	ADVC-20-25-A-P-A	188154	B67498	-
25	5	M 5	1,0-10	ADVC-25-5-A-P-A	188182	B67514	-
25	10	M 5	1,0-10	ADVC-25-10-A-P-A	188183	B67515	-
25	15	M 5	1,0-10	ADVC-25-15-A-P-A	188184	B67516	-
25	20	M 5	1,0-10	ADVC-25-20-A-P-A	188185	B67517	-
25	25	M 5	1,0-10	ADVC-25-25-A-P-A	188186	B67518	-
32	5	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-5-A-P-A	188214	B67534	-
32	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-10-A-P-A	188215	B67535	-
32	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-15-A-P-A	188216	B67536	-
32	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-20-A-P-A	188217	B67537	-
32	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-25-A-P-A	188218	B67538	-
40	5	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-5-A-P-A	188242	B67554	-
40	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-10-A-P-A	188243	B67555	-
40	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-15-A-P-A	188244	B67556	-
40	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-20-A-P-A	188245	B67557	-
40	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-25-A-P-A	188246	B67558	-
50	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-10-A-P-A	188268	B67572	-
50	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-15-A-P-A	188269	B67573	-
50	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-20-A-P-A	188270	B67574	-
50	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-25-A-P-A	188271	B67575	-
63	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-10-A-P-A	188292	B67588	-
63	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-15-A-P-A	188293	B67589	-
63	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-20-A-P-A	188294	B67590	-
63	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-25-A-P-A	188295	B67591	-

Bestellhinweis Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO

Teile-Nr. B67526

Kurzhubzylinder ADVC, IG, Festo

Doppeltwirkender Kurzhubzylinder ADVC mit Innengewinde, beidseitig elastischen Dämpfungsringen/-platten, mit Positionserkennung für Näherungsschalter.

Einsatzbereich

- Spannaufgaben mit kurzen Hübten, z. B. in Vorrichtungen

Vorteile/Ausführungen

- rasches Ansprechen bei Druckbeaufschlagung
- große Spannkraft im Vergleich zur Baugröße
- minimaler Einbauraum

Anwendungen/Hinweise

- Typ Kurzhubzylinder doppeltwirkend
- Betriebsmedium Druckluft
- Kolbenstangengewinde Innengewinde
- Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten, beidseitig für Näherungsschalter
- Pneumatischer Anschluss M 5, G 1/8"

Technische Daten

- Kolbendurchmesser min. 12 bis max. 63 mm
- Hublänge min. 5 bis max. 25 mm
- Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +80 °C

Material

- Zylinderrohr, Deckel Aluminium eloxiert
- Kolbenstange Aluminium eloxiert
- Stangendichtung Polyurethan (PUR)

Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
12	5	M 5	1,0-10	ADVC-12-5-I-P-A	188088	B67456	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-12-10-I-P-A	188089	B67457	-
16	5	M 5	1,0-10	ADVC-16-5-I-P-A	188108	B67464	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-16-10-I-P-A	188109	B67465	-
	15	M 5	1,0-10	ADVC-16-15-I-P-A	188110	B67466	-
	20	M 5	1,0-10	ADVC-16-20-I-P-A	188111	B67467	-
	25	M 5	1,0-10	ADVC-16-25-I-P-A	188112	B67468	-
20	5	M 5	1,0-10	ADVC-20-5-I-P-A	188140	B67484	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-20-10-I-P-A	188141	B67485	-
	15	M 5	1,0-10	ADVC-20-15-I-P-A	188142	B67486	-
	20	M 5	1,0-10	ADVC-20-20-I-P-A	188143	B67487	-
	25	M 5	1,0-10	ADVC-20-25-I-P-A	188144	B67488	-
25	5	M 5	1,0-10	ADVC-25-5-I-P-A	188172	B67504	-
	10	M 5	1,0-10	ADVC-25-10-I-P-A	188173	B67505	-
	15	M 5	1,0-10	ADVC-25-15-I-P-A	188174	B67506	-
	20	M 5	1,0-10	ADVC-25-20-I-P-A	188175	B67507	-
	25	M 5	1,0-10	ADVC-25-25-I-P-A	188176	B67508	-
32	5	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-5-I-P-A	188204	B67524	-
	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-10-I-P-A	188205	B67525	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-15-I-P-A	188206	B67526	-
	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-20-I-P-A	188207	B67527	-
	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-32-25-I-P-A	188208	B67528	-
40	5	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-5-I-P-A	188232	B67544	-
	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-10-I-P-A	188233	B67545	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-15-I-P-A	188234	B67546	-
	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-20-I-P-A	188235	B67547	-
	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-40-25-I-P-A	188236	B67548	-
50	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-10-I-P-A	188260	B67564	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-15-I-P-A	188261	B67565	-
	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-20-I-P-A	188262	B67566	-
	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-50-25-I-P-A	188263	B67567	-
63	10	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-10-I-P-A	188284	B67580	-
	15	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-15-I-P-A	188285	B67581	-
	20	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-20-I-P-A	188286	B67582	-
	25	G 1/8"	0,6-10	ADVC-63-25-I-P-A	188287	B67583	-

Bestellhinweis

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Schwenkantrieb DRVS, mit Zapfenwelle, Dämpfung P, Festo

FESTO

Doppeltwirkender Schwenkantrieb mit Schwenkflügel, Innengewinde, Zapfenwelle und beidseitig elastischer Dämpfung.



Teile-Nr. D78081



Teile-Nr. D78085



Teile-Nr. D78082

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- fester Schwenkwinkel (einstellbarer Schwenkwinkel mit Hilfe von Zubehör möglich)
- Schutz vor Schwallwasser und Staub
- kein metallischer Festanschlag
- schnelle Montage
- hohe Lebensdauer durch kontaktlose Positionserfassung
- Schließer oder Öffner programmierbar

Anwendungen/Hinweise

- Typ Schwenkantrieb, doppeltwirkend
- Konstruktiver Aufbau Schwenkflügel
- Nennschwenkwinkel mit oder ohne
- Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig (P)
- Welle Zapfenwelle
- Positionserkennung ohne

Technische Daten

- Baugröße 6 bis 40 mm
- Nennschwenkwinkel bis 270°
- Temperaturbeständigkeit 0 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 2 bis 8 bar

Material

- Antriebswelle Stahl vernickelt
- Gehäuse Aluminium-Knetlegierung eloxiert
- Dichtungen TPE-U (PU)

Baugröße [mm]	Pneumatischer Anschluss	Nennschwenkwinkel [Grad]	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
6	M 3	180°	3,5-8	DRVS-6-180-P	1845707	D78081	-
8	M 3	90°	3,5-8	DRVS-8-90-P	1845708	D78085	-
		180°	3,5-8	DRVS-8-180-P	1845709	D78083	-
12	M 3	90°	2,5-8	DRVS-6-90-P	1845706	D78082	-
		180°	2,5-8	DRVS-12-90-P	1845710	D78047	-
	M 5	180°	2,5-8	DRVS-12-180-P	1845711	D78044	-
		270°	2,5-8	DRVS-12-270-P	1845712	D78046	-
16	M 5	90°	2,5-8	DRVS-16-90-P	1845713	D78051	-
		180°	2,5-8	DRVS-16-180-P	1845714	D78049	-
		270°	2,5-8	DRVS-16-270-P	1845715	D78050	-
25	M 5	180°	2,0-8	DRVS-25-180-P	1845717	D78053	-
		270°	2,0-8	DRVS-25-270-P	1845718	D78055	-
32	G 1/8	90°	2,0-8	DRVS-32-90-P	1845719	D78063	-
	G 1/8"	180°	2,0-8	DRVS-32-180-P	1845720	D78059	-
40	G 1/8"	270°	2,0-8	DRVS-32-270-P	1845721	D78062	-
		90°	2,0-8	DRVS-40-90-P	1845722	D78068	-
		270°	2,0-8	DRVS-40-270-P	1845724	D78065	-

FESTO

Teile-Nr. B67293



Teile-Nr. B67302

Schwenkantrieb DRRD, mit Flanschelle, Festo

Schwenkantriebe DRRD mit Doppelkolben und Flanschelle, basierend auf einem Zahnstangen-Ritzel-Prinzip. Der doppelwirkende Schwenkantrieb verfügt über eine Positionserkennung für Näherungsschalter und einen Nennschwenkwinkel bis 180°. Variable, einstellbare Dämpfung.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- besondere Stabilität auch bei kleinerer Baugröße
- Systemprodukt für die Handhabungs- und Montagetechnik
- sehr guter Planlauf an der Flanschelle

Anwendungen/Hinweise

- Typ Schwenkantrieb, doppelwirkend Baureihe D
- konstruktiver Aufbau Zahnstange/Ritzel
- Nennschwenkwinkel stufenlos einstellbar zwischen 0° und 200°
- Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten, beidseitig (P) Stoßdämpfer linear, beidseitig selbsteinstellend, intern (Y9)
- Welle Flanschelle hohl
- Positionserkennung für Näherungsschalter

Technische Daten

- Baugröße 16 bis 63 mm
- Drehmoment 1,6 bis 112 Nm
- Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 2 bis 10 bar

Material

- Deckel, Gehäuse Aluminium-Knetlegierung eloxiert
- Kolben Stahl rostfrei
- Dichtungen NBR
- Kolbendichtungen TPE-U (PU)

Baugröße [mm]	Nennschwenkwinkel [Grad]	Dämpfung	Betriebsdruck PN [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
16	180°	P	3-8	DRRD-16-180-FH-PA	1577238	B67293	-
		Y9	2-10	DRRD-16-180-FH-Y9A	1644389	B67302	-
20	180°	P	3-8	DRRD-20-180-FH-PA	1395606	B67275	-
		Y9	2-10	DRRD-20-180-FH-Y9A	1427379	B67276	-
25	180°	P	3-8	DRRD-25-180-FH-PA	1359980	B67156	-
		Y9	2-10	DRRD-25-180-FH-Y9A	1360248	B67157	-
32	180°	P	3-8	DRRD-32-180-FH-PA	1578512	B67294	-
		Y9	2-10	DRRD-32-180-FH-Y9A	1578518	B67295	-
35	180°	P	3-8	DRRD-35-180-FH-PA	1526825	B67288	-
		Y9	2-10	DRRD-35-180-FH-Y9A	1547102	B67292	-
40	180°	P	3-8	DRRD-40-180-FH-PA	1503269	B67281	-
		Y9	2-10	DRRD-40-180-FH-Y9A	1526986	B67290	-

FESTO



Führungszylinder DFM, mit Kugelumlauführung oder Gleitführung, Festo

Doppeltwirkender Führungszylinder DFM mit Kugelumlauführung oder Gleitführung und einseitiger Kolbenstange, Kolbendurchmesser 12 mm bis 63 mm, Positionserkennung und beidseitig elastischen Dämpfungsringe/-platten.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Antrieb und Führung in einem Gehäuse
- robust und präzise
- hohe Momenten- und Querkraftaufnahme
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Anwendungen/Hinweise

- Typ Führungszylinder DFM, doppelwirkend
- konstruktiver Aufbau Führung
- Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten, beidseitig (P)
- Positionserkennung für Näherungsschalter
- Führung Gleitführung (GF) oder Kugelumlauführung (KF)

Technische Daten

- theoret. Kraft bei 6 bar, Vorlauf 68 N bis 1.870 N
- theoret. Kraft bei 6 bar, Rücklauf 51 N bis 1.750 N
- max. Geschwindigkeit ausfahrend/einfahrend 0,8 m/s
- Temperaturbereich (GF) -10 °C bis +60 °C Kolben-Ø 6–10 mm
-20 °C bis +80 °C Kolben-Ø ab 12 mm
- Temperaturbereich (KF) -5 °C bis +60 °C

Material

- Gehäuse, Deckel Aluminium-Knetlegierung eloxiert
- Jochplatte Stahl verzinkt
- Kolbenstange, Führungsstangen Stahl hochlegiert, rostfrei
- Dichtungen Nitrilkautschuk

Führung	Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	theoret. Kraft bei Vorlauf [N]	theoret. Kraft Rücklauf [N]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
Gleitführung	6	5	M 3	2,0–8,0	17	13	DFM-6-5-P-A-GF	4149944	H85245	-
		10	M 3	2,0–8,0	17	13	DFM-6-10-P-A-GF	4149945	H85241	-
		15	M 3	2,0–8,0	17	13	DFM-6-15-P-A-GF	4149946	H85242	-
		20	M 3	2,0–8,0	17	13	DFM-6-20-P-A-GF	4149947	H85243	-
	10	5	M 3	1,5–8,0	47	40	DFM-10-5-P-A-GF	4154768	H85240	-
		10	M 3	1,5–8,0	47	40	DFM-10-10-P-A-GF	4154769	H85229	-
		15	M 3	1,5–8,0	47	40	DFM-10-15-P-A-GF	4154770	H85234	-
		20	M 3	1,5–8,0	47	40	DFM-10-20-P-A-GF	4154799	H85236	-
	12	10	M 5	2,0–10,0	68	51	DFM-12-10-P-A-GF	170824	B67303	-
		20	M 5	2,0–10,0	68	51	DFM-12-20-P-A-GF	170825	B67304	-
		25	M 5	2,0–10,0	68	51	DFM-12-25-P-A-GF	170826	B67305	-
		30	M 5	2,0–10,0	68	51	DFM-12-30-P-A-GF	170827	B67306	-
40		M 5	2,0–10,0	68	51	DFM-12-40-P-A-GF	170828	B67307	-	
50		M 5	2,0–10,0	68	51	DFM-12-50-P-A-GF	170829	B67308	-	
80		M 5	2,0–10,0	68	51	DFM-12-80-P-A-GF	170830	B67309	-	
100		M 5	2,0–10,0	68	51	DFM-12-100-P-A-GF	170831	B67310	-	
16	10	M 5	2,0–10,0	121	90	DFM-16-10-P-A-GF	170832	B67311	-	
	20	M 5	2,0–10,0	121	90	DFM-16-20-P-A-GF	170833	920536	-	
	25	M 5	2,0–10,0	121	90	DFM-16-25-P-A-GF	170834	B67312	-	
	30	M 5	2,0–10,0	121	90	DFM-16-30-P-A-GF	170835	B67313	-	
	40	M 5	2,0–10,0	121	90	DFM-16-40-P-A-GF	170836	B67314	-	
	50	M 5	2,0–10,0	121	90	DFM-16-50-P-A-GF	170837	B67315	-	
	80	M 5	2,0–10,0	121	90	DFM-16-80-P-A-GF	170838	B67316	-	
	100	M 5	2,0–10,0	121	90	DFM-16-100-P-A-GF	170839	B67317	-	

Führung	Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	theoret. Kraft bei Vorlauf [N]	theoret. Kraft Rücklauf [N]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
Gleitführung	20	20	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-20-P-A-GF	170840	B67318	-
		25	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-25-P-A-GF	170841	B67319	-
		30	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-30-P-A-GF	170842	B67320	-
		40	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-40-P-A-GF	170843	B67321	-
		50	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-50-P-A-GF	170844	B67322	-
		80	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-80-P-A-GF	170845	B67323	-
	25	20	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-20-P-A-GF	170847	B67325	-
		25	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-25-P-A-GF	170848	B67326	-
		30	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-30-P-A-GF	170849	B67327	-
		40	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-40-P-A-GF	170850	B67328	-
		50	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-50-P-A-GF	170851	B67329	-
		80	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-80-P-A-GF	170852	B67330	-
	32	100	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-100-P-A-GF	170853	B67331	-
		20	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-20-P-A-GF	170854	B67332	-
		25	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-25-P-A-GF	170855	B67333	-
		30	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-30-P-A-GF	170856	B67334	-
		40	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-40-P-A-GF	170857	B67335	-
		50	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-50-P-A-GF	170858	B67336	-
	40	80	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-80-P-A-GF	170859	B67337	-
		100	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-100-P-A-GF	170860	B67338	-
125		G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-125-P-A-GF	170861	B67339	-	
160		G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-160-P-A-GF	170862	B67340	-	
200		G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-200-P-A-GF	170863	B67341	-	
25		G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-25-P-A-GF	170864	B67342	-	
50	50	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-50-P-A-GF	170865	B67343	-	
	80	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-80-P-A-GF	170866	B67344	-	
	100	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-100-P-A-GF	170867	B67345	-	
	125	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-125-P-A-GF	170868	B67346	-	
	160	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-160-P-A-GF	170869	B67347	-	
	200	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-200-P-A-GF	170870	B56119	-	
63	25	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-25-P-A-GF	170871	B67348	-	
	50	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-50-P-A-GF	170872	B67349	-	
	80	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-80-P-A-GF	170873	B67350	-	
	100	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-100-P-A-GF	170874	B67351	-	
	125	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-125-P-A-GF	170875	B67352	-	
	160	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-160-P-A-GF	170876	B67353	-	
12	200	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-200-P-A-GF	170877	B67354	-	
	25	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-25-P-A-GF	170878	B67355	-	
	50	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-50-P-A-GF	170879	B67356	-	
	80	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-80-P-A-GF	170880	B67357	-	
	100	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-100-P-A-GF	170881	B67358	-	
	125	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-125-P-A-GF	170882	B67359	-	
16	160	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-160-P-A-GF	170883	B67360	-	
	200	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-200-P-A-GF	170884	B67361	-	
	10	M 5	2,0-10,0	68	51	DFM-12-10-P-A-KF	170899	B67362	-	
	20	M 5	2,0-10,0	68	51	DFM-12-20-P-A-KF	170900	B67363	-	
	25	M 5	2,0-10,0	68	51	DFM-12-25-P-A-KF	170901	B67364	-	
	30	M 5	2,0-10,0	68	51	DFM-12-30-P-A-KF	170902	B67365	-	
Kugelführung	40	M 5	2,0-10,0	68	51	DFM-12-40-P-A-KF	170903	B67366	-	
	50	M 5	2,0-10,0	68	51	DFM-12-50-P-A-KF	170904	B67367	-	
	80	M 5	2,0-10,0	68	51	DFM-12-80-P-A-KF	170905	B67368	-	
	100	M 5	2,0-10,0	68	51	DFM-12-100-P-A-KF	170906	B67369	-	
	10	M 5	2,0-10,0	121	90	DFM-16-10-P-A-KF	170907	B67370	-	
	20	M 5	2,0-10,0	121	90	DFM-16-20-P-A-KF	170908	B67371	-	
16	25	M 5	2,0-10,0	121	90	DFM-16-25-P-A-KF	170909	B67372	-	
	30	M 5	2,0-10,0	121	90	DFM-16-30-P-A-KF	170910	B67373	-	
	40	M 5	2,0-10,0	121	90	DFM-16-40-P-A-KF	170911	B67374	-	
	50	M 5	2,0-10,0	121	90	DFM-16-50-P-A-KF	170912	B67375	-	
	80	M 5	2,0-10,0	121	90	DFM-16-80-P-A-KF	170913	B67376	-	
	100	M 5	2,0-10,0	121	90	DFM-16-100-P-A-KF	170914	B67377	-	

Fortsetzung nächste Seite

Führung	Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	theoret. Kraft bei Vorlauf [N]	theoret. Kraft Rücklauf [N]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
Kugelführung	20	20	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-20-P-A-KF	170915	B67378	-
		25	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-25-P-A-KF	170916	B67379	-
		30	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-30-P-A-KF	170917	B67380	-
		40	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-40-P-A-KF	170918	B67381	-
		50	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-50-P-A-KF	170919	B67382	-
		80	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-80-P-A-KF	170920	B67383	-
	25	100	M 5	2,0-10,0	188	141	DFM-20-100-P-A-KF	170921	B67384	-
		20	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-20-P-A-KF	170922	B67385	-
		25	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-25-P-A-KF	170923	B67386	-
		30	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-30-P-A-KF	170924	B67387	-
		40	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-40-P-A-KF	170925	B67388	-
		50	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-50-P-A-KF	170926	B67389	-
	32	80	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-80-P-A-KF	170927	B67390	-
		100	G 1/8"	1,5-10,0	295	247	DFM-25-100-P-A-KF	170928	B67391	-
		20	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-20-P-A-KF	170929	B67392	-
		25	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-25-P-A-KF	170930	B67393	-
		30	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-30-P-A-KF	170931	B67394	-
		40	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-40-P-A-KF	170932	B67395	-
	40	50	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-50-P-A-KF	170933	B67396	-
		80	G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-80-P-A-KF	170934	B67397	-
100		G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-100-P-A-KF	170935	B67398	-	
125		G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-125-P-A-KF	170936	B67399	-	
160		G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-160-P-A-KF	170937	B67400	-	
200		G 1/8"	1,5-10,0	482	415	DFM-32-200-P-A-KF	170938	B67401	-	
50	25	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-25-P-A-KF	170939	B67402	-	
	50	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-50-P-A-KF	170940	B67403	-	
	80	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-80-P-A-KF	170941	B67404	-	
	100	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-100-P-A-KF	170942	B67405	-	
	125	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-125-P-A-KF	170943	B67406	-	
	160	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-160-P-A-KF	170944	B67407	-	
63	200	G 1/8"	1,5-10,0	754	686	DFM-40-200-P-A-KF	170945	B67408	-	
	25	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-25-P-A-KF	170946	B67409	-	
	50	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-50-P-A-KF	170947	B67410	-	
	80	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-80-P-A-KF	170948	B67411	-	
	100	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-100-P-A-KF	170949	B67412	-	
	125	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-125-P-A-KF	170950	B67413	-	
63	160	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-160-P-A-KF	170951	B67414	-	
	200	G 1/4"	1,0-10,0	1.178	1.057	DFM-50-200-P-A-KF	170952	B67415	-	
	25	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-25-P-A-KF	170953	B67416	-	
	50	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-50-P-A-KF	170954	B67417	-	
	80	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-80-P-A-KF	170955	B67418	-	
	100	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-100-P-A-KF	170956	B67419	-	
63	125	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-125-P-A-KF	170957	B67420	-	
	160	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-160-P-A-KF	170958	B67421	-	
	200	G 1/4"	1,0-10,0	1.870	1.750	DFM-63-200-P-A-KF	170959	B67422	-	

Bestellhinweis

Andere Typen und Ausführungen auf Anfrage.

FESTO**Befestigungsbausatz SMBR, Festo**

Befestigungsbausatz SMBR, aus Aluminium, zur Montage von Näherungsschaltern aus der Serie SME-8 und SMT-8.

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +70 °C

Material

- Profil Aluminium-Knetlegierung
- Halter POM

Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
SMBR-8-8/100-S6	538937	B68047	-
SMBR-8-12	175093	B67453	-
SMBR-8-16	175094	B67454	-
SMBR-8-20	175095	B67455	-
SMBR-8-25	175096	A54433	-

Fußbefestigung HBN, HNC, Festo

Fußbefestigung HBN und HNC, passend für Zylinder aus der Serie DSBC und ESNU, DSNU, ESN, DSN, EGZ und Sensoren.

FESTOTeile-Nr. **B67870**Teile-Nr. **B67871**Teile-Nr. **B67423****Einsatzbereich**

- HNC für Lager- oder Abschlussdeckel, für Normzylinder DSBC, ISO 15552
- HBN für Zylinder ESNU, DSNU, ESN, DSN, EGZ und Sensoren

Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
HBN-12/16x1	5125	B67870	-
HBN-12/16x2	5126	B67871	-
HBN-20/25x1	5127	B67872	-
HBN-20/25x2	5128	B67873	-
HNC-32	174369	B67423	-
HNC-40	174370	B67424	-
HNC-50	174371	B67425	-
HNC-63	174372	B67426	-
HNC-80	174373	B67427	-

Bestellhinweis

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO**Flanschbefestigung FNC, Festo**

Flanschbefestigung für Lager- oder Abschlussdeckel des Normzylinders DSBC.

Lieferumfang

- Flanschplatte inklusive 4 Befestigungsschrauben

Baugröße	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
32	FNC-32	174376	B67428	-
40	FNC-40	174377	B67429	-
50	FNC-50	174378	B67430	-
63	FNC-63	174379	B67431	-
80	FNC-80	174380	B67432	-

FESTO**Schwenkbefestigung DAMT, für Zylinderanbauteile, Festo**

Befestigungselement DAMT, für Antriebe.

Material

- Schrauben Stahl verzinkt
- Schwenkzapfen Stahl verzinkt
- Spannstück Stahl verzinkt
- Stange hochlegierter Stahl, rostfrei

Baugröße	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
32	DAMT-V1-32-A	2213233	B67807	-
40	DAMT-V1-40-A	2214899	B67808	-
50	DAMT-V1-50-A	2214909	B67809	-
63	DAMT-V1-63-A	2214971	B67810	-
80	DAMT-V1-80-A	163529	B67301	-

FESTO**Schwenkflansch SNC, Festo**

Schwenkflansch SNC für Abschlussdeckel, passend für Kompaktzylinder ADVU.

Vorteile/Ausführungen

- Kupfer- und PTFE-frei
- RoHS-konform

Technische Daten

- Baugröße min. 32 bis max. 125 mm
- Temperaturbereich -40 °C bis +150 °C

Material

- Befestigung Aluminium-Druckguss
- Bolzen, Schrauben Stahl verzinkt

Baugröße [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
32	SNC-32	174383	B67433	-
40	SNC-40	174384	B67434	-
50	SNC-50	174385	B67435	-
63	SNC-63	174386	B67436	-
80	SNC-80	174387	B67437	-
100	SNC-100	174388	C61291	-

Bestellhinweis

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO**Schwenkflansch SNCB, Festo**

Schwenkflansch SNCB aus Aluminium-Druckguss, zur Befestigung von Kompaktzylindern ADN/AEN.

Technische Daten

- Baugröße 12 bis 100 mm
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C

Material

- Aluminium-Druckguss

Baugröße [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
32	SNCB-32	174390	B67438	-
40	SNCB-40	174391	B67439	-
50	SNCB-50	174392	B67440	-
63	SNCB-63	174393	B67441	-
80	SNCB-80	174394	B67442	-

FESTO**Schwenkflansch SNCL, Festo**

Schwenkflansch SNCL aus Aluminium-Druckguss für die Befestigung von Kompaktzylindern ADN/AEN.

Vorteile/Ausführungen

- Kupfer- und PTFE-frei
- RoHS-konform

Technische Daten

- Baugröße min. 12 bis max. 100 mm
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C

Material

- Befestigung Aluminium-Druckguss
- Schrauben Stahl verzinkt

Baugröße [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
32	SNCL-32	174404	B67448	-
40	SNCL-40	174405	B67449	-
50	SNCL-50	174406	B67450	-
63	SNCL-63	174407	B67451	-
80	SNCL-80	174408	B67452	-

Bestellhinweis

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

FESTO**Schwenkflansch SNCS, Festo**

Schwenkflansch SNCS zur Befestigung von Kompaktzylindern ADN/AEN.

Vorteile/Ausführungen

- RoHS-konform

Material

- Befestigung Aluminium-Druckguss
- Gelenklager Stahl, PTFE
- Schrauben Stahl verzinkt

Baugröße [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
32	SNCS-32	174397	B67443	-
40	SNCS-40	174398	B67444	-
50	SNCS-50	174399	B67445	-
63	SNCS-63	174400	B67446	-
80	SNCS-80	174401	B67447	-

FESTO**Gelenkkopf SGS, Festo**

Gelenkkopf SGS als Befestigungselement für eine sphärisch schwenkbare Zylinderbefestigung (kolbenstangenseitig), nach DIN ISO 8139.

Material

- Stahl verzinkt

Lieferumfang

- 1 Gelenkkopf
- 1 Sechskantmutter DIN 439

Baugröße	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
M 6	SGS-M6	9254	B68552	-
M 8	SGS-M8	9255	B68553	-
M 10 x 1,25	SGS-M10x1,25	9261	B68554	-
M 12 x 1,25	SGS-M12x1,25	9262	B68555	-
M 16 x 1,5	SGS-M16x1,5	9263	B68556	-
M 20 x 1,5	SGS-M20x1,5	9264	B68557	-

FESTO**Flexo-Kupplung FK, Festo**

Flexo-Kupplung FK dient zur Verbindung des Kolbenstangenendes von Zylindern aller Art mit den zu bewegenden Maschinenteilen. Erlaubt einen Ausgleich von Radial- und Winkelabweichungen (Fluchtungsfehler).

Material

- Stahl verzinkt

Lieferumfang

- 1 Flexo-Kupplung
- 1 Sechskantmutter DIN 439

Baugröße	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
M 6	FK-M6	2061	B67745	-
M 8	FK-M8	2062	B67746	-
M 10 x 1,25	FK-M10x1,25	6140	920542	-
M 12 x 1,25	FK-M12x1,25	6141	B68518	-
M 16 x 1,5	FK-M16x1,5	6142	B68519	-
M 20 x 1,5	FK-M20x1,5	6143	B68520	-

FESTO**Normventil VSVA, mit Zentralstecker, Festo**

Normventil nach ISO 15407-1/-2 in robustem Metallgehäuse. Erweiter- und konfigurierbares System.

Vorteile/Ausführungen

- Anschlussplattenventil
- Elektrisch betätigt, vorgesteuert
- Handhilfsbetätigung, tastend

Technische Daten

- Durchfluss 400 bis 1.400 l/min
- Spannung 24 V DC

Teile-Nr. **B68186**

Werks-Nr.	Ventilfunktion	Rückstellung	Pneumatischer Anschluss	Typ	Teile-Nr.	€/STK
534556	5/2-Wegeventil, monostabil	mechanische Feder	26 mm (01) ISO 15407-1	VSVA-B-M52-MH-A1-1R5L	B67885	-
534557	5/2-Wege-Impulsventil	ohne	26 mm (01) ISO 15407-1	VSVA-B-B52-H-A1-1R5L	B67886	-
534560	5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet	ohne	26 mm (01) ISO 15407-1	VSVA-B-P53E-H-A1-1R5L	B67887	-
546767	5/2-Wegeventil, monostabil	pneumatische Feder	18 mm (02) ISO 15407-1	VSVA-B-M52-AH-A2-1R5L	B68186	-
546768	5/2-Wegeventil, monostabil	mechanische Feder	18 mm (02) ISO 15407-1	VSVA-B-M52-AH-A2-1R5L	B68187	-
546769	5/2-Wege-Impulsventil	ohne	18 mm (02) ISO 15407-1	VSVA-B-B52-H-A2-1R5L	B68188	-

FESTO**Normventil VSVA, mit Einzelstecker, Festo**

Normventil nach ISO 15407-1/-2 in robustem Metallgehäuse. Erweiter- und konfigurierbares System.

Vorteile/Ausführungen

- Anschlussplattenventil
- Elektrisch betätigt, vorgesteuert
- Handhilfsbetätigung, tastend

Technische Daten

- Durchfluss 400 bis 1.400 l/min
- Spannung 12, 24 V DC, 24, 110 oder 230 V AC

Teile-Nr. **B68184**

Ventilfunktion	Rückstellung	Pneumatischer Anschluss	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
5/2-Wege-Impulsventil	ohne	18 mm (02) ISO 15407-1	VSVA-B-B52-H-A2-1C1	546697	B68180	-
		26 mm (01) ISO 15407-1	VSVA-B-B52-H-A1-1C1	546696	B68179	-
5/2-Wegeventil, monostabil	mechanische Feder	18 mm (02) ISO 15407-1	VSVA-B-M52-MH-A2-1C1	546703	B68184	-
		26mm (01) ISO 15407-1	VSVA-B-M52-MH-A1-1C1	546702	B68183	-
	pneumatische Feder	18 mm (02) ISO 15407-1	VSVA-B-M52-AH-A2-1C1	546701	B68182	-
		26mm (01) ISO 15407-1	VSVA-B-M52-AH-A1-1C1	546700	B68181	-
5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet	ohne	26mm (01) ISO 15407-1	VSVA-B-P53E-H-A1-1C1	546706	B68185	-

FESTO

Teile-Nr. B68486



Teile-Nr. B68485

**Ventile VUVS-L, für Einzelanschluss,
erweiterte Merkmale, Festo**

Das Magnetventil VUVS-L mit Kolbenschieber und Dichtpatrone ist ein robustes und langlebige Ventil. Die Betriebsspannung kann einfach durch den Wechsel der Magnetspule (Ausführung mit oder ohne Magnetspule möglich) auf dem Ankerführungsrohr verändert werden. Die Muffenventile sind als Einzelventile oder Batterieventile einsetzbar.

Alle pneumatischen Anschlüsse befinden sich am Muffenventil und können mit Verschraubungen/Schläuchen bestückt werden.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Betriebsspannung einfach änderbar
- Muffenventile als Einzelventile oder Batterieventile einsetzbar
- variable Druckzonen
- vielfältige Befestigungsmöglichkeiten

Anwendungen/Hinweise

- Wegeventilart Muffenventil
- Handhilfsbetätigung tastend, ohne Zubehör rastend
- Elektrischer Anschluss Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803
- Entlüftung ohne Verschraubung
- Steuerzuluft intern
- Schutzart Elektrik Standard

Technische Daten

- Umgebungstemperatur $-10\text{ °C bis }+60\text{ °C}$
- Durchfluss bis 2.300 l/min
- Spulenkenwerte 24 V DC / 3,3 W
- zulässige Spannungsschwankungen $\pm 10\%$

Material

- Gehäuse Aluminium-Druckguss lackiert
- Kolbenschieber Aluminium-Knetlegierung
- Dichtungen HNBR/NBR

Ventilfunktion	Rückstellung	Baugröße [mm]	Pneumatischer Anschluss	Schnittstelle Ventilversteuerung	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen	mechanische Feder	20	G 1/8"	mit Ankerrohr 8 mm, kurz	575274	B61135	-
		25	G 1/4"	mit Ankerrohr 8 mm, standard	575477	B68490	-
	pneumatische Feder	20	G 1/8"	mit Ankerrohr Form C, nach EN 17	575269	B68488	-
		25	G 1/4"	mit Ankerrohr 8 mm, standard	575475	B68489	-
5/2-Wegeventil, bistabil	ohne	20	G 1/8"	mit Ankerrohr 8mm, kurz	575265	B68486	-
		25	G 1/4"	mit Ankerrohr 8 mm, standard	575518	B68493	-
5/2-Wegeventil, monostabil	mechanische Feder	20	G 1/8"	mit Ankerrohr 8 mm, kurz	575264	B68485	-
		25	G 1/4"	mit Ankerrohr 8 mm, standard	575511	B68492	-
	pneumatische Feder	20	G 1/8"	mit Ankerrohr 8 mm, kurz	575263	B68484	-
		25	G 1/4"	mit Ankerrohr 8 mm, standard	575503	B68491	-
5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen	mechanische Feder	20	G 1/8"	mit Ankerrohr 8 mm, kurz	575268	B68487	-
		25	G 1/4"	mit Ankerrohr 8 mm, standard	575525	B68494	-

FESTO



Teile-Nr. D78149



Teile-Nr. D78148

Ventile VUVS-LK, für Einzelanschluss, fokussierte Merkmale, Festo

Das Magnetventil VUVS-LK mit Kolbenschieber und Dichtring ist ein robustes und langlebiges Ventil. Die Muffenventile sind als Einzelventile oder Batterieventile einsetzbar. Alle pneumatischen Anschlüsse befinden sich am Muffenventil und können mit Verschraubungen/Schläuchen bestückt werden.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Muffenventile als Einzelventile oder Batterieventile einsetzbar
- variable Druckzonen
- vielfältige Befestigungsmöglichkeiten

Anwendungen/Hinweise

- Wegeventilart Muffenventil
- Handhilfsbetätigung tastend, ohne Zubehör rastend
- Elektrischer Anschluss Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803
- Entlüftung ohne Verschraubung
- Steuerzuluft intern
- Schutzart Elektrik Standard

Technische Daten

- Umgebungstemperatur -5 °C bis +5 °C
- Durchfluss bis 1.000 l/min
- Spulenkennwerte 24 V DC / 2,4 W
- zulässige Spannungsschwankungen ±10 %

Material

- Gehäuse, Kolbenschieber Aluminium-Knetlegierung
- Dichtungen HNBR/NBR

Ventilfunktion	Rückstellung	Baugröße [mm]	Pneumatischer Anschluss	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
3/2 geschlossen monostabil	pneumatische Feder	20	G 1/8"	VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-B	8043213	D78149	-
	pneumatische Feder	25	G 1/4"	VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	8043217	G53279	-
		30	G 3/8"	VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S	8049880	G86732	-
5/2 bistabil	ohne	20	G 1/8"	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-B	8043215	D78148	-
		25	G 1/4"	VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	8043219	G86361	-
		30	G 3/8"	VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S	8049882	G86362	-
5/2 monostabil	pneumatische Feder	20	G 1/8"	VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-B	8043214	D78150	-
	pneumatische Feder	25	G 1/4"	VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	8043218	F77098	-
		30	G 3/8"	VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S	8049881	G86581	-

FESTO

Teile-Nr. B68544

**Ventil VUVG-L, für Einzelanschluss,
erweiterte Merkmale, Festo**

Das Magnetventil VUVG-L mit Kolbenschieber und Dichtpatrone, verfügt über eine wechselbare Elektrik-Anschlussplatte (E-Box), über diese erfolgt die elektrische Versorgung. Alle pneumatischen Anschlüsse befinden sich am Ventil und können mit Verschraubungen/Schläuchen bestückt werden.

Das Ventil zeichnet sich durch vielseitige Ventilfunktionen, wählbare Schnellsteckanschlüsse, einer LED-Anzeige, und einem Bezeichnungsträger für die Beschriftung der Ventile aus.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- interne oder externe Steuerluftversorgung bei Batterien mit Anschlussplattenventilen einstellbar
- robuste und langlebige Komponenten aus Metall
- einfache Montage
- schnelle Fehlersuche durch 360°-LED-Anzeige
- auf einer Anschlussleiste M 5- und M 7-Muffenventile mischbar

Anwendungen/Hinweise

- VUVG Wegeventil für Standardanwendungen
- Wegeventilart Muffenventil
- Handhilfsbetätigung tastend, rastend
- Entlüftung ohne Verschraubung
- Steuerzuluft intern

Technische Daten

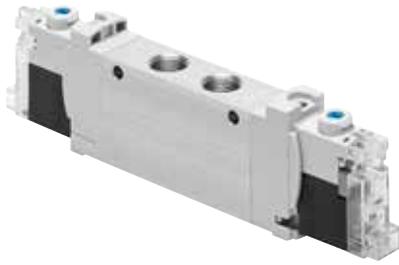
- Umgebungstemperatur -5 °C bis +60 °C
- Spulenkenneiwerte 24 V DC / 1 W
- zulässige Spannungsschwankungen ±10 %

Material

- Gehäuse Aluminium-Knetlegierung
- Dichtungen HNBR/NBR

Ventilfunktion	Rückstellung	Baugröße [mm]	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
2 x 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen	pneum. Feder	10	M 5	M 8, 3-polig	VUVG-L10-T32C-AT-M5-1R8L	577347	B68515	-
	pneum. Feder	10	M 7	M 8, 3-polig	VUVG-L10-T32C-AT-M7-1R8L	574218	B68442	-
	pneum. Feder	14	G 1/8"	M 8, 3-polig	VUVG-L14-T32C-AT-G18-1R8L	574226	B68446	-
	pneum. Feder	18	G 1/4"	M 8, 3-polig	VUVG-L18-T32C-AT-G14-1R8L	8031525	B68544	-
5/2-Wegeventil, bistabil	ohne	10	M 5	M 8, 3-polig	VUVG-L10-B52-T-M5-1R8L	576664	B68513	-
	ohne	10	M 7	M 8, 3-polig	VUVG-L10-B52-T-M7-1R8L	574222	B68444	-
	ohne	14	G 1/8"	M 8, 3-polig	VUVG-L14-B52-T-G18-1R8L	574230	B68448	-
5/2-Wegeventil, monostabil	mech. Feder	18	G 1/4"	M 8, 3-polig	VUVG-L18-M52-MT-G14-1R8L	8031532	B68546	-
	pneum. Feder	14	G 1/8"	M 8, 3-polig	VUVG-L14-M52-AT-G18-1R8L	574229	B68447	-
	pneum./mech. Feder	10	M 5	M 8, 3-polig	VUVG-L10-M52-RT-M5-1R8L	572634	B68349	-
	pneum./mech. Feder	10	M 7	M 8, 3-polig	VUVG-L10-M52-RT-M5-1R8L	574221	B68443	-
5/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen	pneum./mech. Feder	18	G 1/4"	M 8, 3-polig	VUVG-L18-M52-RT-G14-1R8L	8031531	B68545	-
	ohne	10	M 5	M 8, 3-polig	VUVG-L10-P53C-T-M5-1R8L	577346	B68514	-
	ohne	10	M 7	M 8, 3-polig	VUVG-L10-P53C-T-M7-1R8L	574223	B68445	-
	ohne	14	G 1/8"	M 8, 3-polig	VUVG-L14-P53C-T-G18-1R8L	574231	B68449	-
	ohne	18	G 1/4"	M 8, 3-polig	VUVG-L18-P53C-T-G14-1R8L	8031534	B68547	-

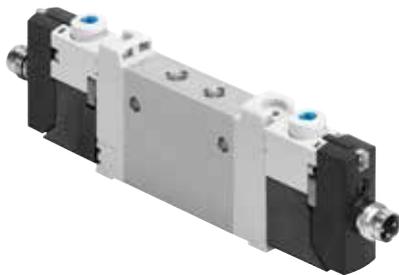
FESTO



Teile-Nr. D78136



Teile-Nr. D78130



Teile-Nr. D78137

Ventil VUVG-LK, für Einzelanschluss, fokussierte Merkmale, Festo

Das Magnetventil VUVG-LK mit Kolbenschieber und Dichtring kann mit einer wechselbaren Elektrik-Anschlussplatte (E-Box) angeschlossen werden. Alle pneumatischen Anschlüsse befinden sich am Muffenventil und können mit Verschraubungen/Schläuchen bestückt werden. Das Ventil zeichnet sich durch vielseitige Ventilfunktionen, wählbare Schnellsteckanschlüsse, einer LED-Anzeige, und einem Bezeichnungsträger für die Beschriftung der Ventile aus.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- robuste und langlebige Komponenten aus Metall
- einfache Montage
- schnelle Fehlersuche durch 360° LED-Anzeige
- auf einer Anschlussleiste M 5 und M 7 Muffenventile mischbar

Anwendungen/Hinweise

- VUVG Wegeventil für Standardanwendungen
- Wegeventilart Muffenventil tastend, rastend
- Handhilfsbetätigung Anschlussbild H, horizontaler Stecker über elektrischer Anschlussplatte ohne Verschraubung
- Elektrischer Anschluss intern LED
- Entlüftung
- Steuerzuluft
- Anzeige LED

Technische Daten

- Umgebungstemperatur -5 °C bis +50 °C
- max. Schaltfrequenz 2 Hz
- Spulenkennwerte 22 V DC / 0,7 W
- zulässige Spannungsschwankungen ±10 %

Material

- Gehäuse Aluminium-Knetlegierung
- Dichtungen HNBR/NBR

Ventilfunktion	Rückstellung	Baugröße [mm]	Pneumatischer Anschluss	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK	
2x 3/2 Wegeventil, geschlossen, monostabil	pneumatische Feder	10	M 5	VUVG-LK10-T32C-AT-M5-1H2L-S	8042538	D78136	-	
			M 5	VUVG-LK10-T32C-AT-M5-1R8L-S	8042542	D78137	-	
			M 7	VUVG-LK10-T32C-AT-M7-1H2L-S	8042546	D78138	-	
		14	G 1/8"	M 7	VUVG-LK10-T32C-AT-M7-1R8L-S	8042550	D78140	-
				G 1/8"	VUVG-LK14-T32C-AT-G18-1H2L-S	8042562	D78145	-
				G 1/8"	VUVG-LK14-T32C-AT-G18-1R8L-S	8042566	D78147	-
5/2-Wegeventil, bistabil	ohne	10	M 5	VUVG-LK10-B52-T-M5-1H2L-S	8042540	D78127	-	
			M 5	VUVG-LK10-B52-T-M5-1R8L-S	8042544	C83700	-	
			M 7	VUVG-LK10-B52-T-M7-1H2L-S	8042548	D78128	-	
		14	G 1/8"	M 7	VUVG-LK10-B52-T-M7-1R8L-S	8042552	D78129	-
				G 1/8"	VUVG-LK14-B52-T-G18-1H2L-S	8042564	D78141	-
				G 1/8"	VUVG-LK14-B52-T-G18-1R8L-S	8042568	D78142	-
5/2-Wegeventil, monostabil	pneumatische Feder	10	M 5	VUVG-LK10-M52-AT-M5-1H2L-S	8042539	D78130	-	
			M 5	VUVG-LK10-M52-AT-M5-1R8L-S	8042543	D78132	-	
			M 7	VUVG-LK10-M52-AT-M7-1H2L-S	8042547	D78133	-	
		14	G 1/8"	M 7	VUVG-LK10-M52-AT-M7-1R8L-S	8042551	D78134	-
				G 1/8"	VUVG-LK14-M52-AT-G18-1H2L-S	8042563	D78143	-
				G 1/8"	VUVG-LK14-M52-AT-G18-1R8L-S	8042567	D78144	-

FESTO



G-Gewinde



M-Gewinde

Rückschlagventil HGL, mit Steckanschluss QS und AG, Festo

Rückschlagventil HGL mit Steckanschluss und einschraubbarem Außengewinde, wahlweise G- oder M-Gewinde, mit entsperrender Rückschlagfunktion. Für kurzzeitige Positionier- und Bremsfunktionen bei pneumatischen Antrieben.

Einsatzbereich

- für sicherheitsgerichtete Systeme

Vorteile/Ausführungen

- entsperrende Rückschlagfunktion
- einschraubbar, mit Außengewinde
- im eingebauten Zustand schwenkbar

Technische Daten

- Durchflussmenge 130 bis 1.400 l/min
- Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 0,5 bis 10 bar

Material

- Schwenkanschluss Zink-Druckguss
- Lösering POM
- Hohlschraube Aluminium-Knetlegierung eloxiert
- Dichtungen, Rückschlagmanschette NBR

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
4	G 1/8"	HGL-1/8-QS-4	530039	B67875	-
	M 5	HGL-M5-QS-4	530038	B67874	-
6	G 1/8"	HGL-1/8-QS-6	530040	987338	-
10	G 1/4"	HGL-1/4-QS-10	530042	B67876	-
	G 3/8"	HGL-3/8-QS-10	530044	B67877	-
12	G 1/2"	HGL-1/2-QS-12	530045	B67878	-

FESTO



G-Gewinde



M-Gewinde

Rückschlagventil HGL, mit IG und AG, Festo

Rückschlagventil HGL mit einem Innengewinde und einschraubbarem Außengewinde, wahlweise G- oder M-Gewinde, mit entsperrender Rückschlagfunktion. Für kurzzeitige Positionier- und Bremsfunktionen bei pneumatischen Antrieben.

Einsatzbereich

- für sicherheitsgerichtete Systeme geeignet

Vorteile/Ausführungen

- entsperrende Rückschlagfunktion
- einschraubbar, mit Außengewinde
- im eingebauten Zustand schwenkbar

Technische Daten

- Durchflussmenge 130 bis 1.600 l/min
- Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 0,5 bis 10 bar

Material

- Schwenkanschluss Zink-Druckguss
- Hohlschraube Aluminium-Knetlegierung eloxiert
- Dichtungen, Rückschlagmanschette NBR

Gewinde	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
G 1/8"	HGL-1/8-B	530030	B16658	-
G 1/4"	HGL-1/4-B	530031	B16657	-
G 3/8"	HGL-3/8-B	530032	B16660	-
M 5	HGL-M5-B	530029	B16662	-

FESTO



Abluft-Drossel-Rückschlagventil GRLA, Standard, mit Steckanschluss QS aus Metall, mit Schlitzschraube, Festo

Drossel-Rückschlagventil zur Regulierung der Kolbengeschwindigkeit von pneumatischen Antrieben durch Abluftdrosselung. Die gewünschte Drosselung ist mittels Schlitzschraube einstellbar.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573 geölter Betrieb möglich

Vorteile/Ausführungen

- RoHS-konform

Anwendungen/Hinweise

- Einstellelement Schlitzschraube
- Einbaulage beliebig
- Befestigungsart einschraubbar, mit AG

Technische Daten

- Durchfluss 100 bis 1.580 ml/min
- Betriebsdruck 0,2 bis 10 bar
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C

Material

- Schlitzschraube Aluminium-Knetlegierung
- Lösering POM
- Schwenkanschluss Zink-Druckguss, chromatiert
- Schraubzapfen Aluminium-Knetlegierung (Messing bei M 5)
- Dichtungen NBR

Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
QS-3	G 1/8"	GRLA-1/8-QS-3-D	193142	B67733	-
	M 5	GRLA-M5-QS-3-D	193137	B67731	-
QS-4	G 1/8"	GRLA-1/8-QS-4-D	193143	A69515	-
	M 5	GRLA-M5-QS-4-D	193138	B67732	-
QS-6	G 1/8"	GRLA-1/8-QS-6-D	193144	920646	-
		GRLA-1/8-QS-6-MF-D	537075	C65790	-
	G 1/4"	GRLA-1/4-QS-6-D	193146	B48606	-
	G 3/8"	GRLA-3/8-QS-6-D	193149	A69523	-
	M 5	GRLA-M5-QS-6-D	193139	B56981	-
QS-8	G 1/8"	GRLA-1/8-QS-8-D	193145	B48604	-
		GRLA-1/8-QS-8-MF-D	537076	C27749	-
	G 1/4"	GRLA-1/4-QS-8-D	193147	B48607	-
QS-10	G 3/8"	GRLA-3/8-QS-8-D	193150	B67734	-
	G 1/4"	GRLA-1/4-QS-10-D	193148	B48608	-
QS-12	G 3/8"	GRLA-3/8-QS-10-D	193151	B67735	-
	G 1/2"	GRLA-1/2-QS-12-D	193152	B67736	-

FESTO



Abluft-Drossel-Rückschlagventil GRLA, Standard, mit Steckanschluss QS aus Metall, mit Rändelschraube, Festo

Drossel-Rückschlagventil reguliert die Kolbengeschwindigkeit von pneumatischen Antrieben durch Abluftdrosselung. Die gewünschte Drosselung ist mittels Rändelschraube einstellbar.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573
geölter Betrieb möglich

Vorteile/Ausführungen

- RoHS-konform

Anwendungen/Hinweise

- Einstellelement Rändelschraube
- Einbaulage beliebig
- Befestigungsart einschraubbar, mit AG

Technische Daten

- Durchfluss 100 bis 1.580 ml/min
- Betriebsdruck 0,2 bis 10 bar
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C

Material

- Rändelkopf, Hohlsschraube Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
- Lösering POM
- Schwenkanschluss Zink-Druckguss, chromatiert
- Schraubzapfen Aluminium-Knetlegierung
(Messing bei M 5)
- Dichtungen NBR

Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
QS-3	G 1/8"	GRLA-1/8-QS-3-RS-D	197579	B67743	-
	M 5	GRLA-M5-QS-3-RS-D	197576	A69507	-
QS-4	G 1/8"	GRLA-1/8-QS-4-RS-D	197580	B67744	-
	M 5	GRLA-M5-QS-4-RS-D	197577	A69513	-
QS-6	G 1/8"	GRLA-1/8-QS-6-RS-D	197581	A69516	-
	G 1/4"	GRLA-1/4-QS-6-RS-D	534338	B14875	-
QS-8	G 3/8"	GRLA-3/8-QS-6-RS-D	534341	B67882	-
	M 5	GRLA-M5-QS-6-RS-D	197578	A69514	-
QS-8	G 1/8"	GRLA-1/8-QS-8-RS-D	534337	B67879	-
	G 1/4"	GRLA-1/4-QS-8-RS-D	534339	B67880	-
QS-10	G 3/8"	GRLA-3/8-QS-8-RS-D	534342	B67883	-
	G 1/4"	GRLA-1/4-QS-10-RS-D	534340	B67881	-
QS-12	G 3/8"	GRLA-3/8-QS-10-RS-D	534343	B67884	-
	G 1/2"	GRLA-1/2-QS-12-RS-D	534344	B61279	-

FESTO



Zuluft-Drossel-Rückschlagventil GRLZ, Standard, mit Steckanschluss QS aus Metall, mit Schlitzschraube, Festo

Drossel-Rückschlagventil reguliert die Kolbengeschwindigkeit von pneumatischen Antrieben durch Zuluftdrosselung. Die gewünschte Drosselung ist mittels Schlitzschraube einstellbar.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573 geölter Betrieb möglich

Vorteile/Ausführungen

- RoHS-konform

Anwendungen/Hinweise

- Einstellelement Schlitzschraube
- Einbaulage beliebig
- Befestigungsart einschraubbar, mit AG

Technische Daten

- Durchfluss 100 bis 1.580 ml/min
- Betriebsdruck 0,2 bis 10 bar
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C

Material

- Schlitzschraube Aluminium-Knetlegierung
- Lösering POM
- Schwenkanschluss Zink-Druckguss, chromatiert
- Schraubzapfen Aluminium-Knetlegierung (Messing bei M 5)
- Dichtungen NBR

Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
QS-3	G 1/8"	GRLZ-1/8-QS-3-D	193156	B67740	-
	M 5	GRLZ-M5-QS-3-D	193153	B67737	-
QS-4	G 1/8"	GRLZ-1/8-QS-4-D	193157	B67741	-
	M 5	GRLZ-M5-QS-4-D	193154	B67738	-
QS-6	G 1/8"	GRLZ-1/8-QS-6-D	193158	B40280	-
	M 5	GRLZ-M5-QS-6-D	193155	B67739	-
QS-8	G 1/8"	GRLZ-1/8-QS-8-D	193159	B67742	-

Anschlussplatte, nach ISO 5599-1, Festo

Zubehör für Normventile nach ISO 5599-1.

FESTO**Abdeckplatte****Einzelanschlussplatte B84617****Einzelanschlussplatte B68558****Endplattenbausatz****Verkettungsplatte****Winkel-Verkettungsplatte**

Benennung	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
Abdeckplatte	NDV-1-ISO	9489	B68559	-
Einzelanschlussplatte	NAS-1/4-1A-ISO	9484	B48617	-
	NAU-1/4-1B-ISO	9485	B68558	-
Endplattenbausatz	NEV-1DA/DB-ISO	10174	B67152	-
Verkettungsplatte	NAV-1/4-1C-ISO	10173	B67151	-
Winkel-Verkettungsplatte	NAVW-1/4-1-ISO	152789	B67291	-

Anschlussplatte, nach ISO 15407-1, Festo

Zubehör für Normventile nach ISO 15407-1.

FESTO**Teile-Nr. B67297****Teile-Nr. B67300****Teile-Nr. B53660**

Benennung	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
Einzelanschlussplatte	NAS-1/4-01-VDMA	161109	B67297	-
	NAS-1/8-02-VDMA	161115	B67300	-
Endplattenbausatz	NEV-01-VDMA	161104	B53660	-
	NEV-02-VDMA	161112	B55320	-
Verkettungsplatte	NAW-1/4-01-VDMA	161102	B53658	-
	NAW-1/8-02-VDMA	161110	B67298	-

Wartungsgeräte-Kombination MSB, Standard Batterie, Festo

FESTO

Konfigurierbare Wartungsgeräte-Kombinationen der Baureihe MS. Funktion mit Kondensatablass manuell drehend.



Teile-Nr. B67149



Teile-Nr. B67147



Teile-Nr. B67145

Einsatzbereich

- zur gefilterten und ungeölte Druckluftversorgung

Vorteile/Ausführungen

- Versorgungsdruck kann zu- oder abgeschaltet werden
- Ausgangsdruck ist innerhalb des Druckregelbereichs stufenlos einstellbar

Druckregelbereich [bar]	Pneumatischer Anschluss	Kombination	Filterfeinheit [μm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
0,5–10	IG G 1/4"	7	40	MSB4-1/4:C3:J1:D14-WP	8025358	B67149	-
		4		MSB4-1/4:C3:J1:F12-WP	8025356	B67147	-
0,5–12	IG G 1/4"	2	40	MSB4-1/4:C3:J1-WP	8025354	B67145	-
		4		MSB6-1/2:C3:J1:F12-WP	8025357	B67148	-
	IG G 1/2"	2	40	MSB6-1/2:C3:J1-WP	8025355	B67146	-
		7		MSB6-1/2:C3:J1:D14-WP	8025359	B67150	-

FESTO



Wartungsgeräte-Kombination, MSB4/MSB6-FRC, Baureihe MS, Festo

Druckluftaufbereitung MSB4/MSB6-FRC der Baureihe MS für Batteriemontage, manuell drehend.

Vorteile/Ausführungen

- Filter-, Regler- und Ölerfunktion in einer Geräteeinheit
- hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Schmutzabscheidung
- gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysterese
- Sicherung der Einstellwerte durch Arretierung des Drehknopfes
- abschließbarer Drehknopf

Technische Daten

- Durchfluss 850 bis 4.800 l/min
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Betriebsdruck 1,5 bis 20 bar

Material

- Gehäuse Aluminium-Druckguss
- Drehknopf PA/POM
- Kunststoffschutzkorb PC
- Metallschale Aluminium-Knetlegierung
- Dichtungen NBR

Baugröße	Pneumatischer Anschluss	Filterfeinheit [μm]	Kondensatablass	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
MSB4	IG G 1/4"	40	manuell drehend	MSB4-1/4-FRC5:J1M1	531117	B67092	-
MSB6	IG G 1/2"	40	manuell drehend	MSB6-1/2-FRC5:J1M1	530244	B67089	-

FESTO

Baureihe MS 4



Baureihe MS 6

Filterregelventil LFR, Baureihe MS, Festo

Bei dem Filterregelventil für die Druckluftaufbereitung aus der Baureihe MS-LFR sind Filter und Druckregelventil zu einer Einheit zusammengefasst. Der Sinterfilter mit integriertem Wasserabscheider verhindert das Verschmutzen von der Druckluft durch Schmutz, Rost und Kondenswasser.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- mit Zubehör abschließbar
- gute Partikel- und Kondensatabscheidung
- hohe Durchflussmenge
- wahlweise 2 Filtereinsätze

Anwendungen/Hinweise

- Konstruktiver Aufbau Filterregler mit/ohne Druckanzeige
- Schalenschutz Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb oder integriert als Metallschale
- Kondensatablass manuell drehend oder vollautomatisch
- Abschließbarkeit Drehknopf mit Arretierung

Technische Daten

- Baugröße 4 Rastermaß 40 mm
- Baugröße 6 Rastermaß 62 mm
- Durchflussmenge 850 bis 7.200 l/min
- Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 0,8 bis 20 bar
- Filterfeinheit 5 oder 40 µm

Material

- Gehäuse Aluminium-Druckguss
- Dichtungen, Membran NBR
- Filter PE

Baureihe	Pneumatischer Anschluss	Druckregelbereich [bar]	Filterfeinheit [µm]	Kondensatablass	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK		
MS 4	IG G 1/4"	0,3-7	5	manuell	MS4-LFR-1/4-D6-CRM-AS	529144	B67062	-		
		0,3-7	5	vollautomatisch	MS4-LFR-1/4-D6-CRV-AS	529146	B67063	-		
		0,3-7	40	manuell	MS4-LFR-1/4-D6-ERM-AS	529148	B67064	-		
		0,3-7	40	vollautomatisch	MS4-LFR-1/4-D6-ERV-AS	529150	B67065	-		
		0,5-12	5	manuell	MS4-LFR-1/4-D7-CRM-AS	529152	B67066	-		
		0,5-12	5	vollautomatisch	MS4-LFR-1/4-D7-CRV-AS	529154	B67067	-		
		0,5-12	5	vollautomatisch	MS4-LFR-1/4-D7-CUV-AS	535720	B67101	-		
		0,5-12	5	vollautomatisch	MS4-LFR-1/4-D7-ERV-AS	529158	B67069	-		
		0,5-12	40	manuell	MS4-LFR-1/4-D7-ERM-AS	529156	B67068	-		
		0,5-12	40	manuell	MS4-LFR-1/4-D7-EUM-AS	535724	B67103	-		
		0,5-12	40	vollautomatisch	MS4-LFR-1/4-D7-EUF-AS	535722	B67102	-		
		MS 6	IG G 1/2"	0,3-7	5	manuell	MS6-LFR-1/2-D6-C-R-M-AS	529176	B67070	-
				0,3-7	5	vollautomatisch	MS6-LFR-1/2-D6-CRV-AS	529178	B67071	-
				0,3-7	40	manuell	MS6-LFR-1/2-D6-ERM-AS	529180	B67072	-
0,3-7	40			vollautomatisch	MS6-LFR-1/2-D6-ERV-AS	529182	B67073	-		
0,5-12	5			manuell	MS6-LFR-1/2-D7-CRM-AS	529184	B67074	-		
0,5-12	5			manuell	MS6-LFR-1/2-D7-CUM-AS	530338	B67090	-		
0,5-12	5			vollautomatisch	MS6-LFR-1/2-D7-CRV-AS	529186	B67075	-		
0,5-12	5			vollautomatisch	MS6-LFR-1/2-D7-CUV-AS	530340	B67091	-		
0,5-12	40			manuell	MS6-LFR-1/2-D7-ERM-AS	529188	B67076	-		
0,5-12	40			manuell	MS6-LFR-1/2-D7-EUM-AS	529192	B67078	-		
0,5-12	40			vollautomatisch	MS6-LFR-1/2-D7-ERV-AS	529190	B67077	-		
0,5-12	40			vollautomatisch	MS6-LFR-1/2-D7-EUV-AS	529194	B67079	-		

Druckregelventil, MS-LR, Festo

FESTO

Druckregelventile der Baureihe MS Standard für konstanten Arbeitsdruck (Sekundär-Seite) unabhängig von Druckschwankungen im Netz (Primär-Seite) und vom Luftverbrauch, weitgehend konstant.


Baureihe MS 4

Baureihe MS 6

Vorteile/Ausführungen

- gute Regelcharakteristik mit kleiner Hysterese und Primärdruck-Kompensation
- hohe Durchflussleistung bei geringem Druckabfall

Anwendungen/Hinweise

- mit und ohne Sekundärentlüftung lieferbar
- Betätigungssicherung zum Schutz der Einstellwerte vor Verstellung

Technische Daten

- Durchfluss 1.000 bis 7.500 l/min
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Betriebsdruck 0,8 bis 20 bar

Baugröße	Pneumatischer Anschluss	Normalnenn-durchfluss [l/min]	Druckregelbereich [bar]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
MS4	IG G 1/4"	1.700	0,5-12	MS4-LR-1/4-D7-AS	529419	B67082	-
		1.800	0,3-7	MS4-LR-1/4-D6-AS	529417	B67081	-
		2.100	0,3-4	MS4-LR-1/4-D5-AS	529415	B67080	-
MS6	IG G 1/2"	5.500	0,5-12	MS6-LR-1/2-D7-AS	529993	B67087	-
		6.500	0,3-7	MS6-LR-1/2-D6-AS	529991	B67086	-
		7.500	0,3-4	MS6-LR-1/2-D5-AS	529989	B67085	-

FESTO


Präzisions-Druckregelventil LRP, LRPS Festo

Präzisions-Druckregelventil für sensible Anwendungen mit einer geforderten Druckhysterese von 0,02 bar.

Vorteile/Ausführungen

- Ausgangsdruck p2 innerhalb des Druckregelbereichs einstellbar
- Entlüftung über den Anschluss 3 (Sekundärentlüftung)

Pneumatischer Anschluss	Normalnenn-durchfluss [l/min]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
G 1/4"	2.000	LRP-1/4-4	159501	B91803	-
	2.300	LRP-1/4-10	159502	B61933	-

Einschaltventil, MS-EM, Festo**FESTO**

Manuell betätigtes Einschaltventil MS-EM aus der Baureihe MS Standard mit oder ohne Schalldämpfer, zum Be- und Entlüften von pneumatischen Anlagen.

**Baureihe MS 4****Baureihe MS 6****Einsatzbereich**

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Drehknopf kann im geschlossenen Zustand mit einem Vorhängeschloss gesichert werden
- optionales Manometer
- optionaler Drucksensor

Anwendungen/Hinweise

- Pneumatischer Anschluss Innengewinde
- Schalldämpfer mit oder ohne
- Ventilfunktion 3/2-Wegeventil, bistabil

Technische Daten

- Baugröße 4 Rastermaß 40 mm
- Baugröße 6 Rastermaß 62 mm
- Durchfluss 1.200 bis 8.700 l/min
- Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 0 bis 18 bar

Material

- Gehäuse Aluminium-Druckguss
- Dichtungen TPE-U (PU), NBR

Baugröße	Pneumatischer Anschluss	Schalldämpfer	Normal-nenndurchfluss [l/min]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
MS4	G 1 1/4"	mit	2.200	MS4-EM1-1/4-S	541259	B67117	-
		ohne	2.200	MS4-EM1-1/4	541258	B67116	-
MS6	G 1/2"	mit	8.700	MS6-EM1-1/2-S	541268	B67119	-
		ohne	8.700	MS6-EM1-1/2	541267	B67118	-

FESTO

Einschaltventil, MS-EE, Festo

Elektrisch betätigtes Einschaltventil MS-EE, mit oder ohne Schalldämpfer, zum Be- und Entlüften von pneumatischen Anlagen.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- 3 Spannungsbereiche wählbar
- Magnetkopf 180° umsetzbar

Anwendungen/Hinweise

- Pneumatischer Anschluss Innengewinde G 1/4" und G 1/2"
- Schalldämpfer mit oder ohne
- Ventilfunktion 3/2-Wegeventil, monostabil geschlossen

Technische Daten

- Baugröße 4 Rastermaß 40 mm
- Baugröße 6 Rastermaß 62 mm
- Durchfluss 1.000 bis 7.000 l/min
- Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 4 bis 18 bar

Material

- Gehäuse Aluminium-Druckguss
- Dichtungen NBR

Lieferumfang

- mit Magnetspule
- ohne Steckdose

Baugröße	Pneumatischer Anschluss	Versorgungsspannung	Schalldämpfer	Normalnenn-durchfluss [l/min]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
MS4	G 1/4"	10V24 24 V DC, 10 bar	ohne	2.000	MS4-EE-1/4-10V24	542578	B67120	-
MS6	G 1/4"	10V24 24 V DC, 10 bar	mit	2.000	MS4-EE-1/4-10V24-S	542598	B67122	-
			ohne	7.000	MS6-EE-1/2-10V24-S	542602	B67123	-
	G 1/2"	10V24 24 V DC, 10 bar	mit	7.000	MS6-EE-1/2-10V24	542582	B67121	-

FESTO

Druckaufbau- und Entlüftungsventil MS9-SV Festo

Druckaufbau- und Entlüftungsventil, zum sanften und schnellen Entlüften von Anlageteilen.

Technische Daten

- Durchfluss 5.700 bis 7.600 l/min
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 3 bis 10 bar

Material

- Gehäuse Aluminium-Druckguss
- Dichtungen NBR
- Kolbenstange hochlegierter Stahl, rostfrei

Pneumatischer Anschluss	Betriebsdruck PN [bar]	Betätigungsart	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
G 1"	3,5-16	elektrisch	MS9-SV-G-C-V24-S-	570737	B67141	-

FESTO**Modulverbinder Baureihe MS, Festo**

Montageelement für Module der Baureihe MS.

**Vorteile/Ausführungen**

- Kupfer- und PTFE-frei
- RoHS-konform

Anwendungen/Hinweise

- Modulverbinder MS4/MS6-MV für Verbindung der Module
- Modulverbinder MS4/MS6-MVM für Einbau der Module mit Reglerknopf nach unten

Teile-Nr. **B67097**

Baugröße	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
MS4	MS4-MV	532798	B67097	-
	MS4-MVM	532800	B67099	-
MS6	MS6-MV	532799	B67098	-
	MS6-MVM	532801	B67100	-

Befestigungswinkel Baureihe MS, Festo

Zubehör für Druckluftaufbereitung Baureihe MS

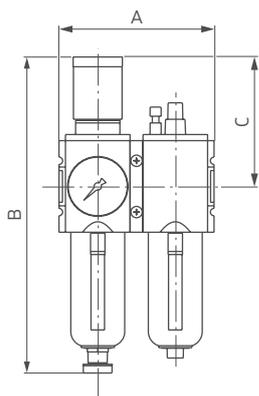
FESTOTeile-Nr. **B67094**Teile-Nr. **B67093**Teile-Nr. **B67055****Vorteile/Ausführungen**

- Kupfer- und PTFE-frei
- RoHS-konform

Anwendungen/Hinweise

- MS4/MS6-WB Wandmontage für Einzelgeräte
- MS4/MS6-WP Wandmontage für Einzelgeräte/Kombinationen
- MS4/MS6-WPB Wandmontage für Einzelgeräte/Kombinationen
- MS4/MS6-WPM-D Wandmontage für Module mit Reglerknopf nach unten
- MS4/MS6-WR Wandmontage von Filterregler und Druckregler

Baugröße	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
MS4	MS4-WB	532185	B67094	-
	MS4-WP	532184	B67093	-
	MS4-WPB	526063	B67055	-
	MS4-WPM-D	526060	B67054	-
	MS4-WR	526064	B67056	-
MS6	MS6-WB	532196	B67096	-
	MS6-WP	532195	B67095	-
	MS6-WPB	526074	B67058	-
	MS6-WPM-D	526073	B67057	-
	MS6-WR	526075	B67059	-



Wartungseinheit Futura RDI

Zweiteilige Wartungseinheit, mit Behälter, Schutzkorb und Manometer, in modernem Design, mit hervorragenden Durchflusswerten und arretier- bzw. abschließbarem Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung. Halbautomatischer Kondensatablass.

Vorteile/Ausführungen

- Öleinfüllung während des Betriebs möglich

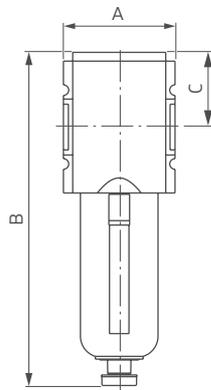
Technische Daten

- Eingangsdruck 1,5–6 bar
- Ausgangsdruck 0,5–8 bar
- Temperaturbereich –10 °C bis +50 °C

Material

- Gehäuse Grivory® (PA 66)
- Anschlussgewinde Zink-Druckguss
- Behälter Polycarbonat
- Filterelement Cellpor 5 µm
- Tropfaufsatz Polyamid
- Dichtung und Membran NBR

Baugröße	Gewinde	Nenndurchfluss [l/min]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Teile-Nr.	€/STK
1	G 1/4"	1.750	104	225	95,5	776724	-
	G 3/8"	1.750	104	225	95,5	898634	-
2	G 3/8"	3.500	126	257	110,0	898635	-
	G 1/2"	3.500	126	257	110,0	776730	-
4	G 3/4"	12.000	170	329	137,0	898636	-
	G 1"	12.000	170	329	137,0	898637	-



Filter Futura RDI

Filter, mit Behälter und Schutzkorb, in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Halbautomatischer Kondensatablass.

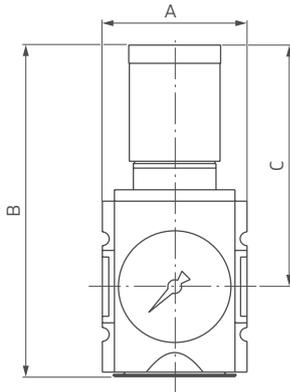
Technische Daten

- Eingangsdruck 1,5–16 bar
- Temperaturbereich –10 °C bis +50 °C

Material

- Gehäuse Grivory® (PA 66)
- Anschlussgewinde Zink-Druckguss
- Behälter Polycarbonat
- Filterelement Filterelement
- Dichtung und Membran NBR

Baugröße	Gewinde	Nenndurchfluss [l/min]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Teile-Nr.	€/STK
1	G 1/4"	2.200	52	164,0	34,0	898622	-
	G 3/8"	2.200	52	164,0	34,0	898623	-
2	G 3/8"	3.500	63	189,5	42,5	898624	-
	G 1/2"	3.500	63	189,5	42,5	898625	-
4	G 3/4"	8.000	85	250,0	58,0	898626	-
	G 1"	8.000	85	250,0	58,0	898627	-



Druckregler Futura RDI

Membrandruckregler, mit Sekundärentlüftung und Manometer, in modernem Design, mit hervorragenden Durchflusswerten und mit arretier- bzw. abschließbarem Regelknopf.

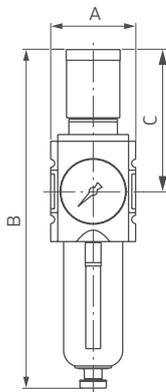
Technische Daten

- Eingangsdruck max. 16 bar
- Regelbereich 0,5–10 bar
- Temperaturbereich –10 °C bis +50 °C

Material

- Gehäuse Grivory® (PA 66)
- Anschlussgewinde Zink-Druckguss
- Dichtung und Membran NBR

Baugröße	Gewinde	Druckregelbereich [bar]	Nenndurchfluss [l/min]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Teile-Nr.	€/STK
1	G 1/4"	0,5–10	2.100	52	128,5	95,5	898610	-
	G 3/8"	0,5–10	2.200	52	128,5	95,5	898611	-
2	G 3/8"	0,5–10	4.300	63	149,5	110,0	898612	-
	G 1/2"	0,5–10	4.300	63	149,5	110,0	898613	-
4	G 3/4"	0,5–10	14.000	85	191,0	137,0	898614	-
	G 1"	0,5–8	14.000	85	191,0	137,0	D15338	-
	G 1"	0,5–10	14.000	85	191,0	137,0	898615	-



Filterregler Futura RDI

Membrandruckregler, mit Behälter und Schutzkorb, in modernem Design, mit hervorragenden Durchflusswerten und mit arretier- bzw. abschließbarem Regelknopf. Halbautomatischer Kondensatablass.

Technische Daten

- Eingangsdruck 1,5–16 bar
- Regelbereich 0,5–8 bar
- Temperaturbereich –10 °C bis +50 °C

Material

- Gehäuse Grivory® (PA 66)
- Anschlussgewinde Zink-Druckguss
- Behälter Polycarbonat
- Filterelement Cellpor 5 µm
- Dichtung und Membran NBR

Baugröße	Gewinde	Nenndurchfluss [l/min]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Teile-Nr.	€/STK
1	G 1/4"	2.200	52	225	95,5	898616	-
	G 3/8"	2.600	52	225	95,5	898617	-
2	G 3/8"	4.300	63	257	110,0	898618	-
	G 1/2"	5.200	63	257	110,0	898619	-
4	G 3/4"	13.000	85	329	137,0	898620	-
	G 1"	13.000	85	329	137,0	898621	-
				343	137,0	A72397	-



Gehäuse-Befestigungswinkel Futura RDI

Gehäuse-Befestigungswinkel inklusive 2 Schrauben für Wartungsgeräte der Serie Futura.

Baugröße	Teile-Nr.	€/STK
1	898638	-
2	898639	-
4	898640	-



Wartungseinheit multifix RDI

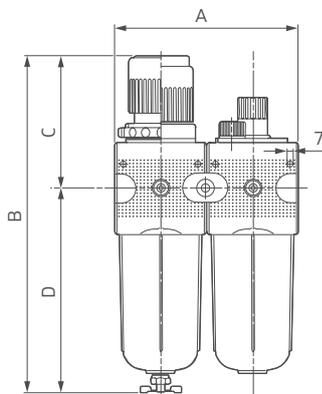
Zweiteilige Wartungseinheit, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler, inklusive Behälter, Schutzkorb und Manometer.

Technische Daten

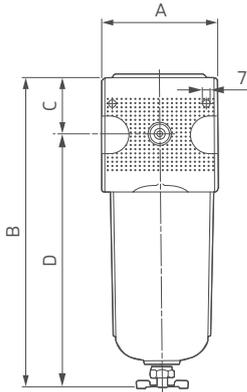
• Eingangsdruck	max. 16 bar
• Ausgangsdruck	0,5–10 bar
• Temperaturbereich	max. +60 °C
• Porenweite Filterelement	5 µm G 1/4" bis G 3/4"
	40 µm G 1"

Material

• Gehäuse	Zink-Druckguss	G 1/4" bis G 3/4"
	Aluminium	G 1"
• Behälter	Polycarbonat	
• Tropfaufsatz	Polyamid	
• Dichtung	NBR	



Baugröße	Gewinde	Nenndurchfluss [l/min]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	€/STK
1	G 1/4"	1.150	92,8	192,1	67	125,1	898674	-
	G 3/8"	1.150	92,8	192,1	67	125,1	898675	-
2	G 1/2"	3.550	134,8	246,3	99	147,3	898676	-
	G 3/4"	3.550	134,8	246,3	99	147,3	898677	-
3	G 1/2"	3.500	134,8	248,2	99	149,2	F00716	-
	G 1"	9.800	200,0	381,8	128	253,8	898678	-



Filter multifix RDI

Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement und Behälter. Halbautomatischer Kondensatablass.

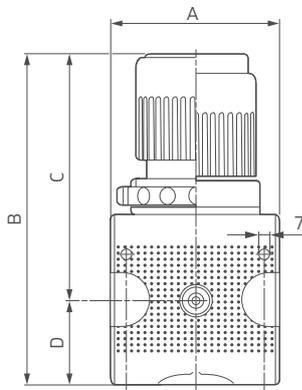
Technische Daten

- Eingangsdruck max. 16 bar
- Regelbereich 0,5–10 bar
- Temperaturbereich max. +60 °C
- Porenweite Filterelement 5 µm G 1/4" bis G 3/4"
- 40 µm G 1"

Material

- Gehäuse Zink-Druckguss G 1/4" bis G 3/4"
- Aluminium G 1"
- Behälter Polycarbonat

Baugröße	Gewinde	Nenndurchfluss [l/min]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	€/STK
1	G 1/4"	2.130	47,8	152,1	27,0	125,1	898664	-
	G 3/8"	2.130	47,8	152,1	27,0	125,1	898665	-
2	G 1/2"	3.900	68,8	181,8	34,5	147,3	898666	-
	G 3/4"	3.900	68,8	181,8	34,5	147,3	898667	-
3	G 3/4"	4.000	68,8	181,8	34,5	147,3	F23586	-
	G 1"	7.000	100,0	305,8	52,0	253,8	898668	-



Druckregler multifix RDI

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung und mit Manometer.

Anwendungen/Hinweise

- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden

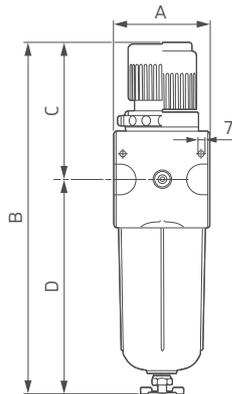
Technische Daten

- Eingangsdruck max. 16 bar G 1/4" bis G 3/8"
- max. 25 bar G 1"
- Temperaturbereich max. +60 °C

Material

- Gehäuse Zink-Druckguss G 1/4" bis G 3/4"
- Aluminium G 1"
- Dichtung NBR

Baugröße	Gewinde	Nenndurchfluss [l/min]	Regelbereich [bar]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	€/STK
1	G 1/4"	1.500	0,5–16	47,8	94,8	67	27,8	C93334	-
		1.600	0,5–10	47,8	94,8	67	27,8	898654	-
	G 3/8"	1.500	0,1–3	47,8	94,8	67	27,8	G20664	-
2	G 1/2"	5.700	0,5–10	47,8	94,8	67	27,8	898655	-
			0,5–10	68,8	134,1	99	35,1	898656	-
3	G 1"	12.500	0,2–6	68,8	134,1	99	35,1	898657	-
			0,5–10	100,0	179,5	128	51,5	B75703	-
		15.000	0,5–10	100,0	179,5	128	51,5	898658	-



Filterregler multifix RDI

Vordruckabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Manometer und Behälter, in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider. Halbautomatischer Kondensatablass.

Anwendungen/Hinweise

- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden

Technische Daten

- Eingangsdruck max. 16 bar
- Regelbereich 0,5–10 bar
- Temperaturbereich max. +60 °C
- Porenweite Filterelement 5 µm G 1/4" bis G 3/4"
- 40 µm G 1"

Material

- Gehäuse Zink-Druckguss G 1/4" bis G 3/4"
- Aluminium G 1"
- Behälter Polycarbonat
- Dichtung NBR

Baugröße	Gewinde	Nenndurchfluss [l/min]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Teile-Nr.	€/STK
1	G 1/4"	1.500	47,8	192,1	67	125,1	898659	-
	G 3/8"	2.000	47,8	192,1	67	125,1	898660	-
2	G 1/2"	5.000	68,8	246,3	99	147,3	898661	-
	G 3/4"	5.000	68,8	246,3	99	147,3	898662	-
3	G 1"	14.500	100,0	381,8	128	253,8	898663	-



Gehäuse-Befestigungswinkel multifix RDI

Gehäuse-Befestigungswinkel mit 2 Schrauben für Wartungsgeräte der Serie multifix.

Baugröße	Teile-Nr.	€/STK
1	898683	-
2	898684	-
3	898685	-



Handrad-Befestigungswinkel multifix RDI

Handrad-Befestigungswinkel mit Mutter für Wartungsgeräte der Serie multifix.

Baugröße	Teile-Nr.	€/STK
1	898679	-
2	898680	-



Pneumatik-Spezialöl RDI

Hochleistungsschmieröl für Hydraulik und Pneumatik des Typs HVLP nach DIN 51524, T 3 auf Mineralölbasis.

Einsatzbereich

- für Nebelöler, Druckluftwerkzeuge und Pneumatikanlagen

Vorteile/Ausführungen

- guter Korrosionsschutz
- ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- hervorragender Verschleißschutz gewähren ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit
- hohe Funktions- und Betriebssicherheit
- frei von Zinkverbindungen

Technische Daten

- Temperaturbereich -35 °C bis +85 °C

Gebinde	Inhalt [l]	Teile-Nr.	€/STK
Kanister	2,5	906127	-

FESTO

Manometer MA, Gewinde hinten, Festo

Standard-Manometer MA in verschiedenen Nenngrößen für verschiedene pneumatische Anschlüsse und Betriebsmedien. Mit Anzeigeeinheit in bar und psi.



Messbereich [bar]	Gewinde	Gehäuse-Ø [mm]	Messgenauigkeit	Befestigungsart	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
0-10	G 1/8"	40	2,5 %	Leitungseinbau	359874	B75516	-
	R 1/8"	40			162835	B48706	-
	G 1/4"	50			359873	B87889	-
	R 1/4"	50			525728	967816	-
0-16	G 1/8"	40			345395	B66825	-
	G 1/4"	50			356759	C26750	-

Bestellhinweis

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

WIKAI

Standard-Manometer Typ 111.10, Gewinde unten

Druckmessung von flüssigen und gasförmigen, nicht aggressiven Medien, nach EN837-1.



Einsatzbereich

- Pneumatik
- Heizungs- und Klimatechnik
- Medizintechnik

Technische Daten

- Genauigkeit Klasse $\pm 1,6\%$
- Betriebstemperatur -20 °C bis $+60\text{ °C}$

Material

- Skala Kunststoff weiß, mit Anschlagstift
- Zeiger Kunststoff schwarz
- Messelement, Anschluss Kupferlegierung

Messbereich [bar]	Gewinde G	Gehäuse-Ø [mm]	Gehäuse	Teile-Nr.	€/STK
0-1,0	1/4"	63	Stahlblech	T12043	-
	1/2"	80	Kunststoff	T49833	-
		100	Kunststoff	T49843	-
0-1,6	1/8"	40	Stahlblech	T85579	-
	1/4"	50	Stahlblech	T74116	-
	1/2"	80	Kunststoff	T49834	-
		100	Kunststoff	T49844	-
0-2,5	1/8"	40	Stahlblech	B66623	-
	1/4"	50	Stahlblech	T49831	-
		63	Stahlblech	T11066	-
	1/2"	100	Kunststoff	T49845	-
0-4,0		160	Stahlblech	T49850	-
	1/8"	40	Stahlblech	T82691	-
	1/4"	50	Stahlblech	T49832	-
		63	Stahlblech	T11067	-
		80	Kunststoff	T49836	-
	1/2"	100	Kunststoff	T49846	-
	160	Stahlblech	T49851	-	

Messbereich [bar]	Gewinde G	Gehäuse-Ø [mm]	Gehäuse	Teile-Nr.	€/STK
0-6,0	1/8"	40	Stahlblech	T82581	-
		50	Stahlblech	T12035	-
		63	Stahlblech	T11068	-
		80	Kunststoff	T49837	-
		100	Kunststoff	T49847	-
0-10,0	1/4"	160	Stahlblech	T49852	-
		40	Stahlblech	T49830	-
		50	Stahlblech	T12036	-
		63	Stahlblech	T11069	-
		80	Kunststoff	T49838	-
0-16,0	1/2"	100	Kunststoff	T12500	-
		160	Stahlblech	T49853	-
		40	Stahlblech	T82582	-
		50	Stahlblech	T11090	-
		63	Stahlblech	T11070	-
0-25,0	1/2"	80	Kunststoff	T49839	-
		100	Kunststoff	T12501	-
		160	Stahlblech	T49854	-
		40	Stahlblech	453654	-
		50	Stahlblech	T11089	-
0-40,0	1/4"	63	Stahlblech	T11071	-
		80	Kunststoff	T49840	-
		100	Kunststoff	T12502	-
		160	Stahlblech	T49855	-
		40	Stahlblech	375115	-
0-60,0	1/4"	63	Stahlblech	T11082	-
		80	Kunststoff	T49841	-
		100	Kunststoff	T12503	-
0-100,0	1/2"	63	Stahlblech	T67686	-
		100	Kunststoff	T49848	-
0-160,0	1/4"	63	Stahlblech	T17877	-
0-250,0	1/2"	100	Kunststoff	645058	-
0-315,0	1/4"	63	Stahlblech	T12047	-
0-600,0	1/4"	63	Stahlblech	T12048	-
-1-0,0	1/4"	63	Stahlblech	516965	-
		63	Stahlblech	T12038	-
-1-1,5	1/2"	100	Kunststoff	T86982	-
		63	Stahlblech	T12039	-
-1-5,0	1/4"	63	Stahlblech	T12041	-

Bestellhinweis

Andere Werkstoffe oder Ausführungen auf Anfrage lieferbar.



Glyzerin-Manometer Typ 213.53, Gewinde unten

Druckmessung von flüssigen und gasförmigen, nicht aggressiven Medien.

Technische Daten

- Genauigkeit Klasse $\pm 1,6\%$
- Schutzart IP65 (EN 60529/IEC 529)

Material

- Gehäuse Edelstahl 1.4301 mit Bördelring
- Sichtscheibe Kunststoff
- Skala \varnothing 63 mm aus Kunststoff weiß, schwarz bedruckt
- Zeiger \varnothing 100 mm aus Aluminium weiß, schwarz bedruckt
- Messelement \varnothing 63 mm aus Kunststoff schwarz
- Anschluss \varnothing 100 mm aus Aluminium schwarz
- Füllmittel Kupferlegierung
- Füllmittel Glyzerin

Messbereich [bar]	Gewinde G	Gehäuse- \varnothing [mm]	Teile-Nr.	€/STK
0-1,0	1/4"	63	514498	-
	1/2"	100	379642	-
0-1,6	1/4"	63	T49859	-
	1/2"	100	T49866	-
0-2,5	1/4"	63	T12562	-
	1/2"	100	T49867	-
0-4,0	1/4"	63	T49860	-
	1/2"	100	T49868	-
0-6,0	1/4"	63	T12564	-
	1/2"	100	T12581	-
0-10,0	1/4"	63	T12565	-
	1/2"	100	T12582	-
0-16,0	1/4"	63	T11088	-
	1/2"	100	T12583	-
0-25,0	1/4"	63	T12566	-
	1/2"	100	T12584	-
0-40,0	1/4"	63	T12567	-
	1/2"	100	T12585	-
0-60,0	1/4"	63	T49861	-
	1/2"	100	T49869	-
0-100,0	1/4"	63	T12569	-
	1/2"	100	T12587	-
0-160,0	1/4"	63	T49862	-
	1/2"	100	T49870	-
0-250,0	1/4"	63	T30177	-
	1/2"	100	T49871	-
0-315,0	1/4"	63	T49863	-
	1/2"	100	T30178	-
0-400,0	1/4"	63	T84209	-
	1/2"	100	T49864	-
0-600,0	1/4"	63	T49864	-
	1/2"	100	T49872	-

Bestellhinweis

Andere Werkstoffe oder Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

WIKAI

Standard-Manometer Typ 111.12, Gewinde hinten

Druckmessung von flüssigen und gasförmigen, nicht aggressiven Medien.

Technische Daten

- Genauigkeit Klasse $\pm 1,6\%$
- Betriebstemperatur -20 °C bis $+60\text{ °C}$

Material

- Gehäuse Stahlblech oder Kunststoff schwarz lackiert
- Sichtscheibe Kunststoff
- Skala Kunststoff weiß, schwarz bedruckt
- Zeiger Kunststoff schwarz
- Messelement, Anschluss Kupferlegierung

Messbereich [bar]	Gewinde G	Gehäuse-Ø [mm]	Gehäuse	Teile-Nr.	€/STK
0-1,0	1/8"	40	Kunststoff	T72304	-
	1/4"	50	Stahlblech	601791	-
0-1,6	1/8"	63	Stahlblech	305877	-
	1/8"	40	Stahlblech	T82151	-
0-2,5	1/8"	40	Stahlblech	T82115	-
	1/4"	50	Stahlblech	T49818	-
0-4,0	1/8"	40	Stahlblech	845659	-
	1/4"	50	Stahlblech	T49819	-
		63	Stahlblech	T50194	-
0-6,0	1/8"	40	Stahlblech	T82265	-
	1/4"	50	Stahlblech	T12056	-
		63	Stahlblech	T12060	-
0-10,0	1/8"	40	Kunststoff	729671	-
	1/4"	40	Stahlblech	T17253	-
		50	Stahlblech	T11074	-
		63	Stahlblech	T11077	-
0-16,0	1/8"	40	Stahlblech	T17254	-
	1/4"	50	Stahlblech	T11075	-
		63	Stahlblech	T11078	-
0-25,0	1/4"	50	Stahlblech	T11076	-
		63	Stahlblech	T11079	-
0-40,0	1/4"	63	Stahlblech	T49820	-
0-160,0	1/4"	63	Stahlblech	B48268	-
0-250,0	1/4"	63	Stahlblech	420829	-
-1-0,0	1/4"	63	Stahlblech	T12057	-

Bestellhinweis

Andere Werkstoffe oder Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

WIKAL



Glyzerin-Manometer Typ 213.53, Gewinde hinten

Druckmessung von flüssigen und gasförmigen, nicht hochviskosen und kristallisierenden Medien.

Technische Daten

- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Genauigkeit Klasse $\pm 1,6\%$
- Schutzart IP65 (EN 60529/IEC 529)

Material

- Gehäuse Edelstahl 1.4301 mit Bördelring
- Zeiger Kunststoff schwarz
- Messselement Kupferlegierung
- Sichtscheibe Kunststoff
- Anschluss Kupferlegierung
- Skala Kunststoff weiß, schwarz bedruckt
- Füllmittel Glycerin

Messbereich [bar]	Gewinde G	Gehäuse-Ø [mm]	Teile-Nr.	€/STK
0-1,0	1/4"	63	368467	-
0-1,6	1/4"	63	T49821	-
0-2,5	1/4"	63	T49822	-
0-4,0	1/4"	63	T86015	-
0-6,0	1/4"	63	T12598	-
0-10,0	1/4"	63	T11086	-
0-16,0	1/4"	63	T11087	-
0-25,0	1/4"	63	T12599	-
0-40,0	1/4"	63	T12600	-
0-60,0	1/4"	63	T49823	-
0-100,0	1/4"	63	T30179	-
0-160,0	1/4"	63	T49824	-
0-250,0	1/4"	63	T30180	-
0-400,0	1/4"	63	T30181	-
0-600,0	1/4"	63	T49826	-
1-9,0	1/4"	63	C11044	-
-1-0,0	1/4"	63	T68506	-

Bestellhinweis Andere Werkstoffe oder Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

WIKAL



Glyzerin-Manometer Typ 213.53, mit Bügel

Glyzeringefülltes Rohrfederanometer mit Edelstahlgehäuse, Schutzart IP65.

Technische Daten

- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Genauigkeit Klasse $\pm 1,6\%$
- Schutzart IP65 (EN 60529/IEC 529)

Material

- Gehäuse CrNi-Stahl blank
- Sichtscheibe Kunststoff glasklar
- Skala Kunststoff ABS weiß
- Zeiger Kunststoff schwarz
- Anschluss, Messselement Kupferlegierung
- Füllmittel Glycerin

Druckbereich [bar]	Gewinde G	Gehäuse-Ø [mm]	Teile-Nr.	€/STK
0-10	1/4"	63	375983	-
0-16	1/4"	63	168461	-
0-25	1/4"	63	141715	-
0-40	1/4"	63	113196	-
0-60	1/4"	63	131391	-
0-100	1/4"	63	163199	-
0-160	1/4"	63	165755	-
0-250	1/4"	63	108364	-
0-400	1/4"	63	162196	-
0-600	1/4"	63	203259	-

Bestellhinweis Andere Werkstoffe oder Ausführungen auf Anfrage lieferbar.



Glyzerin-Manometer Typ 213.53, 3-Loch-Frontring

Glyzeringefülltes Rohrfedermanometer mit Edelstahlgehäuse, Schutzart IP65. Durch die Flüssigkeitsfüllung im Gehäuse werden Messglied und Zeigerwerk effizient gedämpft. Dadurch eignen sich diese Geräte besonders für Messstellen mit hohen dynamischen Belastungen, wie z. B. schnellen Lastwechseln oder Vibrationen.

Einsatzbereich

- Hydraulik, Kompressoren, Schiffbau

Vorteile/Ausführungen

- vibrations- und schockbeständig
- besonders robuste Bauweise
- erfüllt die Anforderungen nach EN 837-1

Technische Daten

- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Genauigkeit Klasse $\pm 1,6\%$
- Schutzart IP65 (EN 60529/IEC 529)
- Anzeigebereiche 0 bis 600 bar

Material

- Gehäuse CrNi-Stahl, blank
- Prozessanschluss, Messglied, Zeigerwerk Kupferlegierung
- Sichtscheibe Kunststoff glasklar
- Ring Dreikantfrontring gebördelt, CrNi-Stahl glänzend

Druckbereich [bar]	Gewinde G	Gehäuse-Ø [mm]	Teile-Nr.	€/STK
0-25	1/4"	63	438835	-
0-60	1/4"	63	185427	-
0-100	1/4"	63	151529	-
0-160	1/4"	63	182963	-
0-250	1/4"	63	166906	-
0-400	1/4"	63	182543	-
0-600	1/4"	63	122044	-

Bestellhinweis

Andere Werkstoffe oder Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

FESTO

G-Gewinde



R-Gewinde

Gerade Steckverschraubung QS, mit AG und Außensechskant, Festo

Gerade Steckverschraubung QS wahlweise mit G- oder R-Außengewinde und Außensechskant, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/8"	3,0	4	13	QS-G1/8-4	186095	10	B14860	-
	5,0	6	13	QS-G1/8-6	186096	10	B14841	-
	6,0	8	14	QS-G1/8-8	186098	10	901641	-
G 1/4"	5,0	6	17	QS-G1/4-6	186097	10	B16211	-
	7,0	8	17	QS-G1/4-8	186099	10	B16214	-
	8,5	10	17	QS-G1/4-10	186101	10	887920	-
		12	21	QS-G1/4-12	186350	10	B16242	-
G 3/8"	7,0	8	19	QS-G3/8-8	186100	10	B16215	-
	9,0	10	19	QS-G3/8-10	186102	10	887945	-
	11,0	12	21	QS-G3/8-12	186103	10	B16241	-
G 1/2"	11,0	12	24	QS-G1/2-12	186104	1	901626	-
R 1/8"	3,0	4	10	QS-1/8-4	153001	10	B47386	-
	5,0	6	12	QS-1/8-6	153002	10	B47387	-
	6,0	8	14	QS-1/8-8	153004	10	B47389	-
		10	17	QS-1/8-10	190643	10	B47658	-
R 1/4"	3,0	4	14	QS-1/4-4	190644	10	B47659	-
	5,0	6	14	QS-1/4-6	153003	10	B47388	-
	7,0	8	14	QS-1/4-8	153005	10	B47390	-
	8,5	10	17	QS-1/4-10	153007	10	B47392	-
		12	21	QS-1/4-12	164980	10	B47559	-
R 3/8"	5,0	6	17	QS-3/8-6	190645	10	B47660	-
	7,0	8	17	QS-3/8-8	153006	10	B47391	-
	9,0	10	17	QS-3/8-10	153008	10	B16595	-
	11,0	12	21	QS-3/8-12	153009	10	B29073	-
R 1/2"	9,0	10	21	QS-1/2-10	190646	1	B47661	-
	11,0	12	21	QS-1/2-12	153010	1	B29075	-

FESTO**G-Gewinde****R-Gewinde****Gerade Steckverschraubung QS-I, mit AG und Innensechskant, Festo**

Gerade Steckverschraubung QS-I wahlweise mit G- oder R-Außengewinde und Innensechskant, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/8"	2,6	4	2,5	QS-G1/8-4-I	186106	10	A69134	-
	4,2	6	4,0	QS-G1/8-6-I	186107	10	A69136	-
	5,3	8	5,0	QS-G1/8-8-I	186109	10	B16637	-
		10	5,0	QS-G1/8-10-I	132999	10	B47367	-
G 1/4"	4,2	6	4,0	QS-G1/4-6-I	186108	10	B47564	-
	6,3	8	6,0	QS-G1/4-8-I	186110	10	B16599	-
	7,3	10	7,0	QS-G1/4-10-I	186112	10	B47566	-
G 3/8"	6,3	8	6,0	QS-G3/8-8-I	186111	10	B47565	-
	7,3	10	7,0	QS-G3/8-10-I	186113	10	B47567	-
	8,4	12	8,0	QS-G3/8-12-I	186114	10	B47568	-
G 1/2"	8,4	12	8,0	QS-G1/2-12-I	186115	1	B47569	-
R 1/8"	2,6	4	2,5	QS-1/8-4-I	153012	10	B47393	-
	4,2	6	4,0	QS-1/8-6-I	153013	10	A69448	-
	5,3	8	5,0	QS-1/8-8-I	153015	10	A69451	-
		10	5,0	QS-1/8-10-I	190647	10	B47662	-
R 3/8"	5,3	10	6,0	QS-3/8-10-I	153019	10	A69458	-
	6,3	8	6,0	QS-3/8-8-I	153017	10	B29725	-
	8,4	12	8,0	QS-3/8-12-I	153020	10	B47394	-
R 1/4"	4,2	6	4,0	QS-1/4-6-I	153014	10	A69453	-
	6,3	8	6,0	QS-1/4-8-I	153016	10	A69456	-
		10	6,0	QS-1/4-10-I	153018	10	B30281	-
		12	6,0	QS-1/4-12-I	190649	10	B47664	-
R 1/2"	6,3	10	6,0	QS-1/2-10-I	190648	1	B47663	-
	8,4	12	8,0	QS-1/2-12-I	153021	1	B47395	-

FESTO



Gerade Steckverschraubung QSF, mit IG und Außensechskant, Festo

Gerade Steckverschraubung QSF mit G-Innengewinde und Außensechskant, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/8"	3	4	14	QSF-1/8-4-B	153022	10	A69460	-
	5	6	14	QSF-1/8-6-B	153023	10	A69462	-
	7	8	14	QSF-1/8-8-B	153025	10	A69464	-
G 1/4"	3	4	17	QSF-1/4-4-B	190650	10	B47665	-
	5	6	17	QSF-1/4-6-B	153024	10	A69467	-
	7	8	17	QSF-1/4-8-B	153026	10	A69468	-
	9	10	17	QSF-1/4-10-B	153028	10	B47396	-
	11	12	21	QSF-1/4-12-B	190651	10	B47666	-
G 3/8"	5	6	21	QSF-3/8-6-B	190652	10	B47667	-
	7	8	21	QSF-3/8-8-B	153027	10	A69469	-
	9	10	21	QSF-3/8-10-B	153029	10	A69471	-
G 1/2"	11	12	21	QSF-3/8-12-B	153030	10	B47397	-
	11	12	24	QSF-1/2-12-B	190653	1	B47668	-

FESTO



Gerade Steckverbindung QS, Festo

Gerade Steckverbindung QS, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	2,6	4	QS-4	153031	10	A69065	-
6	4,0	6	QS-6	153032	10	A69067	-
8	5,0	8	QS-8	153033	10	A69070	-
10	5,0	10	QS-10	153034	10	A69072	-
12	8,7	12	QS-12	153035	10	901637	-

FESTO**Gerade Steckverbindung QS, reduzierend, Festo**

Gerade, reduzierende Steckverbindung QS, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Dichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
6	2,6	4	6,4	QS-6-4	153037	10	A69049	-
8	2,3	4	7,2	QS-8-4	130606	10	B16225	-
	4,0	6	8,8	QS-8-6	153038	10	A69051	-
10	3,7	6	12,0	QS-10-6	130607	10	B16238	-
	5,0	8	14,0	QS-10-8	153039	10	B47398	-
12	5,2	8	16,0	QS-12-8	130608	10	913709	-
	6,7	10	21,0	QS-12-10	153040	10	B16277	-

FESTO**Gerade Schott-Steckverbindung QSS, ohne Festbund, Festo**

Gerade Schott-Steckverbindung QSS ohne Festbund, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	3	14	QSS-4	153157	10	B47467	-
6	4	17	QSS-6	153158	10	A69485	-
8	7	19	QSS-8	153159	10	A69486	-
10	9	24	QSS-10	153160	10	B47468	-
12	11	27	QSS-12	153161	10	B47469	-

FESTO

Gerade Schott-Steckverbinding QSS-F,
mit Festbund, Festo

Gerade Schott-Steckverbinding QSS-F mit Festbund, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
8	5,5	19	QSS-8-F	130642	10	B47214	-
10	6,5	24	QSS-10-F	130643	10	B47215	-
12	7,5	27	QSS-12-F	130644	10	B47216	-

FESTO



Steckkappe QSC, Festo

Steckkappe QSC, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Dichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	QSC-4	153262	10	A69489	-
6	QSC-6	153263	10	A69490	-
8	QSC-8	153264	10	A69491	-
10	QSC-10	153265	10	A69492	-
12	QSC-12	130708	10	B57006	-

FESTO



Gerade Steckverbindung QS-H, mit Steckhülse, Festo

Gerade Steckverbindung mit Steckhülse QS-H, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Steckhülsen D1 [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
6	2,5	4	QS-6H-4	153041	10	A69508	-
8	2,4	4	QS-8H-4	130622	10	A69509	-
	3,8	6	QS-8H-6	153042	10	A69510	-
10	3,8	6	QS-10H-6	130623	10	B47205	-
	5,4	8	QS-10H-8	153043	10	A69511	-
	3,8	6	QS-12H-6	132981	10	B47366	-
12	5,4	8	QS-12H-8	130624	10	B47206	-
	6,3	10	QS-12H-10	153044	10	B47399	-

FESTO



Blindstopfen QSC, Festo

Blindstopfen QSC, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT

Steckhülsen D1 [mm]	Werks-Nr.	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	153267	QSC-4H	10	A69503	-
6	153268	QSC-6H	10	887953	-
8	153269	QSC-8H	10	A69504	-
10	153270	QSC-10H	10	A69506	-
12	153271	QSC-12H	10	B47494	-

FESTO



L-Steckverschraubung QSL, mit AG und Außensechskant, Festo

Um 360° drehbare L-Steckverschraubung QSL mit G- oder R-Außengewinde und Außensechskant, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

G-Gewinde



R-Gewinde

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/8"	2,8	4	13	QSL-G1/8-4	186116	10	B14855	-
	4,2	6	13	QSL-G1/8-6	186117	10	B16206	-
	6,0	8	13	QSL-G1/8-8	186119	10	B16223	-
G 1/4"	4,3	6	17	QSL-G1/4-6	186118	10	B16209	-
	6,7	8	17	QSL-G1/4-8	186120	10	B16220	-
	8,0	10	17	QSL-G1/4-10	186122	10	B16235	-
	8,0	12	17	QSL-G1/4-12	186351	10	B16274	-
	6,7	8	19	QSL-G3/8-8	186121	10	B16219	-
G 3/8"	8,3	10	19	QSL-G3/8-10	186123	10	B16234	-
	10,0	12	19	QSL-G3/8-12	186124	10	B16272	-
	10,3	12	24	QSL-G1/2-12	186125	1	B16271	-
R 1/8"	2,8	4	10	QSL-1/8-4	153045	10	A69104	-
	4,2	6	10	QSL-1/8-6	153046	10	A69108	-
	6,0	8	12	QSL-1/8-8	153048	10	A69113	-
	8,0	10	12	QSL-1/8-10	190658	10	B47670	-
R 1/4"	2,8	4	14	QSL-1/4-4	190659	10	B47671	-
	4,3	6	14	QSL-1/4-6	153047	10	A69118	-
	6,7	8	14	QSL-1/4-8	153049	10	A69120	-
	8,0	10	14	QSL-1/4-10	153051	10	A69121	-
	8,0	12	14	QSL-1/4-12	164981	10	B47560	-
R 3/8"	4,3	6	17	QSL-3/8-6	190660	10	B47672	-
	6,7	8	17	QSL-3/8-8	153050	10	B29727	-
	8,3	10	17	QSL-3/8-10	153052	10	B47400	-
	10,0	12	17	QSL-3/8-12	153053	10	A69132	-
R 1/2"	8,3	10	21	QSL-1/2-10	190661	1	B16536	-
	10,3	12	21	QSL-1/2-12	153054	1	B29078	-

FESTO



L-Lang-Steckverschraubung QSLL, mit AG und Außensechskant, Festo

Um 360° drehbare L-Steckverschraubung QSLL (lange Ausführung) mit G- oder R-Außengewinde und Außensechskant, aus der QS Standard-Serie.

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip
- 360° ausrichtbar
- Außengewinde mit Außensechskant

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
R 1/8"	2,8	4	10	QSL-1/8-4	153076	10	B47411	-
	6,0	8	12	QSL-1/8-8	153079	10	A69115	-
R 1/4"	2,8	4	14	QSL-1/4-4	190662	10	B47673	-
	4,3	6	14	QSL-1/4-6	153078	10	B47412	-
	6,7	8	14	QSL-1/4-8	153080	10	B47413	-
R 1/8"	8,0	10	14	QSL-1/4-10	153082	10	B47415	-
	4,3	6	10	QSL-1/8-6	153077	10	A69111	-
R 3/8"	4,3	6	17	QSL-3/8-6	190663	10	B47674	-
	6,7	8	17	QSL-3/8-8	153081	10	B47414	-
	8,3	10	17	QSL-3/8-10	153083	10	B47416	-
R 1/2"	10,0	12	17	QSL-3/8-12	153084	10	B47417	-
	8,3	10	21	QSL-1/2-10	190664	1	B47675	-
	10,3	12	21	QSL-1/2-12	153085	1	B47418	-

FESTO



L-Steckverschraubung QSLF, mit IG und Außensechskant, Festo

L-Steckverschraubung QSLF mit G-Innengewinde und Außensechskant, aus der QS Standard-Serie.

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/8"	2,8	4	14	QSLF-1/8-4-B	153273	10	B47495	-
	4,2	6	14	QSLF-1/8-6-B	153274	10	B47496	-
	6,0	8	14	QSLF-1/8-8-B	153276	10	B47498	-
G 1/4"	4,3	6	17	QSLF-1/4-6-B	153275	10	B47497	-
	6,7	8	17	QSLF-1/4-8-B	153277	10	B47499	-
G 3/8"	8,0	10	17	QSLF-1/4-10-B	153279	10	B47501	-
	6,7	8	21	QSLF-3/8-8-B	153278	10	B47500	-
	8,3	10	21	QSLF-3/8-10-B	153280	10	B47502	-

FESTO



M-Gewinde



R-Gewinde

L-Steckverschraubung QSLV, mit AG und Außensechskant, Festo

Um 360° drehbare L-Steckverschraubung (Hohlschraube) QSLV mit G-, M- oder R-Außengewinde und Außensechskant, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/8"	2,3	4	14	QSLV-G1/8-4	186137	10	B14847	-
	3,5	6	14	QSLV-G1/8-6	186138	10	B47581	-
	4,0	8	14	QSLV-G1/8-8	186140	10	B16218	-
G 1/4"	3,7	6	19	QSLV-G1/4-6	186139	10	B16208	-
	4,9	8	19	QSLV-G1/4-8	186141	10	B16217	-
	5,3	10	19	QSLV-G1/4-10	186143	10	B16233	-
G 3/8"	5,4	8	24	QSLV-G3/8-8	186142	10	B16216	-
	6,4	10	24	QSLV-G3/8-10	186144	10	B16232	-
		12	24	QSLV-G3/8-12	186145	10	B16268	-
G 1/2"	7,0	12	27	QSLV-G1/2-12	186146	1	B16267	-
M 5	1,6	6	8	QSLV-M5-6	190666	10	B30504	-
	2,4	4	14	QSLV-1/8-4	153086	10	A69412	-
R 1/8"	3,7	6	14	QSLV-1/8-6	153087	10	A69414	-
	4,4	8	14	QSLV-1/8-8	153089	10	A69415	-
R 1/4"	3,8	6	17	QSLV-1/4-6	153088	10	A69417	-
	5,0	8	17	QSLV-1/4-8	153090	10	A69418	-
	5,4	10	17	QSLV-1/4-10	153092	10	B47420	-
R 3/8"	5,2	8	21	QSLV-3/8-8	153091	10	B47419	-
	6,3	10	21	QSLV-3/8-10	153093	10	B47421	-
	7,1	12	21	QSLV-3/8-12	153094	10	B47422	-
R 1/2"	8,0	12	24	QSLV-1/2-12	153095	10	B47423	-

FESTO**L-Steckverbinding QSL, Festo**

L-Steckverbinding QSL, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	2,3	QSL-4	153070	10	A69075	-
6	3,6	QSL-6	153071	10	A69077	-
8	4,6	QSL-8	153072	10	904726	-
10	6,2	QSL-10	153073	10	A69079	-
12	7,7	QSL-12	153074	10	B47410	-

FESTO**L-Steckverbinding QSL-H, mit kurzer Steckhülse, Festo**

L-Steckverschraubung QSL mit kurzer Steckhülse, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Steckhülsen D1 [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	2,0	4	QSL-4H	153056	10	A69495	-
6	3,2	6	QSL-6H	153057	10	A69496	-
8	4,7	8	QSL-8H	153058	10	A69499	-
10	5,7	10	QSL-10H	153059	10	A69501	-
12	6,8	12	QSL-12H	153060	10	B47401	-

FESTO

L-Steckverbinding QSL-H,
mit reduzierender Steckhülse, Festo

Reduzierende L-Steckverschraubung QSL-H mit Steckhülse, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Steckhülsen D1 [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
6	2,4	4	QSL-6H-4	153061	10	B47402	-
8	3,5	6	QSL-8H-6	153062	10	B47403	-
10	4,9	8	QSL-10H-8	153063	10	B47404	-
12	6,1	10	QSL-12H-10	153064	10	B47405	-

FESTO

L-Steckverbinding QSL-HL,
mit langer Steckhülse, Festo

L-Steckverschraubung QSL-HL mit langer Steckhülse, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Steckhülsen D1 [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	2,0	4	QSL-4HL	153065	10	B47406	-
6	3,1	6	QSL-6HL	153066	10	A69082	-
8	4,5	8	QSL-8HL	153067	10	B47407	-
10	5,6	10	QSL-10HL	153068	10	B47408	-
12	6,7	12	QSL-12HL	153069	10	B47409	-

FESTO



T-Steckverschraubung QST, mit AG und Außensechskant, Festo

Um 360° drehbare T-Steckverschraubung mit G- oder R-Außengewinde und Außensechskant QST, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
R 1/8"	2,8	4	10	QST-1/8-4	153106	10	B47434	-
	4,2	6	10	QST-1/8-6	153107	10	B47435	-
	6,0	8	12	QST-1/8-8	153109	10	A69137	-
		10	12	QST-1/8-10	190667	10	B47677	-
R 1/4"	2,8	4	14	QST-1/4-4	190668	10	B47678	-
	4,3	6	14	QST-1/4-6	153108	10	A69141	-
	6,7	8	14	QST-1/4-8	153110	10	A69143	-
		10	14	QST-1/4-10	153112	10	B47437	-
R 3/8"	8,0	12	14	QST-1/4-12	190669	10	B47679	-
		17	17	QST-3/8-6	190670	10	B47680	-
	4,3	6	17	QST-3/8-8	153111	10	B47436	-
	6,7	8	17	QST-3/8-10	153113	10	B47438	-
R 1/2"	8,3	10	17	QST-3/8-12	153114	10	B47439	-
	10,0	12	17	QST-3/8-12	153114	10	B47439	-
	8,3	10	21	QST-1/2-10	190672	1	B47681	-
R 1/2"	10,3	12	21	QST-1/2-12	153115	1	B47440	-

FESTO



T-Steckverbinding QST, Festo

T-Steckverbinding QST, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	2,6	4	QST-4	153128	10	B16649	-
6	4,0	6	QST-6	153129	10	887921	-
8	5,0	8	QST-8	153130	10	891405	-
10	6,7	10	QST-10	153131	10	A69086	-
12	8,7	12	QST-12	153132	10	887922	-

FESTO



T-Steckverbinding QST, reduzierend, Festo

Reduzierende T-Steckverbinding QST, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
6	2,3	4	QST-6-4	153134	10	B47453	-
8	2,3	4	QST-8-4	130613	10	B47196	-
	3,5	6	QST-8-6	153135	10	B47454	-
10	3,7	6	QST-10-6	130614	10	B47197	-
	4,9	8	QST-10-8	153136	10	B47455	-
12	5,1	8	QST-12-8	130615	10	B47198	-
	6,1	8	QST-12-10	153137	10	B47456	-
16	7,6	12	QST-16-12	130616	1	B47199	-

FESTO



T-Steckverschraubung QSTL, mit AG und Außensechskant, Festo

360° drehbare T-Steckverschraubung mit G-, oder R-Außengewinde und Außensechskant QSTL, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Dichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
R 1/8"	2,8	4	10	QSTL-1/8-4	153117	10	B47442	-
	4,3	6	10	QSTL-1/8-6	153118	10	B47443	-
	6,0	8	12	QSTL-1/8-8	153120	10	B47445	-
R 1/4"	4,3	6	14	QSTL-1/4-6	153119	10	B47444	-
	6,7	8	14	QSTL-1/4-8	153121	10	B47446	-
	8,0	10	14	QSTL-1/4-10	153123	10	B47448	-
R 3/8"	6,7	8	17	QSTL-3/8-8	153122	10	B47447	-
	8,3	10	17	QSTL-3/8-10	153124	10	B47449	-
	10,0	12	17	QSTL-3/8-12	153125	10	B47450	-
R 1/2"	10,3	12	21	QSTL-1/2-12	153126	1	B47451	-

FESTO**M-Gewinde****R-Gewinde****Y-Steckverschraubung QSY, mit AG und Außensechskant, Festo**

Um 360° drehbare Y-Steckverschraubung mit G-, M- oder R-Außengewinde und Außensechskant QSY, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Dichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
M5	2,4	4	8	QSY-M5-4	190673	10	B47682	-
		6	10	QSY-M5-6	190674	10	B47683	-
R 1/8"	3,1	4	10	QSY-1/8-4	153138	10	B47457	-
		6	10	QSY-1/8-6	153139	10	B47458	-
		8	12	QSY-1/8-8	153141	10	B47460	-
R 1/4"	3,3	4	14	QSY-1/4-4	190675	10	B47684	-
		6	14	QSY-1/4-6	153140	10	B47459	-
		8	14	QSY-1/4-8	153142	10	B47461	-
R 3/8"	6,6	10	14	QSY-1/4-10	153144	10	B47463	-
		8	17	QSY-3/8-8	153143	10	B47462	-
		10	17	QSY-3/8-10	153145	10	B47464	-
R 1/2"	8,4	12	17	QSY-3/8-12	153146	10	B47465	-
		12	21	QSY-1/2-12	153147	1	B47466	-

FESTO



Y-Steckverbinding QSY, Festo

Y-Steckverbinding mit 2 Abgängen QSY, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Dichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	2,3	4	QSY-4	153148	10	A69398	-
6	3,6	6	QSY-6	153149	10	A69400	-
8	4,6	8	QSY-8	153150	10	887938	-
10	5,9	10	QSY-10	153151	10	B16652	-
12	7,0	12	QSY-12	153152	10	887939	-

FESTO



Y-Steckverbinding QSY, reduzierend, Festo

Reduzierende Y-Steckverbinding mit Stechhülse QSY, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Dichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
6	2,3	4	QSY-6-4	153153	10	B16654	-
8	1,7	4	QSY-8-4	130610	10	B47194	-
	3,2	6	QSY-8-6	153154	10	B16655	-
10	3,3	6	QSY-10-6	130611	10	B47195	-
	4,5	8	QSY-10-8	153155	10	887941	-
12	4,5	8	QSY-12-8	130612	10	887940	-
	5,8	10	QSY-12-10	153156	10	887944	-
16	7,0	12	QSY-16-12	190708	1	B47685	-

FESTO



Y-Steckverschraubung, QSYL, mit AG und Außensechskant, Festo

360° drehbare Y-Steckverschraubung mit G-, oder R-Außengewinde und Außensechskant QSYL, aus der QS Standard-Serie.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
R 1/8"	3,9	4	10	QSYL-1/8-4	153172	B47470	-
	4,2	6	10	QSYL-1/8-6	153173	B47471	-
	5,7	8	12	QSYL-1/8-8	153175	B47473	-
R 1/4"	5,3	6	14	QSYL-1/4-6	153174	B47472	-
	7,3	8	14	QSYL-1/4-8	153176	B47474	-
	8,0	10	14	QSYL-1/4-10	153178	B47476	-
R 3/8"	7,3	8	17	QSYL-3/8-8	153177	B47475	-
	9,2	10	17	QSYL-3/8-10	153179	B47477	-
	10,6	12	17	QSYL-3/8-12	153180	B47478	-
R 1/2"	10,6	12	21	QSYL-1/2-12	153181	B47479	-

Einfach unser Online-Shop

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



- schnell und einfach Artikel finden
- Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit
- persönliche Benutzerverwaltung
- intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

Gerade Steckverschraubung QSM, mit AG und Außensechskant, **FESTO** **Festo**

Gerade, kleinbauende Steckverschraubung QSM aus der Mini-Serie, mit G-, R- oder M-Außengewinde und Außensechskant, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.



G-Gewinde



M-Gewinde



R-Gewinde

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
(bei M 3 aus PBT)
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/8"	2,8	6	13	QSM-G1/8-6	186265	10	B47643	-
	2,9	4	13	QSM-G1/8-4	186264	10	B16641	-
M 3	1,1	4	8	QSM-M3-4	153303	10	B47505	-
M 5	2,1	6	10	QSM-M5-6	153306	10	B16646	-
	2,2	4	8	QSM-M5-4	153304	10	B16644	-
M 6	2,8	6	10	QSM-M6-6	132600	10	B47365	-
	2,9	4	10	QSM-1/8-4	153305	10	B47506	-
R 1/8"	2,9	4	10	QSM-1/8-4	153305	10	B47506	-
	4,5	6	10	QSM-1/8-6	153307	10	B47507	-

FESTO



G-Gewinde



M-Gewinde

Gerade Steckverschraubung QSM-I, mit AG und Innensechskant, Festo

Gerade, kleinbauende Steckverschraubung QSM-I aus der Mini-Serie, mit G-, M- oder R-Außengewinde und Innensechskant, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse Messing vernickelt
(bei M 3 aus PBT)
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/8"	3,1	4	3,0	QSM-G1/8-4-I	186266	10	B47644	-
	4,1	6	4,0	QSM-G1/8-6-I	186267	10	B47645	-
M 3	1,5	4	1,5	QSM-M3-4-I	153314	10	A69436	-
	2,5	4	2,5	QSM-M5-6-I	153315	10	887918	-
M 5	2,6	6	2,5	QSM-M5-6-I	153317	10	A69439	-
	3,1	4	3,0	QSM-M7-4-I	153319	10	A69442	-
M 7	4,1	6	4,0	QSM-M7-6-I	153321	10	B29710	-
	3,1	4	3,0	QSM-1/8-4-I	153316	10	A69445	-
R 1/8"	4,1	6	4,0	QSM-1/8-6-I	153318	10	B29712	-

FESTO



Gerade Steckverbindung QSM, Festo

Gerade, kleinbauende Steckverbindung QSM aus der Mini-Serie, mit Steckanschluss, aus PBT, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	2,6	4	QSM-4	153324	10	B47512	-
6	3,7	6	QSM-6	153325	10	B47513	-

FESTO



Gerade Steckverbindung QSM, reduzierend, Festo

Gerade, kleinbauende Steckverbindung QSM (reduzierend) aus der Mini-Serie, mit Steckanschluss, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

• Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

• Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

• Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
 • Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
 • Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

• Gehäuse PBT
 • Lösering POM
 • Schlauchdichtung NBR
 • Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	1,7	3	QSM-4-3	153326	10	A69044	-
6	2,7	4	QSM-6-4	153327	10	B47514	-

FESTO



Gerade Schott-Steckverbindung QSMS, Festo

Gerade, kleinbauende Schott-Steckverbindung QSMS aus der Mini-Serie, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

• Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

• Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

• Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
 • Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
 • Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

• Gehäuse Messing vernickelt
 • Lösering POM
 • Schlauchdichtung NBR
 • Schlauchdichtung hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	2,2	12	QSMS-4	153376	10	A69482	-
6	3,7	14	QSMS-6	153377	10	B47551	-

FESTO



Gerade Steckverbindung QSM, mit Stechhülse, Festo

Gerade, kleinbauende Steckverbindung QSM mit Stechhülse aus der Mini-Serie, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

• Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

• Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

• Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
 • Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
 • Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

• Gehäuse PBT
 • Lösering POM
 • Schlauchdichtung NBR
 • Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Steckhülsen D1 [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	1,7	3	QSM-4H-3	153328	10	B16591	-
6	1,7	4	QSM-6H-4	153329	10	B47515	-

FESTO**M-Gewinde****G-Gewinde****R-Gewinde****L-Steckverschraubung QSML, mit AG und Außensechskant, Festo**

Kleinbauende, 360° drehbare L-Steckverschraubung QSML aus der Mini-Serie mit M- oder R-Außengewinde und Außensechskant. Geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Anschluss D1	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	SW [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/8"	2,5	4	13	QSML-G1/8-4	186268	10	B25254	-
	3,3	6	13	QSML-G1/8-6	186269	10	B47646	-
M3	1,3	4	8	QSML-M3-4	153332	10	A69096	-
M5	1,7	4	8	QSML-M5-4	153333	10	A69100	-
	2,1	6	8	QSML-M5-6	153335	10	920588	-
M7	2,0	4	10	QSML-M7-4	186352	10	B16538	-
	2,4	6	10	QSML-M7-6	186353	10	B16539	-
R 1/8"	2,5	4	10	QSML-1/8-4	153334	10	B29705	-
	3,3	6	10	QSML-1/8-6	153336	10	B29717	-

FESTO**L-Steckverbindung QSML, Festo**

Kleinbauende L-Steckverbindung QSML aus der Mini-Serie, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	2,5	QSML-4	153344	10	B47523	-
6	3,4	QSML-6	153345	10	B47524	-

FESTO**L-Steckverbinding QSML, mit Stechhülse, Festo**

Kleinbauende L-Steckverbinding QSML mit Stechhülse aus der Mini-Serie, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Steckhülsen D1 [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
3	1,2	3	QSML-3H	153346	10	B47525	-
4	1,9	4	QSML-4H	153347	10	B47526	-
6	3,2	6	QSML-6H	153348	10	B47527	-

FESTO**L-Steckverbinding QSML, reduzierend, mit Stechhülse, Festo**

Kleinbauende L-Steckverbinding mit Stechhülse (reduzierend) QSML aus der Mini-Serie, aus PBT, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

Steckhülsen D1 [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	Typ	Werks-Nr.	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK
4	3	QSML-4H-3	153349	10	B47528	-
6	4	QSML-6H-4	153350	10	B47529	-

FESTO**T-Steckverbinding QSMT, Festo**

Kleinbauende T-Steckverbinding QSMT aus der Mini-Serie, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
3	1,6	3	QSMT-3	153365	10	B47542	-
4	2,4	4	QSMT-4	153366	10	B47543	-
6	2,4	6	QSMT-6	153367	10	A69084	-

FESTO**T-Steckverbinding QSMT, reduzierend, Festo**

Kleinbauende, reduzierende T-Steckverbinding QSMT aus der Mini-Serie, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
4	1,7	3	QSMT-4-3	153368	10	B47544	-
6	2,6	4	QSMT-6-4	153369	10	B47545	-

FESTO**Y-Steckverbinding QSMY, Festo**

Kleinbauende Y-Steckverbinding QSMY aus der Mini-Serie, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD [mm]	Nennweite [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
3	0,9	QSMY-3	153370	10	B47546	-
4	1,6	QSMY-4	153371	10	B47547	-
6	2,9	QSMY-6	153372	10	B47548	-

FESTO**Y-Steckverbinding QSMY, reduzierend, Festo**

Kleinbauende, reduzierende Y-Steckverbinding QSMY aus der Mini-Serie, aus PBT, geeignet für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft

Vorteile/Ausführungen

- Konstruktiver Aufbau Push-Pull-Prinzip

Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich -0,95 bis 6 bar
- Temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 14 bar

Material

- Gehäuse PBT
- Lösering POM
- Schlauchdichtung NBR
- Schlauchsegment hochlegierter Stahl rostfrei

für Schlauch-AD1 [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
4	3	QSMY-4-3	153373	B47549	-
6	4	QSMY-6-4	153374	A69401	-

FESTO**Blindstopfen B, mit Innensechskant und Dichtring, Festo**

Blindstopfen B aus verzinktem Stahl mit Innensechskant und Dichtring, wahlweise mit G- oder M-Außengewinde.

Vorteile/Ausführungen

- Kupfer- und PTFE-frei
- RoHS-konform

Material

- Material Stahl, verzinkt
- O-Ring Edelstahl, NBR bei M-Gewinde, PA, TPE-U (PUR) bei G-Gewinde, außer PVC bei G 1"

Außengewinde	Innensechskant [mm]	Anziehdrehmoment [Nm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
G 1/8"	SW 5	3,5 ±20%	B-1/8	3568	10	887949	-
G 1/4"	SW 6	11 ±10%	B-1/4	3569	10	887950	-
G 3/8"	SW 8	12,5 ±20%	B-3/8	3570	10	B16454	-
G 1/2"	SW 10	14 ±20%	B-1/2	3571	10	887951	-
G 3/4"	SW 12	35 ±10%	B-3/4	3572	1	B37830	-
G 1"	SW 17	62,5 ±20%	B-1	5763	1	C23494	-
M 5	SW 2,5	1,33 ±20%	B-M5	174308	10	B29732	-
M 7	SW 3	3,35 ±20%	B-M7	174309	10	B29735	-

FESTO**Rohr-/Schlauchschneider ZRS, Festo**

Für PM-Rohr und Kunststoffleitungen.

Vorteile/Ausführungen

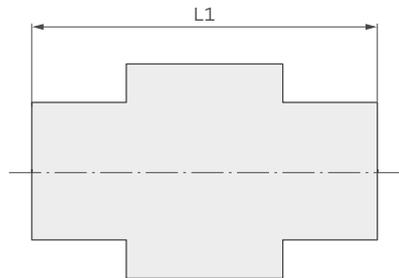
- RoHS-konform

Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
ZRS	7658	B47739	-

FESTO**Klinge ZRS, Festo**

Ersatzklingen für Schlauchschneider ZRS

Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
ZRS10PACK	218606	10	B47687	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Gerader Einschraubanschluss H-Plus

Gerader Einschraubanschluss mit Außengewinde und Außensechskant aus Messing (M5) vernickelt, mit zylindrischem (G) oder konischem Gewinde (M5).

Einsatzbereich

- für Kunststoffschläuche und Kupferrohre

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Luft, Vakuum

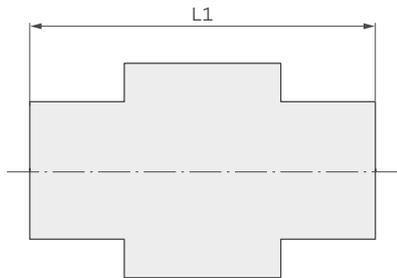
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- O-Ring NBR, im Gehäuse bei zylindrischer Ausführung
- Gewindebeschichtung bei konischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	SW [mm]	Innen-sechskant [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	19,3	10	3	881530	-	-
	G 1/4"	17,4	10	3	881527	-	-
	M 5	20,8	10	2	881519	-	-
6	G 1/8"	20,2	12	4	868385	-	-
	G 1/4"	20,9	12	4	868382	-	-
	G 3/8"	19,5	12	4	868380	-	-
	G 1/2"	22,6	12	4	881523	-	-
	M 5	22,2	12	2	868386	-	-
8	G 1/8"	27,1	14	5	868378	-	-
	G 1/4"	23,0	14	5	868377	-	-
	G 3/8"	22,1	14	6	868373	-	-
	G 1/2"	23,2	14	6	881524	-	-
10	G 1/8"	28,9	17	5	881528	-	-
	G 1/4"	29,9	17	6	881525	-	-
	G 3/8"	25,9	17	8	881531	-	-
	G 1/2"	24,5	17	8	881520	-	-
12	G 1/8"	31,6	21	5	881529	-	-
	G 1/4"	32,6	21	6	881526	-	-
	G 3/8"	28,6	21	8	881532	-	-
	G 1/2"	31,1	21	8	881521	-	-
16	G 3/8"	36,1	24	8	881533	-	-
	G 1/2"	38,1	24	10	881522	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Gerader Einschraubanschluss H-Plus, kegelig

Gerader Einschraubanschluss mit Außengewinde und Außensechskant aus Messing (Ms) vernickelt, mit kegeligem Gewinde.

Einsatzbereich

- für Kunststoffschläuche und Kupferrohre

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Luft, Vakuum

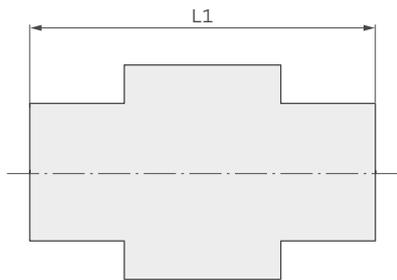
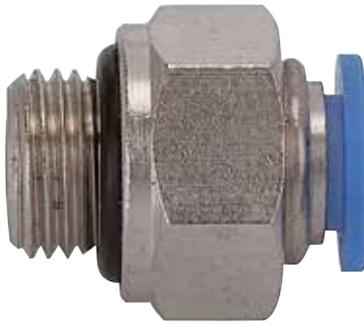
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- Gewindebeschichtung bei konischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	SW [mm]	Innen-sechskant [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	R 1/8"	19,8	10	3	881544	-	-
	R 1/4"	17,9	14	3	881540	-	-
6	R 1/4"	22,5	14	4	881541	-	-
	R 1/8"	20,7	12	4	881545	-	-
	R 3/8"	20,1	17	4	881549	-	-
	R 1/2"	24,1	21	4	881536	-	-
8	R 1/8"	27,1	14	5	881546	-	-
	R 1/4"	24,6	14	5	868371	-	-
	R 3/8"	24,6	17	6	868370	-	-
	R 1/2"	25,6	21	6	881537	-	-
10	R 1/8"	29,6	17	5	881542	-	-
	R 1/4"	30,9	17	6	881538	-	-
	R 3/8"	26,9	17	8	868367	-	-
	R 1/2"	25,3	21	8	868362	-	-
12	R 1/8"	31,6	21	5	881543	-	-
	R 1/4"	33,6	21	6	881539	-	-
	R 3/8"	29,6	21	8	881547	-	-
	R 1/2"	32,6	21	8	881534	-	-
16	R 3/8"	38,1	24	8	881548	-	-
	R 1/2"	35,1	24	10	881535	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Gerader Einschraubanschluss H-Plus, mini

Gerader Einschraubanschluss Mini mit Außengewinde und Außensechskant, aus Messing (Ms) vernickelt, mit zylindrischem (G), konischem Gewinde (M), oder kegeligem Gewinde (R).

Einsatzbereich

- für Kunststoffschläuche und Kupferrohre

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Luft, Vakuum

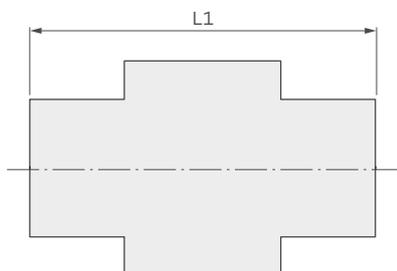
Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C

Material

- Steckverbinder Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- Gewinde (G) nach DIN EN ISO 228-1, mit O-Ring (NBR)
- Gewinde (M) nach DIN 13-1, mit O-Ring (NBR)
- Gewinde (R) nach ISO 7-1, mit Gewindebeschichtung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3	M 3	15,0	8	881839	-	-
	M 5	16,0	8	881841	-	-
	M 6	15,0	10	881844	-	-
4	G 1/8"	15,2	14	881847	-	-
	M 3	16,4	8	881840	-	-
	M 5	17,5	8	H66244	-	-
	M 6	18,5	8	881842	-	-
	M 6	19,0	10	881845	-	-
6	R 1/8"	16,0	10	881849	-	-
	G 1/8"	17,2	13	881848	-	-
	M 5	18,0	10	881843	-	-
	M 6	18,5	10	881846	-	-
	R 1/8"	18,5	10	881850	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Gerader Einschraubanschluss H-Plus, rund

Gerader Einschraubanschluss mit Außengewinde und rundem Körper, aus Messing (Ms) vernickelt, mit zylindrischem (G), konischem Gewinde (M), oder kegeligem Gewinde (R).

Einsatzbereich

- für Kunststoffschläuche und Kupferrohre

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Luft, Vakuum

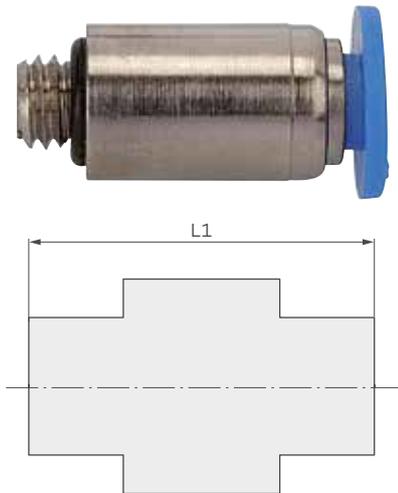
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- Gewinde (G) mit O-Ring (NBR)
- Gewinde (M) mit O-Ring (NBR)
- Gewinde (R) mit Gewindebeschichtung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	19,3	B49970	-	-
	M 5	20,8	B18132	-	-
6	R 1/4"	22,5	B61898	-	-
	R 1/4"	24,6	883021	-	-
8	R 3/8"	24,6	883022	-	-
	R 1/2"	25,3	883018	-	-
10	R 3/8"	26,9	883020	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Gerader Einschraubanschluss H-Plus, rund, mini

Gerader Einschraubanschluss Mini mit Außengewinde und rundem Körper, aus Messing (Ms) vernickelt, mit zylindrischem (G), konischem Gewinde (M), oder kegeligem Gewinde (R).

Einsatzbereich

- für Kunststoffschläuche und Kupferrohre

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Luft, Vakuum

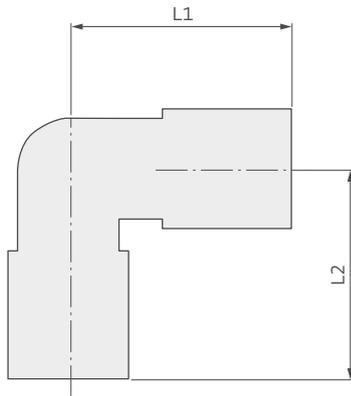
Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C

Material

- Steckverbinder Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- Gewinde (G) nach DIN EN ISO 228-1, mit O-Ring (NBR)
- Gewinde (M) nach DIN 13-1, mit O-Ring (NBR)
- Gewinde (R) nach ISO 7-1, mit Gewindebeschichtung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3	M 3	15,0	881851	-	-
	M 5	16,0	881853	-	-
	M 6	15,0	881856	-	-
4	G 1/8"	15,2	881861	-	-
	M 3	17,5	881852	-	-
	M 5	18,0	881854	-	-
	M 6	18,5	881857	-	-
	M 7 x 1	18,5	G57840	-	-
6	R 1/8"	15,5	881863	-	-
	G 1/8"	17,6	881862	-	-
	M 5	18,0	881855	-	-
	M 6	18,5	881858	-	-
	M 7 x 1	19,5	881860	-	-
	R 1/8"	18,5	881864	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität**Winkel-Einschraubanschluss H-Plus, schwenkbar**

Schwenkbarer L-Winkel-Einschraubanschluss aus Kunststoff, mit zylindrischem Außengewinde (G) oder konischem Außengewinde (M5).

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

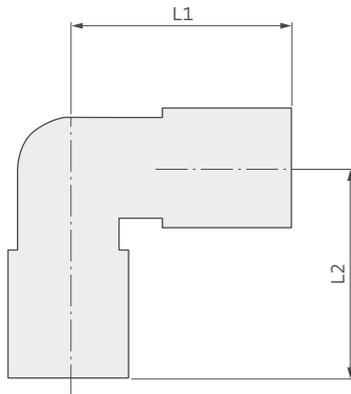
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- O-Ring NBR, im Gehäuse von zylindrischer Ausführung
- Gewindebeschichtung bei konischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	18,8	17,5	10	881576	-	-
	G 1/4"	18,8	19,0	10	881575	-	-
	M 5	18,8	18,6	8	881567	-	-
6	G 1/8"	20,0	18,5	10	868354	-	-
	G 1/4"	20,0	20,0	10	868389	-	-
	G 3/8"	20,0	21,1	12	881580	-	-
8	G 1/2"	20,0	23,5	12	881571	-	-
	M 5	20,1	19,6	8	868478	-	-
	G 1/8"	22,5	22,0	14	868392	-	-
10	G 1/4"	22,5	20,5	12	868393	-	-
	G 3/8"	22,5	21,6	12	868391	-	-
	G 1/2"	22,5	24,0	24	881572	-	-
12	G 1/4"	26,9	24,3	17	881573	-	-
	G 3/8"	26,9	22,8	20	881577	-	-
	G 1/2"	26,9	25,7	17	881568	-	-
16	G 1/4"	28,5	25,8	17	881574	-	-
	G 3/8"	28,5	24,3	20	881578	-	-
	G 1/2"	28,5	27,2	17	881569	-	-
16	G 3/8"	33,5	32,3	20	881579	-	-
	G 1/2"	33,5	29,9	24	881570	-	-



Winkel-Einschraubanschluss H-Plus, kegelig, schwenkbar

Schwenkbarer L-Winkel-Einschraubanschluss aus Kunststoff, mit kegeligem Außengewinde (R), und Gewindebeschichtung.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

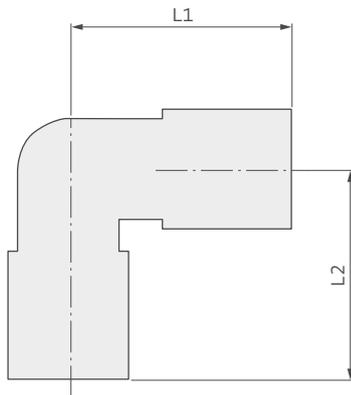
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- Gewindebeschichtung bei konischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	R 1/8"	18,8	18,5	10	881591	-	-
	R 1/4"	18,8	20,0	14	881588	-	-
6	R 1/8"	20,1	19,5	10	881592	-	-
	R 1/4"	20,1	21,0	14	881589	-	-
	R 3/8"	20,1	22,5	17	881597	-	-
8	R 1/2"	20,1	25,5	21	881584	-	-
	R 1/8"	22,5	22,9	10	881593	-	-
	R 1/4"	22,5	21,5	14	881590	-	-
	R 3/8"	22,5	23,0	17	881598	-	-
10	R 1/2"	22,5	26,0	21	881585	-	-
	R 1/4"	26,9	26,3	17	881586	-	-
	R 3/8"	26,9	24,8	17	881594	-	-
12	R 1/2"	26,9	27,8	21	881581	-	-
	R 1/4"	28,4	27,8	17	881587	-	-
	R 3/8"	28,4	26,3	17	881595	-	-
16	R 1/2"	28,4	29,3	21	881582	-	-
	R 3/8"	33,5	33,7	20	881596	-	-
	R 1/2"	33,5	36,7	21	881583	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Winkel-Einschraubanschluss H-Plus, verlängert, schwenkbar

Verlängerter, schwenkbarer L-Winkel-Einschraubanschluss aus Kunststoff, mit zylindrischem Außengewinde (G) oder konischem Außengewinde (M5) und O-Ring.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

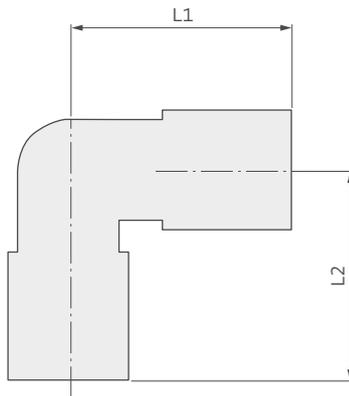
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- O-Ring NBR, im Gehäuse von zylindrischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	18,8	30,5	14	881613	-	-
	G 1/4"	18,8	30,5	17	881608	-	-
	M 5	18,8	32,5	8	881599	-	-
6	G 1/8"	20,0	31,5	14	881614	-	-
	G 1/4"	20,0	31,5	17	881609	-	-
	G 3/8"	20,0	32,6	20	881619	-	-
	G 1/2"	20,0	35,0	24	881604	-	-
8	M 5	20,0	33,5	8	881600	-	-
	G 1/8"	22,5	37,8	14	881615	-	-
	G 1/4"	22,5	33,8	17	881610	-	-
	G 3/8"	22,5	34,9	20	881620	-	-
10	G 1/2"	22,5	37,3	24	881605	-	-
	G 1/8"	26,9	45,4	17	881611	-	-
	G 1/4"	26,9	55,3	17	881606	-	-
12	G 3/8"	26,9	43,4	20	881616	-	-
	G 1/2"	26,9	45,3	24	881601	-	-
	G 1/8"	28,5	46,9	17	881612	-	-
16	G 1/4"	28,5	47,9	17	881607	-	-
	G 3/8"	28,5	49,9	20	881617	-	-
	G 1/2"	28,5	46,8	24	881602	-	-
16	G 3/8"	33,5	58,2	20	881618	-	-
	G 1/2"	33,5	54,9	24	881603	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Winkel-Einschraubanschluss H-Plus, mini, schwenkbar

Drehbare Mini-L-Steckverschraubung aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

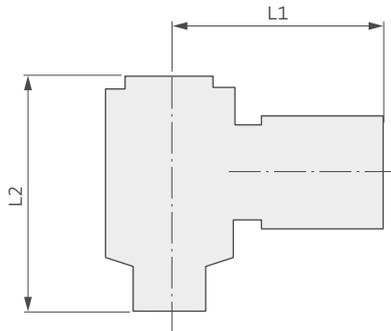
Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- O-Ring NBR, im Gehäuse von zylindrischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
3	M 3	12,0	16,0	8	881865	-	-
	M 5	12,0	16,0	8	881867	-	-
	M 6	12,0	16,5	10	881870	-	-
4	G 1/8"	14,0	16,5	14	881873	-	-
	M 3	14,0	17,2	8	881866	-	-
	M 5	14,0	17,2	8	881868	-	-
	M 6	14,0	17,6	10	881871	-	-
	M 7	14,0	15,7	10	B21023	-	-
	R 1/8"	14,0	18,0	10	881875	-	-
6	G 1/8"	16,0	16,5	14	881874	-	-
	M 5	16,0	17,2	8	881869	-	-
	M 6	16,0	17,6	10	881872	-	-
	M 7	16,3	17,2	10	882975	-	-
	R 1/8"	16,0	18,0	10	881876	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Winkelschwenkverschraubung H-Plus

Drehbare L-Winkelschwenkverschraubung mit Außensechskant aus Kunststoff, mit zylindrischem (G) oder konischem Außengewinde (M5).

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

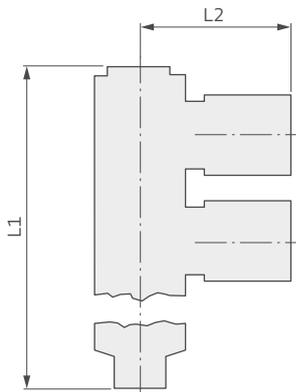
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- O-Ring NBR, im Gehäuse von zylindrischer Ausführung
- Gewindebeschichtung bei konischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	22,3	23,5	10	881768	-	-
	G 1/4"	24,0	26,0	14	881766	-	-
	M 5	20,0	17,2	8	881759	-	-
6	G 1/8"	22,9	23,5	10	868467	-	-
	G 1/4"	24,9	26,0	14	868469	-	-
	G 3/8"	26,6	31,7	19	881771	-	-
	G 1/2"	29,6	36,6	24	881762	-	-
8	M 5	21,7	17,2	8	868464	-	-
	G 1/8"	25,3	23,5	10	868471	-	-
	G 1/4"	28,4	26,0	14	868473	-	-
	G 3/8"	29,3	31,7	19	881772	-	-
	G 1/2"	32,3	36,6	24	881763	-	-
10	G 1/8"	30,2	23,5	10	881767	-	-
	G 1/4"	32,0	26,0	14	881764	-	-
	G 3/8"	32,5	31,7	19	881769	-	-
	G 1/2"	35,5	36,6	24	881760	-	-
12	G 1/4"	32,0	26,0	14	881765	-	-
	G 3/8"	35,3	31,7	19	881770	-	-
	G 1/2"	36,3	36,6	24	881761	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Mehrfach-Winkelschwenkverschraubung H-Plus

2-fach drehbare L-Winkelverschraubung mit Innensechskant aus Kunststoff, mit zylindrischem Außengewinde (G) und O-Ring.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

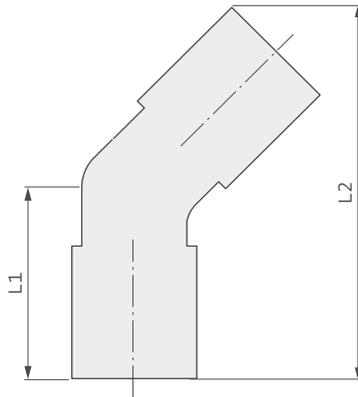
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- O-Ring NBR, im Gehäuse von zylindrischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Innensechskant [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	43,8	22,7	14	4	881887	-	-
	G 1/4"	58,0	24,1	17	6	881890	-	-
6	G 1/8"	43,8	21,8	14	4	881888	-	-
	G 3/8"	59,5	23,6	20	8	907017	-	-
8	G 1/4"	58,0	26,4	17	6	881891	-	-
	G 1/8"	43,8	24,4	14	4	881889	-	-
10	G 3/8"	60,7	28,4	24	8	881894	-	-
	G 1/4"	58,0	30,1	17	6	881892	-	-
12	G 3/8"	60,7	32,1	20	8	881895	-	-
	G 1/4"	58,0	30,8	17	6	881893	-	-
	G 3/8"	60,7	32,8	20	8	881896	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität**Winkel-Einschraubanschluss H-Plus, 45°**

Drehbarer 45° Winkel-Einschraubanschluss mit zylindrischem Außengewinde (G) oder konischem Außengewinde (M5) und O-Ring.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

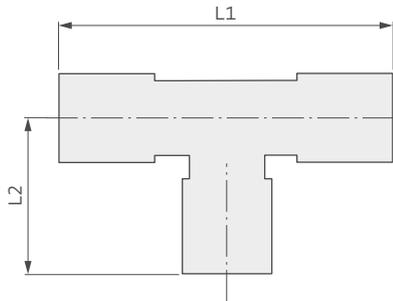
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- O-Ring NBR, im Gehäuse von zylindrischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	23,2	39,0	12	881795	-	-
	G 1/4"	24,7	40,5	12	881791	-	-
	M 5	20,2	34,7	10	881783	-	-
6	G 1/8"	24,4	42,0	14	881796	-	-
	G 1/4"	25,9	43,5	14	881792	-	-
	G 3/8"	26,2	45,0	14	881800	-	-
8	G 1/2"	30,9	48,5	14	881787	-	-
	M 5	21,9	36,1	12	881784	-	-
	G 1/8"	27,1	47,5	14	881797	-	-
10	G 1/4"	28,6	49,0	17	881793	-	-
	G 3/8"	30,1	50,5	20	881801	-	-
	G 1/2"	33,6	54,0	24	881788	-	-
12	G 1/8"	29,7	53,1	17	881794	-	-
	G 1/4"	30,7	54,1	17	881789	-	-
	G 3/8"	32,2	55,6	20	881798	-	-
12	G 1/2"	35,7	59,1	19	881785	-	-
	G 1/4"	32,8	60,4	21	881790	-	-
	G 3/8"	33,8	61,4	21	881799	-	-
	G 1/2"	37,3	64,9	24	881786	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

T-Einschraubanschluss H-Plus

Drehbarer T-Einschraubanschluss aus Kunststoff, mit zylindrischem Außengewinde (G) und O-Ring.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

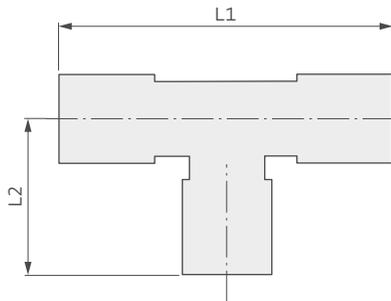
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- O-Ring NBR, im Gehäuse von zylindrischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	36,0	20,0	10	881654	-	-
	G 1/4"	36,0	21,5	10	881651	-	-
	M 5	36,0	21,1	8	881642	-	-
6	G 1/8"	40,0	21,1	10	868401	-	-
	G 1/4"	40,0	22,6	10	881652	-	-
	G 3/8"	40,0	21,0	20	881659	-	-
	G 1/2"	40,0	26,1	12	881647	-	-
	M 5	40,2	22,7	10	881643	-	-
8	G 1/8"	45,4	25,7	14	881655	-	-
	G 1/4"	45,4	24,2	12	881653	-	-
	G 3/8"	45,4	25,3	12	881660	-	-
	G 1/2"	45,4	25,5	24	881648	-	-
10	G 1/4"	53,8	27,6	17	881649	-	-
	G 3/8"	53,8	26,1	20	881656	-	-
	G 1/2"	53,8	29,0	17	881644	-	-
12	G 1/4"	58,6	28,9	17	881650	-	-
	G 3/8"	58,6	27,4	20	881657	-	-
	G 1/2"	58,6	30,3	17	881645	-	-
16	G 3/8"	69,0	34,2	20	881658	-	-
	G 1/2"	69,0	32,4	24	881646	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


T-Einschraubanschluss H-Plus, kegelig

Drehbarer T-Einschraubanschluss aus Kunststoff, mit kegeligem Außengewinde (R) und Gewindebeschichtung.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

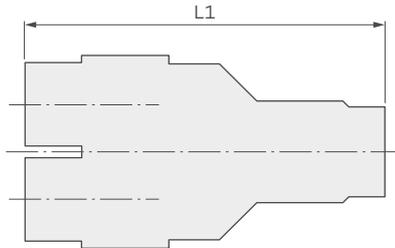
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- Gewindebeschichtung bei konischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	R 1/8"	36,0	24,0	10	881671	-	-
	R 1/4"	36,0	25,5	14	881668	-	-
6	R 1/8"	40,2	25,6	10	881672	-	-
	R 1/4"	40,2	27,0	14	881669	-	-
	R 3/8"	40,2	28,6	17	881677	-	-
	R 1/2"	40,2	31,6	21	881664	-	-
8	R 1/8"	45,4	30,6	10	881673	-	-
	R 1/4"	45,4	29,2	14	881670	-	-
	R 3/8"	45,4	30,7	17	881678	-	-
	R 1/2"	45,4	33,7	21	881665	-	-
10	R 1/4"	53,8	35,6	17	881666	-	-
	R 3/8"	53,8	24,1	17	881674	-	-
	R 1/2"	53,8	37,1	21	881661	-	-
12	R 1/4"	58,6	37,9	17	881667	-	-
	R 3/8"	58,6	36,4	17	881675	-	-
	R 1/2"	58,6	39,4	21	881662	-	-
16	R 3/8"	69,0	43,2	20	881676	-	-
	R 1/2"	69,0	39,2	21	881663	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Y-Einschraubanschluss H-Plus

Drehbarer Y-Einschraubanschluss aus Kunststoff, mit zylindrischem (G) oder konischem Außengewinde (M 5).

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

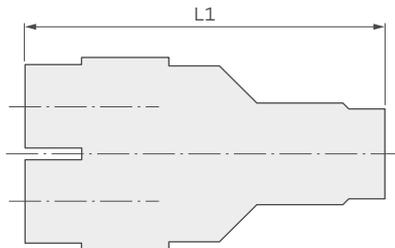
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- O-Ring NBR, im Gehäuse von zylindrischer Ausführung
- Gewindebeschichtung bei konischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
4	G 1/8"	42,5	12	881693	-	-
	G 1/4"	44,0	12	881688	-	-
	M 5	39,5	10	881679	-	-
6	G 1/8"	43,5	14	881694	-	-
	G 1/4"	45,0	14	881689	-	-
	G 3/8"	46,5	14	881699	-	-
	G 1/2"	49,0	14	881684	-	-
8	M 5	40,0	12	881680	-	-
	G 1/8"	46,3	14	881695	-	-
	G 1/4"	47,8	17	881690	-	-
	G 3/8"	49,3	17	881700	-	-
	G 1/2"	52,8	17	881685	-	-
10	G 1/8"	55,5	17	881691	-	-
	G 1/4"	56,5	17	881686	-	-
	G 3/8"	58,0	20	881696	-	-
	G 1/2"	61,5	19	881681	-	-
12	G 1/8"	58,4	21	881692	-	-
	G 1/4"	59,4	21	881687	-	-
	G 3/8"	60,4	21	881697	-	-
	G 1/2"	63,9	24	881682	-	-
16	G 3/8"	69,0	24	881698	-	-
	G 1/2"	72,5	24	881683	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Y-Einschraubanschluss H-Plus, kegelig

Drehbarer Y-Einschraubanschluss aus Kunststoff, mit kegeligem Außengewinde (R) und Gewindebeschichtung.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

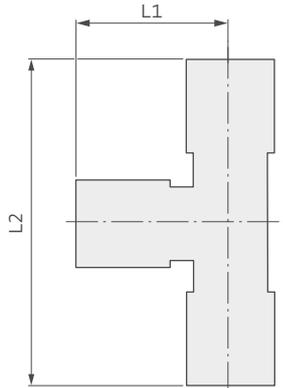
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- Gewindebeschichtung bei konischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
					Grundpreis	ab 10 STK
4	R 1/8"	42,0	10	881713	-	-
	R 1/4"	45,0	14	881708	-	-
6	R 1/8"	43,5	12	881714	-	-
	R 1/4"	46,0	14	881709	-	-
	R 3/8"	47,5	17	881719	-	-
	R 1/2"	51,0	21	881704	-	-
8	R 1/8"	46,8	14	881715	-	-
	R 1/4"	48,8	14	881710	-	-
	R 3/8"	50,3	17	881720	-	-
	R 1/2"	53,8	21	881705	-	-
10	R 1/8"	56,0	17	881711	-	-
	R 1/4"	58,0	17	881706	-	-
	R 3/8"	59,0	17	881716	-	-
	R 1/2"	62,5	21	881701	-	-
12	R 1/8"	59,8	21	881712	-	-
	R 1/4"	61,8	21	881707	-	-
	R 3/8"	62,8	21	881717	-	-
	R 1/2"	65,8	21	881702	-	-
16	R 3/8"	72,0	24	881718	-	-
	R 1/2"	75,0	24	881703	-	-



L-Einschraubanschluss H-Plus, schwenkbar

Drehbare T-Steckverschraubung, Steckanschlüsse in L-Form, mit zylindrischem Außengewinde (G) oder konischem Außengewinde (M 5) und O-Ring.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

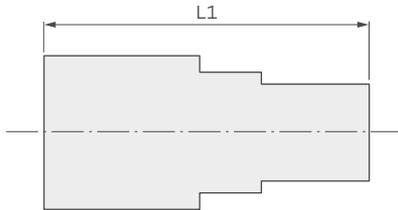
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff
- O-Ring NBR, im Gehäuse von zylindrischer Ausführung

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	18,0	36,1	10	881634	-	-
	G 1/4"	18,0	37,6	10	881630	-	-
	M 5	18,0	37,2	8	881621	-	-
6	G 1/8"	20,1	39,1	10	881635	-	-
	G 1/4"	20,1	40,6	10	868399	-	-
	G 3/8"	20,1	41,7	12	881640	-	-
	G 1/2"	20,1	44,1	12	881626	-	-
8	M 5	20,1	40,3	8	881622	-	-
	G 1/8"	22,5	51,5	14	881636	-	-
	G 1/4"	22,7	43,7	12	881631	-	-
	G 3/8"	22,7	44,8	12	881641	-	-
10	G 1/2"	22,7	47,2	14	881627	-	-
	G 1/8"	26,9	51,3	17	881632	-	-
	G 1/4"	26,9	52,3	17	881628	-	-
	G 3/8"	26,9	50,8	20	881637	-	-
12	G 1/2"	26,9	53,7	17	881623	-	-
	G 1/8"	29,3	54,9	17	881633	-	-
	G 1/4"	29,3	55,9	17	881629	-	-
	G 3/8"	29,3	54,4	20	881638	-	-
16	G 1/2"	29,3	57,3	17	881624	-	-
	G 3/8"	34,5	66,2	20	881639	-	-
	G 1/2"	34,5	64,4	24	881625	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Aufschraubanschluss H-Plus, gerade

Gerader Aufschraubanschluss mit Außensechskant aus Kunststoff, mit zylindrischem (G) oder konischem Innengewinde (M 5).

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

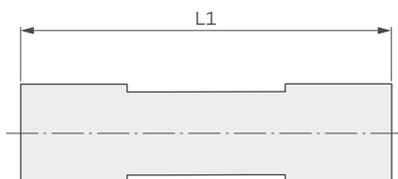
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	23,8	14	881560	-	-
	G 1/4"	26,8	17	881558	-	-
	M 5	21,3	10	881550	-	-
6	G 1/8"	25,2	14	881561	-	-
	G 1/4"	28,2	17	868359	-	-
	G 3/8"	29,2	21	881565	-	-
	G 1/2"	31,2	24	881554	-	-
	M 5	22,2	12	881551	-	-
8	G 1/8"	27,1	14	881562	-	-
	G 1/4"	30,1	17	881559	-	-
	G 3/8"	31,1	21	881566	-	-
	G 1/2"	33,1	24	881555	-	-
10	G 1/4"	32,2	17	881556	-	-
	G 3/8"	33,4	21	881563	-	-
	G 1/2"	35,2	24	881552	-	-
12	G 1/4"	34,6	21	881557	-	-
	G 3/8"	35,6	21	881564	-	-
16	G 1/2"	37,6	24	881553	-	-
	G 1/2"	39,7	24	F52661	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Verbindungsanschluss H-Plus, gerade

Gerade Steckverschraubung, aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

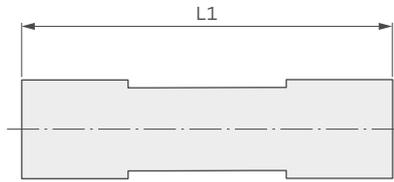
Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	L1 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	33,0	881721	-	-
6	34,6	868402	-	-
8	38,5	868404	-	-
10	47,0	868405	-	-
12	48,6	881722	-	-
14	48,7	B07894	-	-
16	64,0	881723	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität**Verbindungsanschluss H-Plus, gerade, reduzierend**

Gerade Steckverschraubung, reduzierend, aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

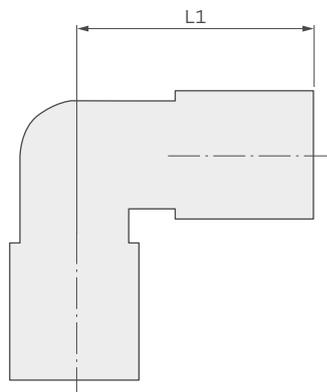
Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	L1 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	4	31,0	881724	-	-
8	6	34,5	868407	-	-
10	6	40,2	B95554	-	-
	8	39,4	868409	-	-
12	10	44,2	881725	-	-
16	12	63,0	881726	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität**L-Winkelanschluss H-Plus**

L-Steckverbindung aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

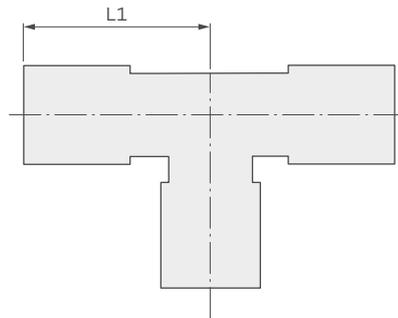
Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	L1 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	17,5	881727	-	-
6	18,7	881728	-	-
8	22,4	881729	-	-
10	27,2	881730	-	-
12	28,9	881731	-	-
14	29,8	B07899	-	-
16	33,0	881732	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


T-Anschluss H-Plus

T-Steckverbindung aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

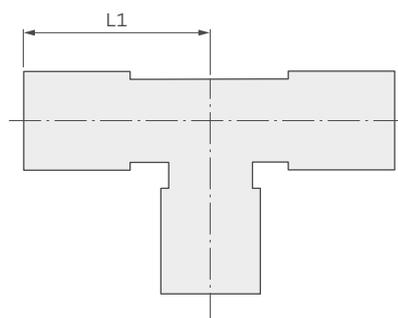
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	L1 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	18,5	881733	-	-
6	19,0	868413	-	-
8	22,5	868414	-	-
10	27,9	868416	-	-
12	29,3	881734	-	-
14	31,0	B07902	-	-
16	32,5	881735	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


T-Anschluss H-Plus, reduzierend

T-Steckverbindung reduzierend, aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

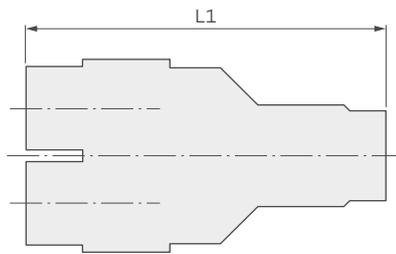
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	L1 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
2 x 4	1 x 6	19,0	881736	-	-
	1 x 4	19,0	881737	-	-
2 x 6	1 x 8	22,0	868418	-	-
	1 x 6	22,5	881738	-	-
2 x 8	1 x 10	27,5	868420	-	-
	1 x 8	27,9	881739	-	-
2 x 10	1 x 12	28,9	881740	-	-
	1 x 10	29,3	881741	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Y-Anschluss H-Plus

Y-Steckverbindung aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

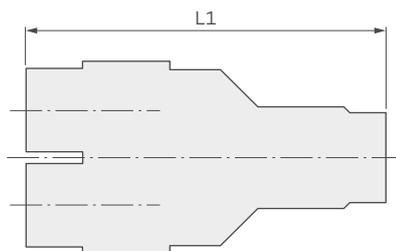
Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	L1 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	35,5	881742	-	-
6	36,5	868422	-	-
8	39,8	868425	-	-
10	48,9	881743	-	-
12	52,6	881744	-	-
16	61,0	881745	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Y-Anschluss H-Plus, reduzierend

Y-Steckverbindung reduzierend, aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

Technische Daten

- Betriebsdruck 10 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	L1 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1 x 6	2 x 4	36,5	881746	-	-
1 x 8	2 x 6	39,8	868427	-	-
1 x 10	2 x 6	43,8	D80457	-	-
1 x 10	2 x 8	48,9	881747	-	-
1 x 12	2 x 10	52,6	881748	-	-



Kreuz-Verbinder H-Plus

X-Steckverbindung aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Gase, und Flüssigkeiten

Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	L1 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	17,5	888588	-	-
6	19,0	888590	-	-
8	22,8	888592	-	-
10	27,9	888594	-	-
12	29,3	888595	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität



Mehrfachsteckanschluss H-Plus

T-Mehrfachverteiler mit Steckanschluss aus Kunststoff und 3 reduzierenden Abgängen.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

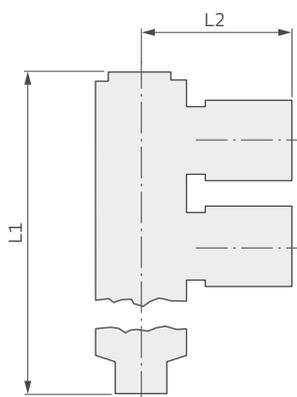
Technische Daten

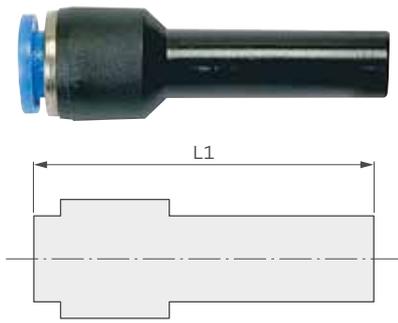
- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
2 x 6	3 x 4	57,0	19,0	881773	-	-
2 x 8	3 x 4	62,0	20,0	881774	-	-
2 x 8	3 x 6	62,0	20,0	868476	-	-
2 x 10	3 x 6	81,8	23,5	881775	-	-
2 x 10	3 x 8	81,8	23,5	881776	-	-



HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Gerade Reduzierung H-Plus

Gerade Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

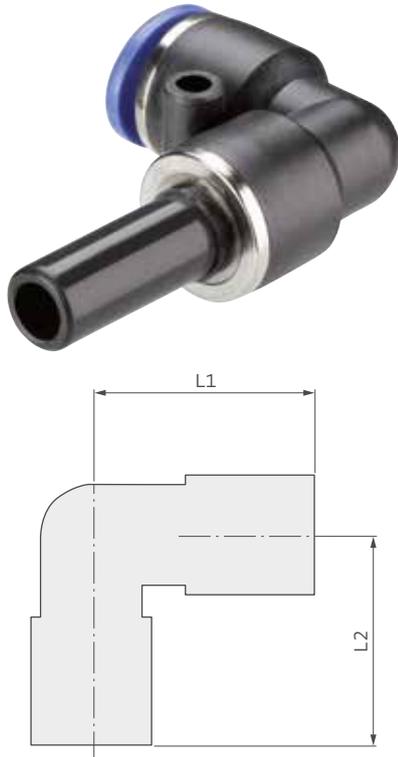
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

Stecker-AD [mm]	für Schlauch-AD [mm]	L1 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	4	39,5	881749	-	-
8	4	41,5	881750	-	-
	6	41,5	868447	-	-
10	6	46,5	881751	-	-
	8	46,8	881753	-	-
12	6	40,5	881752	-	-
	8	46,8	881754	-	-
	10	52,2	881755	-	-

HPLUS
Haberkorn Markenqualität

Winkel-Steckanschluss H-Plus, 90°

L-Winkel-Steckanschluss 90° mit Stecknippel aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

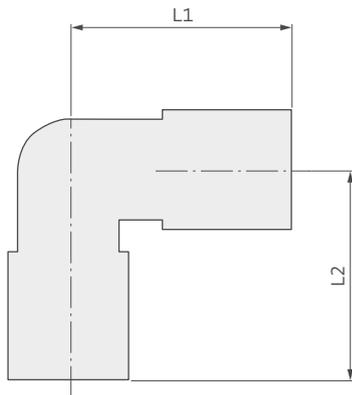
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	Stutzen [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	4	17,7	33,0	881882	-	-
6	6	18,7	36,2	881883	-	-
8	8	22,5	42,5	881884	-	-
10	10	27,2	50,8	881885	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Winkel-Steckanschluss H-Plus, 90°, reduzierend

L-Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

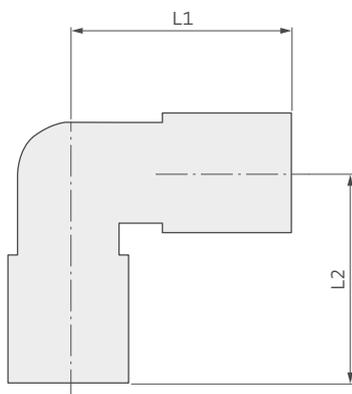
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	Stutzen [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	6	18,5	33,0	890397	-	-
6	8	18,7	36,7	882969	-	-
8	10	22,7	41,2	882970	-	-
10	12	27,7	47,2	B07836	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Winkel-Steckanschluss H-Plus, 45°

Winkel-Steckanschluss 45° mit Stecknippel aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	Stutzen [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	4	16,2	46,7	881877	-	-
6	6	17,4	51,2	881878	-	-
8	8	20,5	60,0	881879	-	-
10	10	23,1	68,8	881880	-	-
12	12	26,0	76,1	881881	-	-



Haberkorn Markenqualität



Verschlussstecker H-Plus

Verschlussstecker aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff

Außen-Ø [mm]	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	28	881756	-	-
6	33	868453	-	-
8	37	868456	-	-
10	42	881757	-	-
12	44	881758	-	-



Haberkorn Markenqualität



Doppelstecknippel H-Plus

Doppelstecknippel aus Kunststoff.

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Gase, und Flüssigkeiten

Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

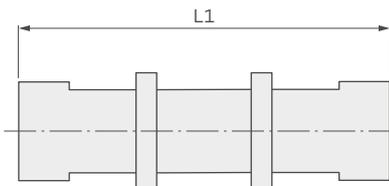
Material

- Steckverbinder Kunststoff

Außen-Ø [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	882977	-	-
6	882967	-	-
8	882968	-	-
10	890394	-	-
12	897470	-	-



Haberkorn Markenqualität



Gerader Schottsteckanschluss H-Plus

Gerade Schott-Steckverbindung aus Messing vernickelt.

Einsatzbereich

- Kunststoffschläuche und Kupferrohre

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Luft, Vakuum

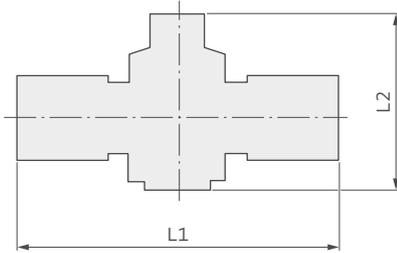
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	M 12 x 1	31,1	14	881777	-	-
6	M 14 x 1	33,4	17	881778	-	-
8	M 16 x 1	37,7	19	881779	-	-
10	M 20 x 1	41,8	24	881780	-	-
12	M 22 x 1	46,7	27	881781	-	-
16	M 27 x 1	51,2	32	881782	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Absperrventil H-Plus, mit Steckanschluss

Absperrventil mit Steckanschluss aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

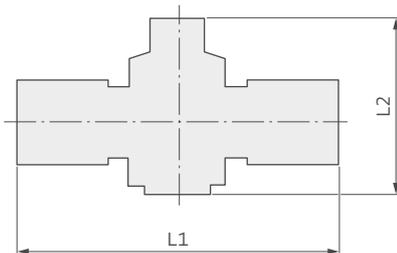
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt

für Schlauch-AD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
6	50,8	42,2	774632	-	-
8	51,8	42,3	774640	-	-
10	63,3	46,7	774641	-	-
12	64,1	46,8	774643	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Drosselrückschlagventil H-Plus, mit Steckanschluss

Drosselrückschlagventil mit Steckanschluss, gerade Form, aus Kunststoff.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

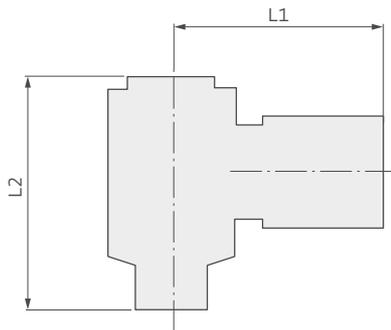
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	39,5	30,8	881802	-	-
6	47,1	47,2	881803	-	-
8	52,0	51,5	881804	-	-
10	62,3	55,0	881805	-	-
12	73,6	57,7	881806	-	-



Drosselrückschlagverschraubung H-Plus, mit Abluftdrossel

Drehbares Drosselrückschlagventil mit Abluftdrossel, regulierbar mit Rändelschraube, in Winkelform, mit zylindrischem Außengewinde (G) oder konischem Außengewinde (M 5), mit O-Ring.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Druckluft, Flüssigkeiten, Medien neutrale und ungefährliche Gase

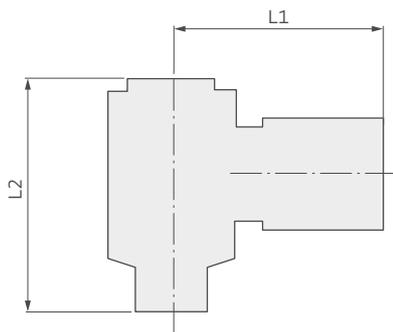
Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	22,3	44,0	10	881833	-	-
	G 1/4"	24,0	51,0	14	881830	-	-
	M 5	20,0	31,9	8	881824	-	-
6	G 1/8"	22,9	44,0	10	868481	-	-
	G 1/4"	24,9	51,0	14	881831	-	-
	M 5	21,7	31,9	8	868480	-	-
8	G 1/8"	25,3	44,0	10	881834	-	-
	G 1/4"	28,4	51,0	14	868482	-	-
	G 3/8"	29,3	55,0	19	881837	-	-
10	G 1/2"	32,3	59,2	24	881827	-	-
	G 1/8"	30,1	44,0	10	881832	-	-
	G 1/4"	32,0	51,0	14	881828	-	-
	G 3/8"	32,5	55,0	19	881835	-	-
12	G 1/2"	35,5	59,2	24	881825	-	-
	G 1/4"	32,0	51,0	14	881829	-	-
	G 3/8"	35,3	55,0	19	881836	-	-
	G 1/2"	36,3	59,2	24	881826	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Drosselrückschlagverschraubung H-Plus, mit Zuluftdrossel

Drehbares Drosselrückschlagventil mit Zuluftdrossel, regulierbar mit Rändelschraube, in Winkelform, mit zylindrischem Außengewinde (G) oder konischem Außengewinde (M 5), mit O-Ring.

Einsatzbereich

- PU oder PA Schläuche

Anwendungen/Hinweise

- geeignete Medien Druckluft, Flüssigkeiten, neutrale und ungefährliche Gase

Technische Daten

- Betriebsdruck 15 bar
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Material

- Steckverbinder Kunststoff bzw. Messing vernickelt
- Andruckring Kunststoff

für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	22,3	44,0	10	881818	-	-
	G 1/4"	24,0	51,0	14	881814	-	-
	M 5	20,0	31,9	8	881807	-	-
6	G 1/8"	22,9	44,0	10	881819	-	-
	G 1/4"	24,9	51,0	14	881815	-	-
	M 5	21,7	31,9	8	881808	-	-
8	G 1/8"	25,3	44,0	10	881820	-	-
	G 1/4"	28,4	51,0	14	881816	-	-
	G 3/8"	29,3	55,0	19	881823	-	-
10	G 1/2"	32,3	59,2	24	881811	-	-
	G 1/8"	30,1	44,0	10	881817	-	-
	G 1/4"	32,0	51,0	14	881812	-	-
	G 3/8"	32,5	55,0	19	881821	-	-
12	G 1/2"	35,5	59,2	24	881809	-	-
	G 1/4"	32,0	51,0	14	881813	-	-
	G 3/8"	35,3	55,0	19	881822	-	-
	G 1/2"	36,3	59,2	24	881810	-	-

HPLUS
 Haberkorn Markenqualität


Sortimentsbox Schnellsteckverbinder H-Plus

Handliche und robuste Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Schnellsteckverbindern.

Lieferumfang

- 40 gerade Einschraubanschlüsse
G 1/8"-4 mm; G 1/8"-6 mm; G 1/4"-6 mm; G 1/4"-8 mm; G 3/8"-8 mm
- 30 drehbare Winkel-Einschraubanschlüsse
G 1/8"-4 mm; G 1/8"-6 mm; G 1/4"-6 mm; G 1/4"-8 mm; G 3/8"-8 mm
- 25 gerade Verbinder 4, 6 und 8 mm
- 15 gerade Verbinder reduziert 6/4, 8/6 und 10/8 mm
- 10 L-Winkelanschlüsse 6 und 8 mm
- 20 T-Anschlüsse 4, 6 und 8 mm
- 9 gerade Reduzierungen 6/8, 6/10 und 8/10 mm
- 10 Verschlussstecker 6 und 8 mm
- 10 Muffen G 1/8", G 1/4" und G 3/8"
- 1 PTFE-Dichtband
- 1 Schlauchabschneider

Bezeichnung	Teile-Nr.	€/STK
Sortimentsbox	881838	-



T-Clip

T-Clip für 2 Rohre aus Kunststoff, Kupfer, Stahl, Edelstahl, Schläuche und Kabel.

Technische Daten

- Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Material

- POM

für Schlauch-AD [mm]	Typ	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	AC 838-4	10	T83597	-	-
6	AC 838-6	10	T10623	-	-
8	AC 838-8	10	T10624	-	-
10	AC 838-10	10	T10625	-	-
12	AC 838-12	10	T10626	-	-
15	AC 838-15	10	T81550	-	-
18	AC 838-18	10	B02010	-	-
22	AC 838-22	10	B07419	-	-



Winkelspange 45° für Pneumatikschläuche

Der 45° Winkel aus brandhemmendem PA-Kunststoff verhindert ein Knicken des Schlauchs. Erhält vollen Durchfluss.

Vorteile/Ausführungen

- Führung und Schutz für eng abgebogene Kunststoffrohre
- Brandverhalten gemäß UL 94 V0

Technische Daten

- Betriebstemperatur -40 °C bis +130 °C

Material

- PA 66 GF25 (Polyamid), brandhemmend

Rohr-AD [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/PK Grundpreis	€/PK ab 10 PK
8	AC 832-8 45°	988.8345.080	10	G57419	-	-
12	AC 832-12 45°	988.8345.120	10	G57426	-	-



Winkelspange 90° für Pneumatikschläuche

Der 90° Winkel aus brandhemmendem PA-Kunststoff verhindert ein Knicken des Schlauchs. Erhält vollen Durchfluss.

Vorteile/Ausführungen

- Führung und Schutz für eng abgebogene Kunststoffrohre
- Brandverhalten gemäß UL 94 V0

Technische Daten

- Betriebstemperatur -40 °C bis +130 °C

Material

- PA 66 GF25 (Polyamid), brandhemmend

Rohr-AD [mm]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/PK Grundpreis	€/PK ab 10 PK
6	AC 832-6 90°	988.8325.060	10	590104	-	-
8	AC 832-8 90°	988.8325.080	10	B29403	-	-
10	AC 832-10 90°	988.8325.100	10	G57410	-	-
12	AC 832-12 90°	988.8325.120	10	G57416	-	-

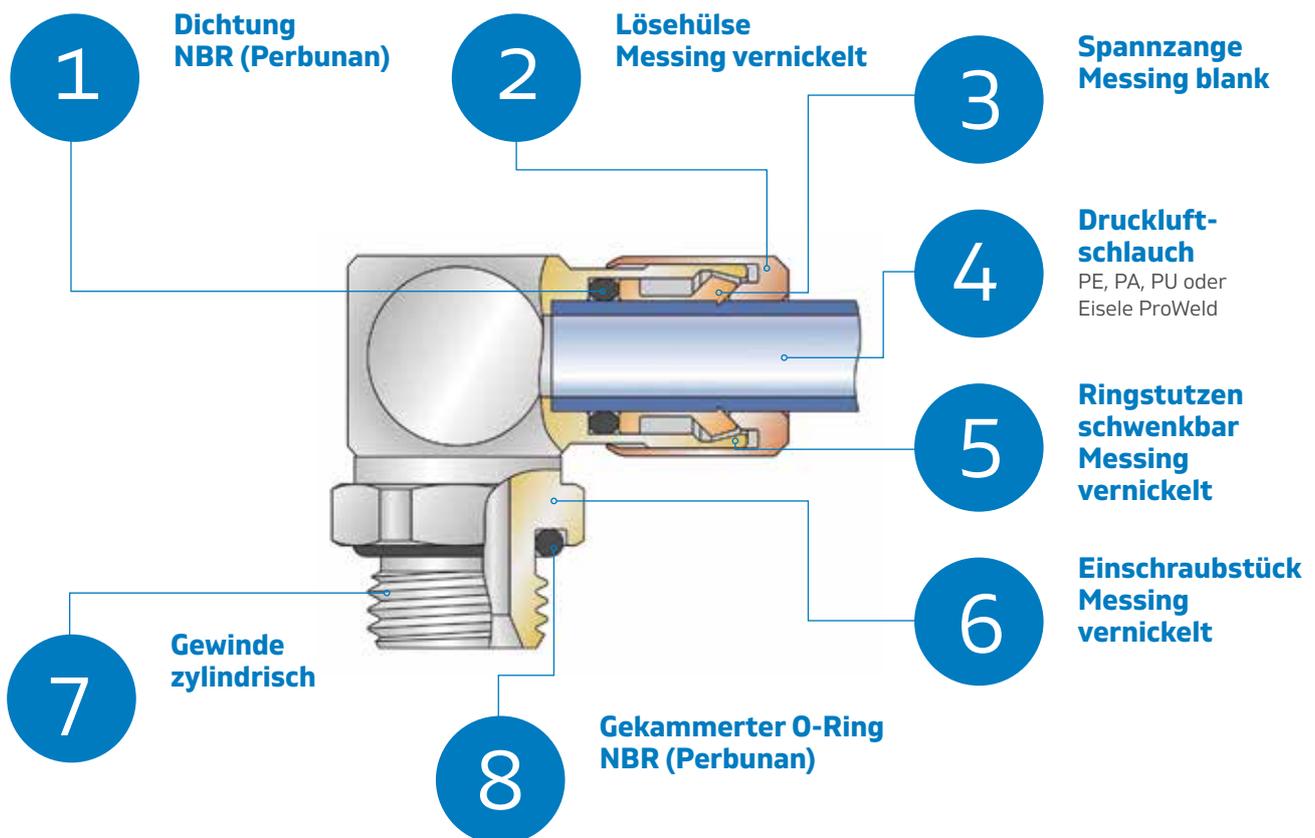
Push-in-Fittings mit Lösehülse Messing, vernickelt, Dichtung NBR (Perbunan)

Das Anschlussystem mit der besonderen Technik, das keine Wünsche offen lässt. Ausgereifte Technik für alle Anwendungen, sehr schnelle, sichere Montage und leichte Demontage von Druckluftschläuchen aus:

- PE (Polyethylen)
- PA (Polyamid)
- PU (Polyurethan)

Besondere Technik der Lösehülse

- Spannanzge liegt von der Lösehülse geschützt im Gehäuse
- leichte Demontage auch bei stark verschmutzten Anschlüssen
- leicht zu reinigen



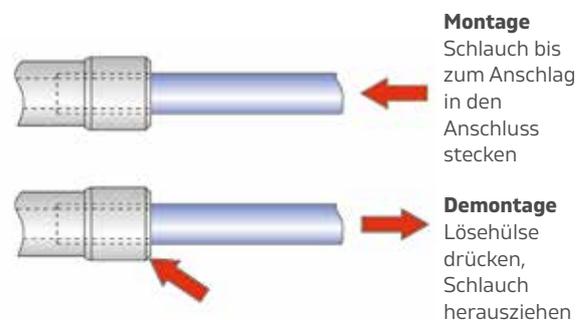
Vorteile

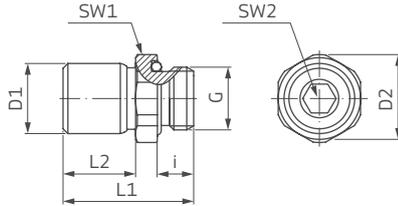
- sehr schnelle Montage und Demontage von Druckluftschläuchen
- keine Werkzeuge erforderlich
- häufige Montage und Demontage möglich
- voller Schlauchdurchgang
- alle Einschraubgewinde mit gekammertem O-Ring abgedichtet
- keine konischen Gewinde, trotzdem sehr klein bauende Anschlüsse
- Gehäuse der Steckanschlüsse aus Messing, vernickelt
- geeignet für Vakuum

Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich	-0,95 bis 16 bar
zulässiges Medium	Luft
Temperaturbereich	-20 °C bis +80 °C

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit von den verwendeten Druckluftschläuchen.



Eisele**Gerader Einschraubanschluss**

Gerader Einschraubanschluss, mit Whitworth-Rohrgewinde oder M 5-Außengewinde und Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

- Whitworth-Rohrgewinde oder M 5-Gewinde
- gekammerter O-Ring
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

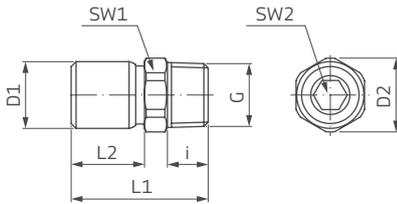
Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	SW1 [mm]	SW2 [mm]	i [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	13	3	5,5	19,5	10,0	8,5	14,2	628-0202	10	T17242	-	-
	G 1/4"	17	3	7,5	22,0	10,0	8,5	18,5	628-0402	10	T17243	-	-
	M 5	8	2	4,5	19,5	11,5	8,5	-	629-5002	10	T17241	-	-
5	G 1/8"	13	4	5,5	21,0	11,5	10,5	14,2	628-0203	10	T14358	-	-
	G 1/4"	17	4	7,5	23,5	11,5	10,5	18,5	628-0403	10	T14361	-	-
	M 5	10	2	4,5	21,0	12,0	10,5	-	629-5003	10	T14371	-	-
6	G 1/8"	13	5	5,5	22,0	12,5	11,5	14,2	628-0204	10	T14359	-	-
	G 1/4"	17	5	7,5	24,5	12,5	11,5	18,5	628-0404	10	T14362	-	-
	G 3/8"	20	5	7,5	25,5	12,5	11,5	21,8	628-0604	10	T14365	-	-
	G 1/2"	24	5	9,5	28,0	12,5	11,5	26,2	628-0804	10	T14368	-	-
	M 5	10	2	4,5	23,0	13,5	11,5	-	629-5004	10	T14372	-	-
8	G 1/8"	14	5	5,5	27,0	17,5	14,5	15,2	628-0206	10	T14360	-	-
	G 1/4"	17	6	7,5	27,5	15,5	14,5	18,5	628-0406	10	T14363	-	-
	G 3/8"	20	6	7,5	28,5	15,5	14,5	21,8	628-0606	10	T14366	-	-
	G 1/2"	24	6	9,5	33,0	15,5	14,5	26,2	628-0806	10	T14369	-	-
	M 5	13	2	4,5	26,0	16,0	14,5	-	629-5006	10	F23532	-	-
10	G 1/8"	15	5	5,5	30,5	19,5	16,5	16,5	628-0208	10	B07602	-	-
	G 1/4"	17	8	7,5	32,5	20,5	16,5	18,5	628-0408	10	T14364	-	-
	G 3/8"	20	8	7,5	30,5	17,5	16,5	21,8	628-0608	10	T14367	-	-
	G 1/2"	24	8	9,5	35,0	17,5	20,0	26,2	628-0808	10	T14370	-	-
12	G 1/4"	20	8	7,5	36,5	23,5	20,0	21,8	628-0409	10	520945	-	-
	G 3/8"	20	9	7,5	32,5	19,5	20,0	21,8	628-0609	10	T79347	-	-
	G 1/2"	24	9	9,5	19,5	19,5	19,5	26,2	628-0809	10	T80008	-	-
14	G 3/8"	22	10	7,5	40,0	24,5	22,0	23,8	628-0611	10	T88738	-	-
	G 1/2"	24	10	9,5	36,5	21,0	22,0	26,2	628-0811	10	T81982	-	-
16	G 3/8"	24	10	7,5	43,0	27,5	25,0	26,2	628-0612	10	B54743	-	-

Eisele



Gerader Einschraubanschluss, kegelig

Gerader Einschraubanschluss kegelig, mit Whitworth-Außengewinde und Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -20 °C bis $+80\text{ °C}$
- Betriebsdruck $-0,95$ bis 16 bar

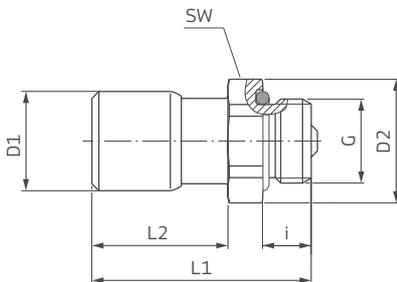
Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	SW1 [mm]	SW2 [mm]	i [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	R 1/8"	11	3	6,0	20,0	10,0	8,5	12,1	631-0202	10	T17244	-	-
	R 1/4"	14	3	8,5	23,0	10,0	9,0	15,2	631-0402	10	T17245	-	-
5	R 1/8"	11	4	6,0	21,5	11,5	10,5	12,1	631-0203	10	T15309	-	-
	R 1/4"	14	4	8,5	24,5	11,5	10,5	15,2	631-0403	10	T15312	-	-
6	R 1/8"	11	4	6,0	22,5	12,5	11,5	12,1	631-0204	10	T15310	-	-
	R 1/4"	14	4	8,5	25,5	12,5	11,5	15,2	631-0404	10	T15313	-	-
8	R 1/8"	13	5	6,0	25,5	15,5	14,5	14,2	631-0206	10	T15311	-	-
	R 1/4"	14	6	8,5	28,5	15,5	14,5	15,2	631-0406	10	T15314	-	-
10	R 1/4"	17	8	8,5	30,5	17,5	16,5	18,3	631-0408	10	T15315	-	-

Eisele



Gerader Einschraubanschluss mit Absperrventil

Gerader Einschraubanschluss mit Absperrventil, mit Whitworth- oder M 5-Außengewinde und Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

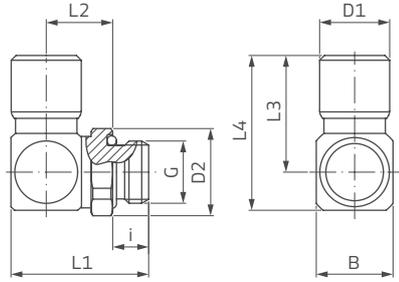
- Whitworth-Rohrgewinde oder M 5-Gewinde
- Temperaturbereich -20 °C bis $+80\text{ °C}$
- Betriebsdruck 0 bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	SW [mm]	i [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	13	5,5	22,0	12,5	8,5	14,2	728-0202	10	T30529	-	-
	G 1/4"	17	7,5	22,0	10,0	8,5	18,5	728-0402	10	T30534	-	-
	M 5	8	4,5	30,5	11,0	8,5	-	729-5002	10	T30525	-	-
6	G 1/8"	13	5,5	27,0	17,5	11,5	14,2	728-0204	10	T30532	-	-
	G 1/4"	17	7,5	27,0	15,0	11,5	18,5	728-0404	10	T30537	-	-
	M 5	10	4,5	34,5	24,0	11,5	-	729-5004	10	T30528	-	-

Eisele**Winkel-Einschraubanschluss, schwenkbar**

Schwenkbarer Winkel- Einschraubverschluss, mit Außengewinde und Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

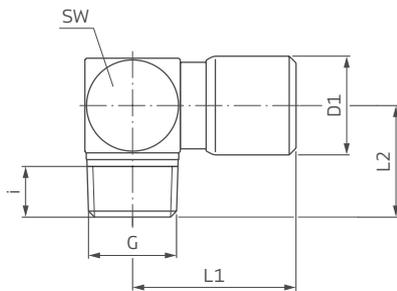
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	SW [mm]	i [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	13	5,5	20,3	10,5	16,5	20,5	8,5	8,5	14,2	686-0202	10	T17278	-	-
	G 1/4"	17	7,5	22,8	11,0	16,5	20,5	8,5	8,5	18,5	686-0402	10	T17279	-	-
	M 5	8	4,5	17,3	8,5	16,5	20,5	8,5	8,5	-	687-5002	10	T17277	-	-
5	G 1/8"	13	5,5	21,8	11,2	18,0	22,5	10,0	10,5	14,2	686-0203	10	T14490	-	-
	G 1/4"	17	7,5	24,3	11,7	18,0	22,5	10,0	10,5	18,5	686-0403	10	T14541	-	-
	M 5	8	4,5	18,8	9,2	18,0	22,5	10,0	10,2	-	687-5003	10	T14488	-	-
6	G 1/8"	13	5,5	22,8	11,7	20,7	26,7	12,0	11,5	14,2	686-0204	10	T14539	-	-
	G 1/4"	17	7,5	25,3	12,2	20,7	26,7	12,0	11,5	18,5	686-0404	10	T14542	-	-
	G 3/8"	20	7,5	26,3	13,2	20,7	26,7	12,0	11,5	21,8	686-0604	10	T88784	-	-
	G 1/2"	24	9,5	29,3	14,2	20,7	26,7	12,0	11,5	26,2	686-0804	10	T88786	-	-
8	M 5	8	4,5	19,8	9,7	19,5	24,0	11,0	11,5	-	687-5004	10	T14489	-	-
	G 1/8"	14	5,5	26,2	14,3	25,0	33,0	16,0	14,5	15,2	686-0206	10	T14540	-	-
	G 1/4"	17	7,5	28,7	13,9	25,0	33,0	16,0	14,5	18,5	686-0406	10	T14543	-	-
	G 3/8"	20	7,5	29,7	14,9	25,0	33,0	16,0	14,5	21,8	686-0606	10	T86392	-	-
10	G 1/2"	24	9,5	31,7	14,9	25,0	33,0	16,0	14,5	26,2	686-0806	10	T88787	-	-
	M 5	8	4,5	19,8	9,7	22,8	28,0	14,0	14,5	-	687-5006	10	F53288	-	-
	G 1/4"	17	7,5	30,7	14,9	29,0	38,0	18,0	16,5	18,5	686-0408	10	T14544	-	-
12	G 3/8"	20	7,5	31,7	15,9	29,0	38,0	18,0	16,5	21,8	686-0608	10	T86393	-	-
	G 1/2"	24	9,5	33,7	15,9	29,0	38,0	18,0	16,5	26,2	686-0808	10	T88788	-	-
	G 1/4"	20	7,5	34,0	17,0	35,5	46,0	21,0	20,0	21,8	686-0409	10	B03579	-	-
14	G 3/8"	20	7,5	34,0	17,0	35,5	46,0	21,0	20,0	21,8	686-0609	10	T79342	-	-
	G 1/2"	24	9,5	36,0	17,0	35,5	46,0	21,0	20,0	26,2	686-0809	10	T88789	-	-
	G 3/8"	22	7,5	37,5	19,0	39,0	51,0	24,0	22,0	23,8	686-0611	10	T88785	-	-
16	G 1/2"	24	9,5	39,0	18,5	39,0	51,0	24,0	22,0	26,2	686-0811	10	T88790	-	-
	G 3/8"	24	7,5	39,8	20,2	44,0	57,0	26,0	25,0	26,2	686-0612	10	H54217	-	-
	G 1/2"	24	9,5	41,3	19,2	44,0	57,0	26,0	25,0	26,2	686-0812	10	B54739	-	-

Eisele**Winkel-Einschraubanschluss, kegelig**

Winkel-Einschraubverschluss kegelig, mit Außengewinde und Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

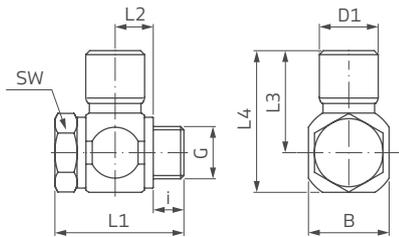
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -20 °C bis $+80\text{ °C}$
- Betriebsdruck $-0,95$ bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	SW [mm]	i [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	R 1/8"	11	6,0	17,0	12,5	8,5	661-0202	10	T17247	-	-
	R 1/4"	14	8,5	18,5	16,5	8,5	661-0402	10	T17248	-	-
5	R 1/8"	11	6,0	18,5	12,5	10,5	661-0203	10	T14472	-	-
	R 1/4"	14	8,5	20,0	16,5	10,5	661-0403	10	T14476	-	-
6	R 1/8"	11	6,0	20,0	12,5	11,5	661-0204	10	T14473	-	-
	R 1/4"	14	8,5	21,5	16,5	11,5	661-0404	10	T14477	-	-
8	R 1/8"	12	6,0	23,5	13,0	14,5	661-0206	10	T14474	-	-
	R 1/4"	14	8,5	24,5	16,5	14,5	661-0406	10	T14478	-	-
10	R 1/8"	14	6,0	27,0	14,0	16,5	661-0208	10	T14475	-	-
	R 1/4"	14	8,5	27,0	16,5	16,5	661-0408	10	T14479	-	-

Eisele**Schwenkanschluss, einfach, kurze Ausführung**

Einfacher Schwenkanschluss, kurze Ausführung, mit Außengewinde und Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

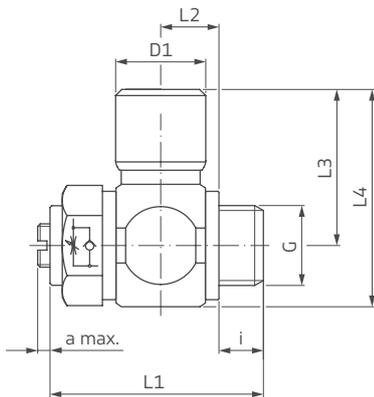
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gewinde M 5
- VS-Dichtringe für Gewinde G 1/8"-G 1/2"
- PVC-Dichtringe für Gewinde M 5
- Temperaturbereich -20 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	SW [mm]	i [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	14	5,5	28,5	9,5	18,2	26,2	16,0	8,5	634-0202K	10	T17257	-	-
	G 1/4"	17	7,5	30,5	9,5	20,0	30,0	20,0	8,5	634-0402K	10	T17258	-	-
	M 5	8	3,5	17,0	5,2	16,5	20,5	8,5	8,5	635-5002K	10	T17256	-	-
5	G 1/8"	14	5,5	28,5	9,5	19,5	27,5	16,0	10,5	634-0203K	10	T14382	-	-
	G 1/4"	17	7,5	30,5	9,5	21,5	31,5	20,0	10,5	634-0403K	10	T14385	-	-
	M 5	8	4,0	19,0	6,0	18,0	22,5	10,0	10,5	635-5003K	10	T14395	-	-
6	G 1/8"	14	5,5	28,5	9,5	21,0	29,0	16,0	11,5	634-0204K	10	T14383	-	-
	G 1/4"	17	7,5	30,5	9,5	23,0	33,0	20,0	11,5	634-0404K	10	T14386	-	-
	G 3/8"	22	7,5	31,5	9,5	25,0	36,0	22,0	11,5	634-0604K	10	T14389	-	-
	G 1/2"	27	9,0	33,5	9,5	27,0	41,5	29,0	11,5	634-0804K	10	T14392	-	-
8	M 5	8	4,5	20,5	6,5	19,5	24,0	11,0	11,5	635-5004K	10	T14396	-	-
	G 1/8"	14	5,5	28,5	9,5	24,0	32,0	16,0	14,5	634-0206K	10	T14384	-	-
	G 1/4"	17	7,5	30,5	9,5	26,0	36,0	20,0	14,5	634-0406K	10	T14387	-	-
	G 3/8"	22	7,5	31,5	9,5	28,0	39,0	22,0	14,5	634-0606K	10	T14390	-	-
10	G 1/2"	27	9,0	33,5	9,5	30,0	44,5	29,0	14,5	634-0806K	10	T14393	-	-
	G 1/4"	17	7,5	30,5	9,5	28,5	38,5	20,0	16,5	634-0408K	10	T14388	-	-
	G 3/8"	22	7,5	31,5	9,5	30,5	41,5	22,0	16,5	634-0608K	10	T14391	-	-
	G 1/2"	27	9,0	33,5	9,5	33,5	48,0	29,0	16,5	634-0808K	10	T14394	-	-

Eisele**Schwenkanschluss, einfach,
mit Drosselrückschlagventil, kurze Ausführung**

Einfacher Schwenkanschluss, kurze Ausführung, mit Drosselrückschlagventil, mit Außengewinde (Whitworth-Rohrgewinde oder Gewinde M 5) und Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

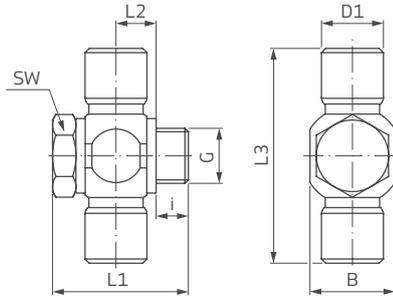
- Whitworth-Rohrgewinde oder M 5-Gewinde
- Regulierschraube mit Schlitz
- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck 0,5 bis 10 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- VS-Dichtringe für Gewinde G 1/8"-G 1/2"
- PVC-Dichtringe für Gewinde M 5



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	SW1 [mm]	SW2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	D1 [mm]	a max. [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	14	16,0	32,0	9,5	18,2	26,2	8,5	2,0	234-0202 K634	10	T88798	-	-
	G 1/4"	17	20,0	35,5	9,5	20,0	30,0	8,5	2,0	234-0402 K634	10	T88801	-	-
5	M 5	8	8,5	20,0	5,2	16,5	20,5	8,5	1,0	235-5002 K635	10	T88795	-	-
	M 5	8	10,0	22,0	6,0	18,0	22,5	10,5	1,0	235-5003 K635	10	T88796	-	-
6	G 1/8"	14	16,0	32,0	9,5	21,0	29,0	11,5	2,0	234-0204 K634	10	T88799	-	-
	G 1/4"	17	20,0	35,5	9,5	23,0	33,0	11,5	2,0	234-0404 K634	10	T88802	-	-
	M 5	8	11,0	22,0	6,5	19,5	24,0	11,5	1,0	235-5004 K635	10	T88797	-	-
8	G 1/8"	14	16,0	32,0	9,5	24,0	32,0	14,5	2,0	234-0206 K634	10	T88800	-	-
	G 1/4"	17	20,0	35,5	9,5	26,0	36,0	16,5	2,0	234-0406 K634	10	T88803	-	-
	G 3/8"	20	22,0	31,5	9,5	28,0	39,0	14,5	2,0	234-0606 K634	10	T80900	-	-
	G 1/2"	24	29,0	54,0	17,3	30,0	44,5	14,5	2,5	234-0806634	10	C51574	-	-
10	G 1/8"	14	16,0	32,0	9,5	27,0	35,0	16,5	2,0	234-0208K634	10	B22141	-	-
	G 1/4"	17	20,0	35,5	9,5	28,5	38,5	16,5	2,0	234-0408 K634	10	A54506	-	-
	G 3/8"	20	22,0	45,0	14,3	30,5	41,5	16,5	2,0	234-0608634	10	T80901	-	-
12	G 1/2"	28	28,0	57,0	21,0	37,5	51,5	19,9	2,5	234-0809634	10	C51661	-	-

Eisele**Schwenkanschluss, doppelt, kurze Ausführung**

Doppelter Schwenkanschluss, kurze Ausführung, mit Außengewinde (Whitworth-Rohrgewinde oder Gewinde M 5) und Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

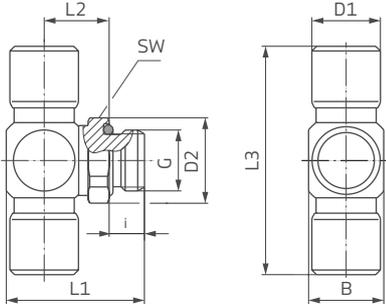
- Whitworth-Rohrgewinde oder M 5-Gewinde
- Regulierschraube mit Schlitz
- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- VS-Dichtringe für Gewinde G 1/8"-G 1/2"
- PVC-Dichtringe für Gewinde M 5



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	SW [mm]	i [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	14	5,5	28,5	9,5	36,4	16,0	8,5	638-0202K	10	T17275	-	-
	G 1/4"	17	7,5	30,5	9,5	40,0	20,0	8,5	638-0402K	10	T17276	-	-
	M 5	8	3,5	17,0	5,2	33,0	8,5	8,5	639-5002K	10	T17274	-	-
5	G 1/8"	14	5,5	28,5	9,5	39,0	16,0	10,5	638-0203K	10	T14397	-	-
	G 1/4"	17	7,5	30,5	9,5	43,0	20,0	10,5	638-0403K	10	T14400	-	-
	M 5	8	4,0	19,0	6,0	36,0	10,0	10,5	639-5003K	10	T14407	-	-
6	G 1/8"	14	5,5	28,5	9,5	42,0	16,0	11,5	638-0204K	10	T14398	-	-
	G 1/4"	17	7,5	30,5	9,5	46,0	20,0	11,5	638-0404K	10	T14401	-	-
	G 3/8"	22	7,5	31,5	9,5	50,0	22,0	11,5	638-0604K	10	T14404	-	-
	G 1/2"	27	9,0	33,5	9,5	54,0	29,0	11,5	638-0804K	10	T14567	-	-
	M 5	8	4,5	20,5	6,5	39,0	11,0	11,5	639-5004K	10	T14408	-	-
8	G 1/8"	14	5,5	28,5	9,5	48,0	16,0	14,5	638-0206K	10	T14399	-	-
	G 1/4"	17	7,5	30,5	9,5	52,0	20,0	14,5	638-0406K	10	T14402	-	-
	G 3/8"	22	7,5	31,5	9,5	56,0	22,0	14,5	638-0606K	10	T14405	-	-
	G 1/2"	27	9,0	33,5	9,5	60,0	29,0	14,5	638-0806K	10	T14568	-	-
10	G 1/4"	17	7,5	30,5	9,5	57,0	20,0	16,5	638-0408K	10	T14403	-	-
	G 3/8"	22	7,5	31,5	9,5	61,0	22,0	16,5	638-0608K	10	T14406	-	-
	G 1/2"	27	9,0	33,5	9,5	67,0	29,0	16,5	638-0808K	10	T14569	-	-

Eisele**T-Einschraubanschluss, schwenkbar**

Schwenkbarer T-Einschraubverschluss, mit Außengewinde (Whitworth-Rohrgewinde oder Gewinde M 5) und Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

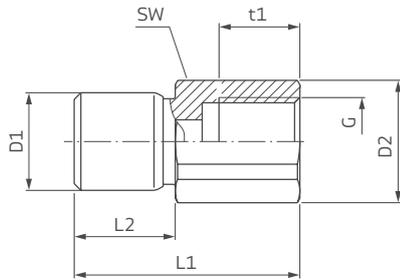
- Whitworth-Rohrgewinde oder Gewinde M 5
- gekammerter O-Ring
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	SW [mm]	i [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	NW [mm]	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	13	5,5	20,3	10,5	33,0	8,5	8,5	14,2	2	17	688-0202	10	T17281	-	-
	G 1/4"	17	7,5	22,8	11,0	33,0	8,5	8,5	18,5	2	26	688-0402	10	T17282	-	-
	M 5	8	4,5	17,3	8,5	33,0	8,5	8,5	-	2	11	689-5002	10	T17280	-	-
5	G 1/8"	13	5,5	21,8	11,2	36,0	10,0	10,5	14,2	3	21	688-0203	10	T14547	-	-
	G 1/4"	17	7,5	24,3	11,7	36,0	10,0	10,5	18,5	3	30	688-0403	10	T14550	-	-
	M 5	8	4,5	18,8	9,2	36,0	10,0	10,5	-	3	16	689-5003	10	T14545	-	-
6	G 1/8"	13	5,5	22,8	11,7	41,4	12,0	11,5	14,2	4	26	688-0204	10	T14548	-	-
	G 1/4"	17	7,5	25,3	12,2	41,4	12,0	11,5	18,5	4	36	688-0404	10	T14551	-	-
	M 5	8	4,5	19,8	9,7	39,0	11,0	11,5	-	4	20	689-5004	10	T14546	-	-
8	G 1/8"	14	5,5	26,2	13,4	50,0	16,0	14,5	15,2	6	48	688-0206	10	T14549	-	-
	G 1/4"	17	7,5	28,7	13,9	50,0	16,0	14,5	18,5	6	53	688-0406	10	T14552	-	-
10	G 1/8"	17	5,5	28,2	14,4	58,0	18,0	16,5	18,5	8	68	688-0208	10	G17259	-	-
	G 1/4"	17	7,5	30,7	14,9	58,0	18,0	16,5	18,5	8	68	688-0408	10	T14553	-	-
12	G 1/2"	24	9,5	36,0	17,0	71,0	21,0	20,0	26,2	9	123	688-0809	10	A87536	-	-

Eisele**Gerader Aufschraubverschluss, mit IG**

Gerader Aufschraubanschluss, mit Innengewinde und Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

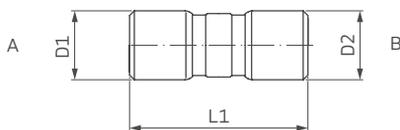
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	SW [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	t1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	14	24,0	10,0	8	8,5	15,2	617-0102	10	T17246	-	-
5	G 1/8"	14	25,5	11,5	8	10,5	15,2	617-0103	10	T14373	-	-
6	G 1/8"	14	27,0	12,5	8	11,5	15,2	617-0104	10	T14374	-	-
	G 1/4"	17	31,0	12,5	12	11,5	18,3	617-0304	10	T14376	-	-
8	G 1/8"	14	30,0	15,5	8	14,5	15,2	617-0106	10	T14375	-	-
	G 1/4"	17	34,0	15,5	12	14,5	18,3	617-0306	10	T14377	-	-
	G 3/8"	22	34,0	15,5	12	14,5	23,4	617-0506	10	T14379	-	-
10	G 1/4"	17	37,0	17,5	12	16,5	18,3	617-0308	10	T14378	-	-
	G 3/8"	22	37,0	17,5	12	16,5	23,4	617-0508	10	T14380	-	-
	G 1/2"	27	40,0	17,5	14	16,5	28,6	617-0708	10	T14381	-	-

Eisele**Doppelanschluss**

Doppelanschluss, mit Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

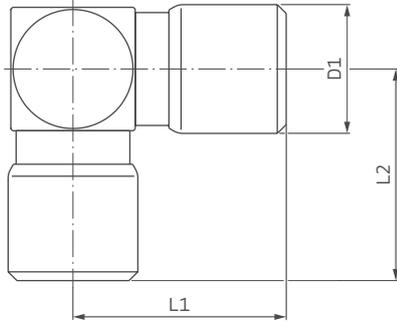
Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	4	26,5	8,5	8,5	633-0202	10	T17259	-	-
5	5	29,0	10,5	10,5	633-0303	10	T14453	-	-
6	6	32,5	11,5	11,5	633-0404	10	T14454	-	-
	8	35,5	11,5	14,5	632-0406	10	T14457	-	-
8	10	38,5	11,5	16,5	632-0408	10	T14458	-	-
	8	38,5	14,5	14,5	633-0606	10	T14455	-	-
10	10	41,5	14,5	16,5	632-0608	10	T14459	-	-
	10	44,0	16,5	16,5	633-0808	10	T14456	-	-
12	12	54,0	20,0	20,0	633-0909	10	T82285	-	-

Eisele



Winkelanschluss, mit Lösehülse

Winkelanschluss, mit Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

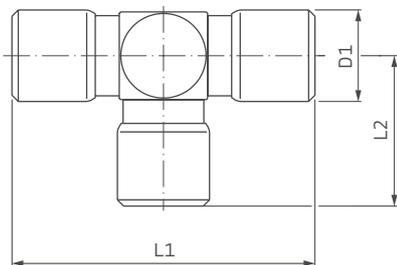
Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	16,7	16,0	8,5	677-0200	10	T17260	-	-
5	18,0	18,0	10,5	677-0300	10	T14460	-	-
6	20,0	20,0	11,5	677-0400	10	T14461	-	-
8	24,5	24,5	14,5	677-0600	10	T14462	-	-
10	28,0	28,0	16,5	677-0800	10	T14463	-	-
12	34,5	34,0	20,0	677-0900	10	T85441	-	-

Eisele



T-Anschluss

T-Anschluss, mit Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

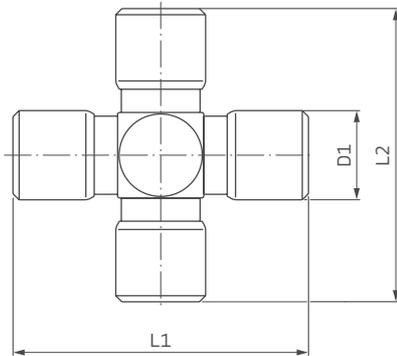
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	33,4	16,0	8,5	12	678-0200	10	T17261	-	-
5	36,0	18,0	10,5	18	678-0300	10	T14464	-	-
6	40,0	20,0	11,5	24	678-0400	10	T14465	-	-
8	49,0	24,5	14,5	47	678-0600	10	T14466	-	-
10	56,0	28,0	16,5	56	678-0800	10	T14467	-	-
12	69,0	34,0	20,0	114	678-0900	10	T60559	-	-
14	76,0	37,5	22,0	139	678-1100	10	G73077	-	-
16	84,5	42,5	25,0	185	678-1200	10	F12690	-	-

Eisele**Kreuzanschluss**

Kreuzanschluss, mit Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

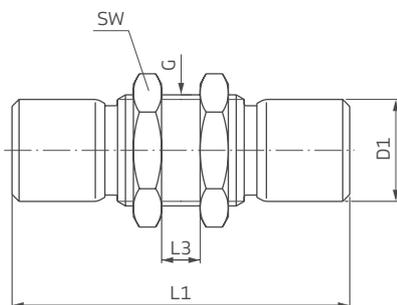
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	33,4	32	8,5	679-0200	10	T17262	-	-
5	36,0	36	10,5	679-0300	10	T14468	-	-
6	40,0	40	11,5	679-0400	10	T14469	-	-
8	49,0	49	14,5	679-0600	10	T14470	-	-
10	56,0	56	16,5	679-0800	10	T14471	-	-

Eisele**Schottanschluss**

Schottanschluss, mit Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

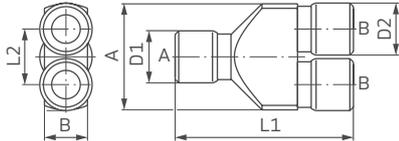
Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	SW [mm]	L1 [mm]	L3 max. [mm]	D1 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	M 12 x 1	14	34	6	8,5	680-0202	10	T17255	-	-
5	M 12 x 1	14	37	6	10,5	680-0303	10	T14449	-	-
6	M 14 x 1	17	43	8	11,5	680-0404	10	T14450	-	-
8	M 16 x 1	19	49	8	14,5	680-0606	10	T14451	-	-
10	M 18 x 1	22	56	10	16,5	680-0808	10	T14452	-	-
12	M 22 x 1	27	63	12	20,0	680-0909	10	T88791	-	-

Eisele



Y-Anschluss, einfach

Einfacher Y-Anschluss, bestehend aus einem Aluminium-eloxierten Grundkörper, und Messing-vernickelten Anschlüssen, mit Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

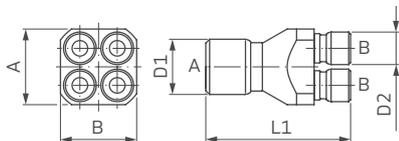
Material

- Grundkörper Aluminium schwarz eloxiert
- Anschlüsse Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	A [mm]	B [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	4	35,0	11,0	8,5	8,5	20	10	675-0202	10	T17668	-	-
4	4	37,5	11,0	11,5	8,5	20	10	675-0402	10	T48596	-	-
6	6	44,0	13,2	11,5	11,5	25	10	675-0404	10	T36908	-	-
6	6	46,0	13,2	14,5	11,5	25	12	675-0604	10	T48597	-	-
8	8	55,0	16,5	14,5	14,5	30	12	675-0606	10	T48598	-	-
10	8	55,0	16,5	16,5	14,5	30	17	675-0806	10	T87847	-	-
10	10	60,5	19,0	16,5	16,5	35	17	675-0808	10	940411	-	-
12	8	59,5	16,5	20,0	14,5	30	21	675-0906	10	G21233	-	-
12	10	64,0	19,0	20,0	16,5	35	21	675-0908	10	B04197	-	-
12	12	72,0	21,8	20,0	20,0	40	21	675-0909	10	B03577	-	-
14	12	73,0	21,8	22,0	20,0	40	23	675-1109	10	B22137	-	-

Eisele



Y-Anschluss, doppelt

Doppelter Y-Anschluss, bestehend aus einem Aluminium-eloxierten Grundkörper, und Messing-vernickelten Anschlüssen, mit Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

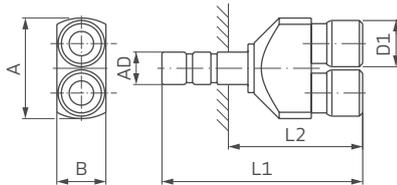
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Grundkörper Aluminium schwarz eloxiert
- Anschlüsse Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	für Schlauch-AD2 [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	A [mm]	B [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
8	4	44,0	14,5	8,5	20	20	676-0602	10	T17669	-	-
10	6	54,5	16,5	11,5	25	25	676-0804	10	T48599	-	-

Eisele**Y-Stecker, einfach**

Einfacher Y-Stecker, bestehend aus einem Aluminium-eloxierten Grundkörper, und Messing-vernickelten Anschlüssen, mit Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

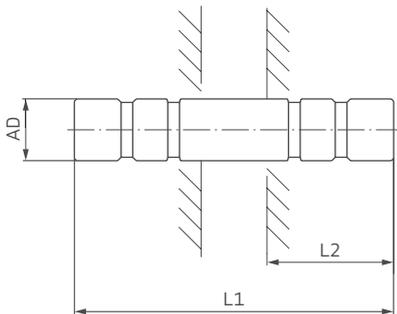
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Grundkörper Aluminium schwarz eloxiert
- Anschlüsse Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Stecker-AD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	Gewicht [g]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	4	42,0	29,0	8,5	20	10	12	619-0202	10	T17670	-	-
6	6	44,5	29,0	8,5	20	10	13	619-0402	10	T17671	-	-
8	8	60,0	41,5	15,5	30	15	42	619-0606	1	G90560	-	-
12	12	68,0	42,0	14,5	30	21	58	619-0906	1	C51667	-	-

Eisele**Doppelstecker**

Doppelstecker aus Messing (Ms), mit Lösehülse.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Grundkörper Messing (Ms) vernickelt



Stecker-AD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	30	12,0	622-0202	10	T17263	-	-
5	35	13,5	622-0303	10	T14563	-	-
6	36	15,0	622-0404	10	T14564	-	-
8	41	18,0	622-0606	10	T14565	-	-
10	47	20,5	622-0808	10	T14566	-	-
12	60	26,0	622-0909	10	T88792	-	-
14	64	28,5	622-1111	10	T88793	-	-

Reduzierstecker

Reduzierstecker, mit Lösehülse.

Eisele

Anwendungen/Hinweise

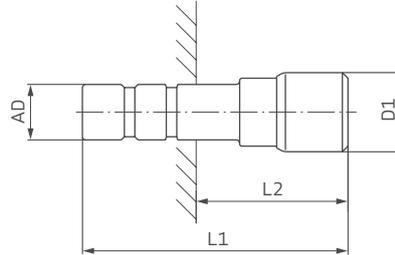
- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Stecker-AD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	6	31,0	15,5	8,5	621-0402	10	T17264	-	-
	8	34,0	15,5	8,5	621-0602	10	T17265	-	-
5	6	34,5	19,0	10,5	621-0403	10	T14554	-	-
	8	35,5	17,0	10,5	621-0603	10	T14555	-	-
6	8	38,5	20,0	11,5	621-0604	10	T14556	-	-
	10	40,0	18,5	11,5	621-0804	10	T14557	-	-
8	10	45,0	24,0	14,5	621-0806	10	T14558	-	-
12	14	58,0	-	19,9	621-1109	10	C91611	-	-

Verschlussstecker

Verschlussstecker, mit Lösehülse.

Eisele

Anwendungen/Hinweise

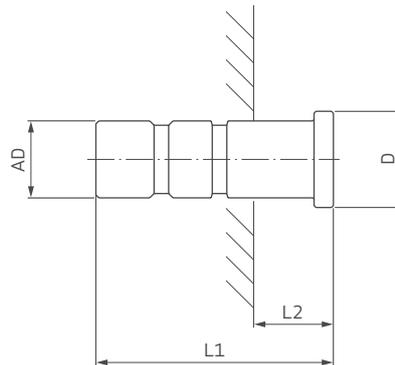
- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt



Stecker-AD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	19,0	7,0	5,5	623-0200	10	T17266	-	-
5	21,0	7,5	7,0	623-0300	10	T14559	-	-
6	21,5	6,5	8,0	623-0400	10	T14560	-	-
8	24,5	6,5	10,0	623-0600	10	T14561	-	-
10	28,0	7,5	12,0	623-0800	10	T14562	-	-
12	33,0	7,0	14,0	623-0900	10	T85224	-	-
14	36,0	7,5	16,0	623-1100	10	T88794	-	-

Eisele**Ringanschluss, einfach**

Einfacher Ringanschluss, passend für Hohlrauben mit Whitworth- und M 5-Gewinde.

Anwendungen/Hinweise

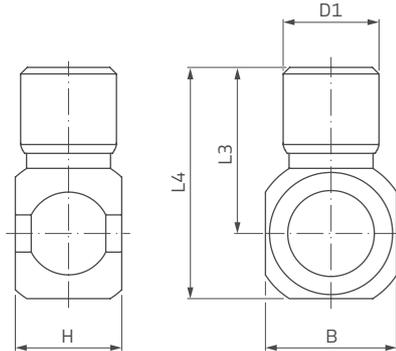
- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

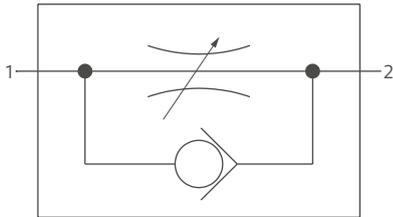
- Whitworth oder M5 Gewinde
- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 16 bar

Material

- Steckverbinder Messing (Ms) vernickelt
- Dichtungen NBR (Perbunan)



für Schlauch-AD [mm]	Gewinde	H [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	B [mm]	D1 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
4	G 1/8"	14,5	18,2	26,2	16,0	8,5	634-02021	10	T17269	-	-
	G 1/4"	14,5	20,0	30,0	20,0	8,5	634-04021	10	T17270	-	-
	M 5	8,5	16,5	20,5	8,5	8,5	635-50021	10	T17267	-	-
	M 5 (für Drossel)	8,5	16,5	20,5	8,5	8,5	635-50021-1	10	T17268	-	-
5	G 1/8"	14,5	19,5	27,5	16,0	10,5	634-02031	10	T14417	-	-
	G 1/4"	14,5	21,5	31,5	20,0	10,5	634-04031	10	T14420	-	-
	M 5	10,0	18,0	22,5	10,0	10,5	635-50031	10	T14430	-	-
6	M 5 (für Drossel)	10,0	18,0	22,5	10,0	10,5	635-50031-1	10	T14432	-	-
	G 1/8"	14,5	21,0	29,0	16,0	11,5	634-02041	10	T14418	-	-
	G 1/4"	14,5	27,0	33,0	20,0	11,5	634-04041	10	T14421	-	-
	G 3/8"	14,5	25,0	36,0	22,0	11,5	634-06041	10	T14424	-	-
	G 1/2"	14,5	27,0	41,5	29,0	11,5	634-08041	10	T14427	-	-
	M 5	11,0	19,5	24,0	11,0	11,5	635-50041	10	T14431	-	-
8	M 5 (für Drossel)	11,0	19,5	24,0	11,0	11,5	635-50041-1	10	T14433	-	-
	G 1/8"	14,5	24,0	32,0	16,0	14,5	634-02061	10	T14419	-	-
	G 1/4"	14,5	26,0	36,0	20,0	14,5	634-04061	10	T14422	-	-
	G 3/8"	14,5	28,0	39,0	22,0	14,5	634-06061	10	T14425	-	-
	G 1/2"	14,5	30,0	44,5	29,0	14,5	634-08061	10	T14428	-	-
10	G 1/4"	14,5	28,5	38,5	20,0	16,5	634-04081	10	T14423	-	-
	G 3/8"	14,5	30,5	41,5	22,0	16,5	634-06081	10	T14426	-	-
	G 1/2"	14,5	33,5	48,0	29,0	16,5	634-08081	10	T14429	-	-

Eisele**Hohlschraube / Abluftdrossel, mit Drosselrückschlagventil, kurze und lange Ausführung**

Hohlschraube kurze und lange Ausführung (Auslassdrossel), mit Whitworth-Rohrgewinde oder Gewinde M 5.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

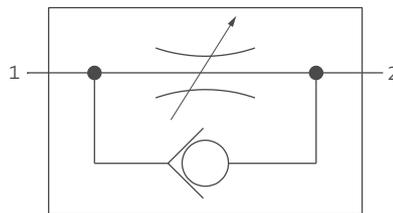
- Regulierschraube mit Schlitz
- kurze Ausführung Gewinde M 5
- lange Ausführung Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck 0,5 bis 10 bar

Material

- Hohlschraube Messing (Ms) vernickelt
- kurze Ausführung PVC-Dichtringe für Gewinde M 5
- lange Ausführung VS-Dichtringe für Gewinde G 1/8"-G 1/2"



Gewinde	SW [mm]	für Ringstutzenhöhe [mm]	Nenndurchfluss 1 -> 2 [NI/min]	Nenndurchfluss 2 -> 1 [NI/min]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	14	14,5	200	150	234-0200	10	T14255	-	-
G 1/4"	17	14,5	400	300	234-0400	10	T14256	-	-
M 5	8	8,5-9,0	40	30	235-5000K	10	T18345	-	-
		10,0-11,0	40	30	235-5010K	10	T14253	-	-

Eisele**Hohlschraube / Zuluftdrossel, mit Rückschlagventil, lange Ausführung**

Hohlschraube lange Ausführung (Einlassdrossel), mit Whitworth-Rohrgewinde, passend zu Ringstutzen H=14,5.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

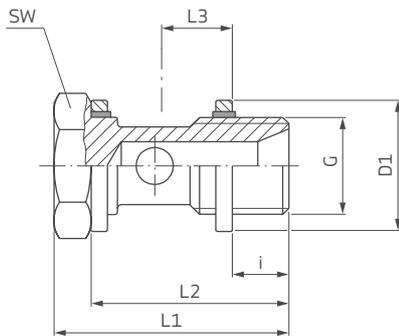
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck 0,5 bis 10 bar

Material

- Hohlschraube Messing (Ms) vernickelt
- VS-Dichtringe für Gewinde G 1/8"-G 1/2"



Gewinde	SW [mm]	Nenndurchfluss 2 -> 1 [NI/min]	Nenndurchfluss 1 -> 2 [NI/min]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	14	150	200	236-0200	10	T14257	-	-
G 1/4"	17	300	400	236-0400	10	T14258	-	-

Eisele**G-Gewinde****M-Gewinde****Teile-Nr. T14409****Hohlschraube, kurze Ausführung,
Messing vernickelt oder Stahl verzinkt**

Hohlschraube aus Messing vernickelt (passend für Ringstutzen H = 14,5),
oder Stahl verzinkt (passend für 1 Ringstutzen), kurze Ausführung.

Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

- Messing vernickelt Whitworth-Rohrgewinde
- Stahl verzinkt Gewinde M 5
- Temperaturbereich -20 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 15 bar

Material

- Messing vernickelt VS-Dichtringe für Gewinde G 1/8"-G 1/2"
- Stahl verzinkt PVC-Dichtringe für Gewinde M 5

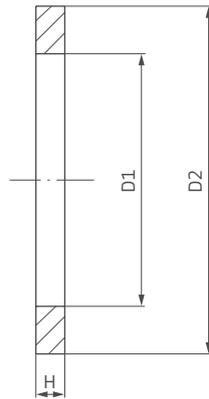
Gewinde	SW [mm]	für Ringstutzenhöhe [mm]	i [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	D1 [mm]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/8"	14	14,5	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	-	T14409	-	-
G 1/4"	17	14,5	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	-	T14410	-	-
G 3/8"	22	14,5	7,5	31,5	26,5	9,5	21,8	10	T14411	-	-
G 1/2"	27	14,5	9,0	33,5	28,0	9,5	26,3	10	T14412	-	-
M 5	8	11,0	4,5	20,5	17,5	6,5	7,5	-	T15316	-	-
M 5 (4/2)	8	8,5 / 9,0	3,5	17,0	14,0	5,2	7,5	10	T17489	-	-
M 5 (5/3)	8	10,0	4,0	19,0	16,0	6,0	7,5	10	T80078	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

PVC-Dichtring

Eisele

Der PVC-Dichtring eignet sich zum Abdichten von Whitworth-Rohrgewinden und metrischen Gewinden.



Technische Daten

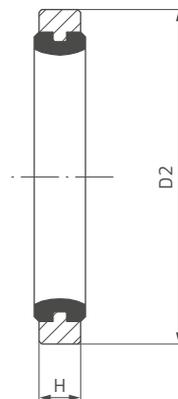
- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 15 bar

Gewinde	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/100 STK Grundpreis	€/100 STK ab 100 STK
M 5	5,0	7,6	1,0	14-49	10	T15531	-	-
1/8"	10,2	14,0	1,5	15-01	10	T12156	-	-
1/4"	13,2	18,2	1,5	15-03	10	T12157	-	-
3/8"	17,1	22,0	1,5	15-05	10	T12158	-	-
1/2"	21,2	26,0	1,5	15-07	10	T12159	-	-
3/4"	26,6	33,0	2,0	15-0920	10	291986	-	-

VS-Dichtring

Eisele

VS-Dichtring, bestehend aus einem Distanzring und einem Dichtring, zur Abdichtung von Whitworth-Rohrgewinden.



Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 30 bar

Material

- Dichtring Elastomer, Aluminium (breite Ausführung)
- Distanzring Messing verzinkt

Gewinde	D2 [mm]	H [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	VKM* [STK]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
1/8"	14,7	2,2	515-0122	10	-	T12883	-	-
1/4"	17,7	2,2	515-0322	10	-	T12884	-	-
1/4" (breite Ausf.)	17,7	4,5	515-0350 AL	10	10	T64568	-	-
3/8"	21,8	2,2	515-0522	10	-	T12885	-	-
1/2"	26,3	2,2	515-0722	10	-	T12886	-	-
1/2" (breite Ausf.)	26,3	4,5	515-0750 AL	10	10	T64569	-	-

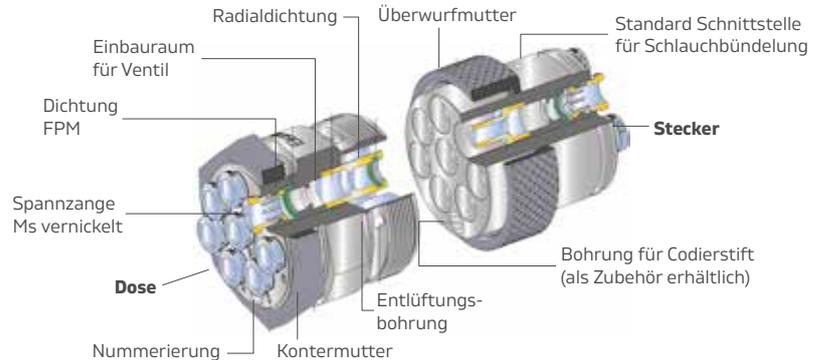
Bestellhinweis

Teilenummer T12885 nur ab Sechskant 22 mm verwendbar.

Mehrfach-Kupplung Multiline, mit Absperrung an der Dose

Eisele

Mit den Mehrfach-Kupplungen Multiline können einzelne Komponenten (Dose und Stecker) oder komplette Baugruppen durch einfaches, zentrales Zusammenstecken und Verschrauben sicher, effizient und bauraumoptimiert miteinander verbunden werden. Durch den asymmetrischen Aufbau wird ein Vertauschen der Anschlüsse verhindert.



Anwendungen/Hinweise

- geeignetes Medium Druckluft

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C
- Betriebsdruck 0 bis 16 bar, abhängig vom verwendeten Schlauch

Material

- Kupplung Aluminium eloxiert, Messing vernickelt
- Dichtungen FPM

Ausführung	für Schlauch-AD [mm]	NW	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
Dose 4-fach	6	4	VT1811-04041001	765623	-	-
	8	6	VT1811-04061001	765627	-	-
Dose 8-fach	6	4	VT1811-08041001	765631	-	-
	8	6	VT1811-08061001	765635	-	-
Stecker 4-fach	6	4	VT1811-04040002	765625	-	-
	8	6	VT1811-04060002	765629	-	-
Stecker 8-fach	6	4	VT1811-08040002	765634	-	-
	8	6	VT1811-08060002	765636	-	-

Bestellhinweis

Andere Ausführungen auf Anfrage.

Verteilerblock IG/IG/IG/IG

Verteilerblock, aus Aluminium, mit Whitworth-Rohrgewinde.

Eisele


Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck -0,95 bis 15 bar

Material

- Verteilerblock Aluminium schwarz eloxiert

IG	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK Grundpreis	€/STK ab 10 STK
G 1/4"	83-03	10	T29986	-	-
G 1/8"	83-01	10	T29985	-	-
G 3/8"	83-05	10	T29987	-	-
G 1/2"	83-07	10	T29988	-	-

Bestellhinweis

Verteilerblock mit metrischem Innengewinde auf Anfrage erhältlich.

Liquidline: entzinkungsbeständige Steckanschlüsse für Flüssigkeiten

Entzinkungsbeständig, daher optimal für den Einsatz in Kühl- und Flüssigkeitskreisläufen.



Gerader Einschraubanschluss



Winkelanschluss



Winkel-Einschraubanschluss, feststellbar



T-Anschluss



Winkel-Einschraubanschluss, schwenkbar



Schottanschluss



Winkel-Einschraubanschluss 45°, schwenkbar



passende schweißspritzresistente Schläuche sowie Lösungen zur Farbcodierung ebenfalls lieferbar

Breite Einsatzmöglichkeiten

- Arbeitsdruckbereich von -0,95 bis 24 bar
- Temperaturbereich von -20 °C bis +120 °C
- entzinkungsbeständige Messinglegierung CuZn36Pb2As
- Winkel-Einschraubanschluss durch Kontermutter in beliebiger Richtung feststellbar (starrer Winkel), speziell für Anwendungen mit Schlauchbewegung
- innovative Farbcodier-Lösung

Für Wasser mit speziellen Additiven

Die Steckanschlüsse der Liquidline eignen sich vorzugsweise für Anwendungen mit geschlossenen Flüssigkeitskreisläufen und zum Einsatz bei wässrigen, aggressiven Medien. Verwendung finden sie z. B. bei Kühlwasserleitungen für Schweißanwendungen.

Effizienter Korrosionsschutz

Die Anschlüsse sind nickelfrei und stellen eine kostengünstige Alternative zu Edelstahl-Steckanschlüssen dar: Alle Teile mit Medienkontakt sind mit einer entzinkungsbeständigen Messinglegierung ausgestattet und durch Vitondichtungen beständiger gegenüber vielen Stoffen und höheren Temperaturen.

Patenterte, bewährte Montagetechnik

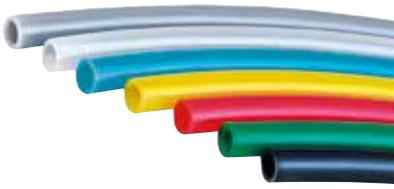
Dank der patentierten Lösehülse sind Montage und Demontage der Schläuche schnell und einfach ohne Werkzeug möglich. Das spart Zeit und macht die Steckanschlüsse auch bei häufiger Handhabung zu einer flexiblen und zuverlässigen Verbindungslösung.

Viele weitere Optionen sind möglich

- andere Dichtwerkstoffe, auch mit FDA-Zulassung
- andere Bauformen und Gewindegrößen
- Mehrfach- und Mehrmedienkupplungen
- integrierte Ventiltechnik
- Oberfläche chemisch vernickelt
- andere Temperaturbereiche
- andere Schlauchgrößen, Sonderschläuche

Freigegeben in der Automobilindustrie.

Im Hinblick auf die vielfältigen Ausführungsvarianten bitten wir um Ihre Anfrage.

FESTO**Kunststoffschlauch PUN, Festo**

Außenkalibrierter, hochflexibler Kunststoffschlauch aus Polyurethan für Pneumatik-Standardanwendungen.

Vorteile/Ausführungen

- sehr flexibel
- gute UV-Beständigkeit

Anwendungen/Hinweise

- Betriebsmedium Druckluft

Technische Daten

- temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 10 bar
- Umgebungstemperatur -35 °C bis +60 °C
- Shore-Härte D 52 ±3

Material

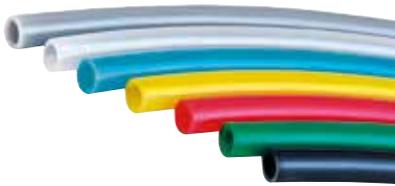
- TPE-U (PU)
- Farbe blau, gelb, grün, rot, schwarz oder silber



Farbe	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	Typ	Werks-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
blau	3	2,1	50	PUN-3X0,5-BL	159660	-	B29925	-
	4	2,6	50	PUN-4X0,75-BL	159662	50	920775	-
	6	4,0	50	PUN-6X1-BL	159664	50	B29927	-
	8	5,7	50	PUN-8X1,25-BL	159666	50	B29929	-
	10	7,0	50	PUN-10X1,5-BL	159668	50	B29931	-
	12	8,0	50	PUN-12X2-BL	159670	50	B29934	-
	14	9,8	50	PUN-14X2-BL	570390	50	B38005	-
gelb	4	2,6	50	PUN-4X0,75-GE	178417	50	B29941	-
	6	4,0	50	PUN-6X1-GE	178418	-	B29942	-
	8	5,7	50	PUN-8X1,25-GE	178419	50	B29944	-
grün	6	4,0	50	PUN-6x1-GN	178425	50	B83959	-
rot	4	2,6	50	PUN-4X0,75-RT	178410	50	B29937	-
	6	4,0	50	PUN-6X1-RT	178411	50	B29939	-
	8	5,7	50	PUN-8x1,25-RT	178412	-	B29940	-
	10	7,0	50	PUN-10X1,5-RT	178413	50	B63886	-
	12	8,0	50	PUN-12X2-RT	178414	50	B63888	-
schwarz	3	2,1	50	PUN-3X0,5-SW	159661	50	B29918	-
	4	2,6	50	PUN-4X0,75-SW	159663	-	920777	-
	6	4,0	50	PUN-6X1-SW	159665	50	B16463	-
	8	5,5	50	PUN-8X1,25-SW	159667	50	891403	-
		5,7	400	PUN-8X1,25-SW-400	553939	400	891402	-
	10	7,0	50	PUN-10X1,5-SW	159669	50	B16460	-
	12	8,0	50	PUN-12X2-SW	159671	50	B29922	-
silber	14	9,8	50	PUN-14X2-SW	570391	50	B47897	-
	3	2,1	50	PUN-3X0,5-SI	152583	50	B47853	-
	4	2,5	50	PUN-4X0,75-SI	152584	50	A74857	-
	6	4,0	50	PUN-6X1-SI	152586	50	B47854	-
	8	5,0	50	PUN-8X1,25-SI	152587	50	887878	-
	10	7,0	50	PUN-10X1,5-SI	152588	50	912660	-
	12	8,0	50	PUN-12X2-SI	152589	50	887881	-
	14	10,0	50	PUN-14X2-SI	570389	50	912663	-
	11,0	50	PUN-16X2,5-SI	152590	50	920876	-	

* VKM = Mindestverkaufsmenge

FESTO



Kunststoffschlauch PUN-H, Festo

Außenkalibrierter, hochflexibler Kunststoffschlauch aus Polyurethan für Pneumatik-Standardanwendungen, hydrolysebeständig. Der Kunststoffschlauch ist für die Lebensmittelherstellung zugelassen.

Einsatzbereich

- für die Verwendung mit den Verschraubungsreihen QS, NPQP, NPQM, CRY5 und CK geeignet

Vorteile/Ausführungen

- hydrolysebeständig
- korrosionsbeständig
- FDA-konform

Anwendungen/Hinweise

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser gemäß Herstellererklärung

Technische Daten

- temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 10 bar
- Umgebungstemperatur -35 °C bis +60 °C
- Shore-Härte D 52 ±3

Material

- TPE-U (PU)
- Farbe blau, rot, schwarz oder silber



Farbe	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	Typ	Werks-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
blau	3	2,0	50	PUN-H-3X0,5-BL	197382	50	B43826	-
	4	2,5	50	PUN-H-4X0,75-BL	197383	50	B43829	-
	6	4,0	50	PUN-H-6X1-BL	197384	-	B43831	-
	8	5,5	50	PUN-H-8X1,25-BL	197385	50	B43834	-
	10	7,0	50	PUN-H-10X1,5-BL	197386	50	B43836	-
	12	8,0	50	PUN-H-12X2-BL	197387	50	B43837	-
	14	9,8	50	PUN-H-14X2-BL	570386	50	B43838	-
natur	16	11,0	50	PUN-H-16X2,5-BL	197388	50	B47857	-
rot	4	2,6	50	PUN-H-4X0,75-NT	197376	50	C33882	-
	3	2,1	50	PUN-H-3X0,5-RT	558284	50	B95923	-
schwarz	16	11,0	50	PUN-H-16X2,5-RT	558290	-	B95925	-
	2	1,2	50	PUN-H-2X0,4-SW	133039	50	B47852	-
	3	2,1	50	PUN-H-3X0,5-SW	197389	50	B47858	-
	4	2,6	50	PUN-H-4X0,75-SW	197390	50	B47859	-
	6	4,0	50	PUN-H-6X1-SW	197391	50	B47860	-
	8	5,7	50	PUN-H-8X1,25-SW	197392	50	B47861	-
	10	7,0	50	PUN-H-10X1,5-SW	197393	50	B47862	-
	12	8,0	50	PUN-H-12X2-SW	197394	50	B47863	-
	14	9,8	50	PUN-H-14X2-SW	570387	50	B47896	-
	16	11,0	50	PUN-H-16X2,5-SW	197395	50	B47864	-
silber	3	2,1	50	PUN-H-3X0,5-SI	558277	50	B47889	-
	4	2,6	50	PUN-H-4X0,75-SI	558278	50	B47890	-
	6	4,0	50	PUN-H-6X1-SI	558279	50	B47891	-
	8	5,7	50	PUN-H-8X1,25-SI	558280	50	B47892	-
	10	7,0	50	PUN-H-10X1,5-SI	558281	50	B47893	-
	12	8,0	50	PUN-H-12X2-SI	558282	50	B47894	-
	16	11,0	50	PUN-H-16X2,5-SI	558283	50	B47895	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

FESTO



Kunststoffschlauch PUN-H, transluzent, Festo

Der PUN-H ist ein außenkalibrierter, hochflexibler und transparenter Kunststoffschlauch aus Polyurethan für Pneumatik-Standardanwendungen. Dieser besondere PU-Schlauch ist für die Lebensmittelherstellung zugelassen und dank seiner Transparenz können Öl, Feuchtigkeit und einzelne Partikel problemlos erkannt werden.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- für die Verwendung mit den Verschraubungsreihen QS, NPQP, NPQM, CRQS und CK geeignet

Vorteile/Ausführungen

- einfache und wirksame Zustandskontrolle
- hydrolysebeständig (keine hydrolysebedingte Rissbildung dank modifiziertem Werkstoff)
- korrosionsbeständig
- FDA-konform
- UV-beständig
- resistent gegen Mikroben

Anwendungen/Hinweise

- Betriebsmedium Druckluft
Wasser, gemäß Herstellererklärung

Technische Daten

- temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 10 bar
- Umgebungstemperatur -35 °C bis +60 °C
- Shore-Härte D 52 ±3

Material

- TPE-U (PU)
- Farbe blau, gelb, grün, natur, rot oder schwarz



Farbe	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	Typ	Werks-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M	
blau	4	2,6	50	PUN-H-4X0,75-TBL	8048671	50	D78207	-	
			500	PUN-H-4X0,75-TBL-500	8048672	500	F53003	-	
	6	4,0	50	PUN-H-6X1-TBL	8048681	50	D78208	-	
			500	PUN-H-6X1-TBL-500	8048682	500	F53015	-	
	8	5,7	50	PUN-H-8X1,25-TBL	8048691	50	D78209	-	
			400	PUN-H-8X1,25-TBL-400	8048692	400	F53028	-	
	10	7,0	50	PUN-H-10X1,5-TBL	8048701	50	D78204	-	
			300	PUN-H-10X1,5-TBL-300	8048702	300	F53044	-	
	12	8,0	50	PUN-H-12X2-TBL	8048711	50	D78206	-	
			200	PUN-H-12X2-TBL-200	8048712	200	F53059	-	
	gelb	4	2,6	50	PUN-H-4X0,75-TGE	8048679	50	F53007	-
				500	PUN-H-4X0,75-TGE-500	8048680	500	F53009	-
6		4,0	50	PUN-H-6X1-TGE	8048689	50	F53019	-	
			500	PUN-H-6X1-TGE-500	8048690	500	F53020	-	
8		5,7	50	PUN-H-8X1,25-TGE	8048699	50	F53032	-	
			400	PUN-H-8X1,25-TGE-400	8048700	400	F53033	-	
10		7,0	50	PUN-H-10X1,5-TGE	8048709	50	F53051	-	
			300	PUN-H-10X1,5-TGE-300	8048710	300	F53053	-	
12		8,0	50	PUN-H-12X2-TGE	8048719	50	F53064	-	
			200	PUN-H-12X2-TGE-200	8048720	200	F53065	-	
grün		4	2,6	50	PUN-H-4X0,75-TGN	8048677	50	F53011	-
				500	PUN-H-4X0,75-TGN-500	8048678	500	F53012	-
	6	4,0	50	PUN-H-6X1-TGN	8048687	50	F53021	-	
			500	PUN-H-6X1-TGN-500	8048688	500	F53022	-	
	8	5,7	50	PUN-H-8X1,25-TGN	8048697	50	F53036	-	
			400	PUN-H-8X1,25-TGN-400	8048698	400	F53037	-	
	10	7,0	50	PUN-H-10X1,5-TGN	8048707	50	F53054	-	
			300	PUN-H-10X1,5-TGN-300	8048708	300	F53055	-	
	12	8,0	50	PUN-H-12X2-TGN	8048717	50	F53066	-	
			200	PUN-H-12X2-TGN-200	8048718	200	F53067	-	

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Fortsetzung nächste Seite

Farbe	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	Typ	Werks-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
natur	6	4,0	50	PUN-H-6x1-NT	197377	50	887876	-
	8	5,7	50	PUN-H-8X1,25-NT	197378	50	887877	-
	10	7,0	50	PUN-H-10x1,5-NT	197379	50	887883	-
	12	8,0	50	PUN-H-12X2-NT	197380	50	B76953	-
	16	11,0	50	PUN-H-16X2,5-NT	197381	-	B76954	-
rot	4	2,6	50	PUN-H-4X0,75-TRT	8048673	50	F53013	-
			500	PUN-H-4X0,75-TRT-500	8048674	500	F53014	-
	6	4,0	50	PUN-H-6X1-TRT	8048683	50	F53024	-
			500	PUN-H-6X1-TRT-500	8048684	500	F53026	-
	8	5,7	50	PUN-H-8X1,25-TRT	8048693	50	F53039	-
			400	PUN-H-8X1,25-TRT-400	8048694	400	F53040	-
	10	7,0	50	PUN-H-10X1,5-TRT	8048703	50	F53056	-
			300	PUN-H-10X1,5-TRT-300	8048704	300	F53057	-
	12	10,0	50	PUN-H-12X2-TRT	8048713	50	F53068	-
			200	PUN-H-12X2-TRT-200	8048714	200	F53069	-
schwarz	4	2,6	50	PUN-H-4X0,75-TSW	8048673	50	F53005	-
			500	PUN-H-4X0,75-TSW-500	8048674	500	F53006	-
	6	4,0	50	PUN-H-6X1-TSW	8048683	50	F53017	-
			500	PUN-H-6X1-TSW-500	8048684	500	F53018	-
	8	5,7	50	PUN-H-8X1,25-TSW	8048693	50	F53029	-
			400	PUN-H-8X1,25-TSW-400	8048694	400	F53031	-
	10	7,0	50	PUN-H-10X1,5-TSW	8048703	50	F53045	-
			300	PUN-H-10X1,5-TSW-300	8048704	300	F53047	-
	12	8,0	50	PUN-H-12X2-TSW	8048713	50	F53060	-
			200	PUN-H-12X2-TSW-200	8048714	200	F53061	-

FESTO



Kunststoffschlauch PUN DUO, Festo

Hochflexibles Kunststoffschlaupaar, das sich durch hohe Abriebfestigkeit und hohe Knicksicherheit auszeichnet.

Anwendungen/Hinweise

- Betriebsmedium Druckluft

Technische Daten

- temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 10 bar
- Umgebungstemperatur -35 °C bis +60 °C
- Shore-Härte D 52 ±3

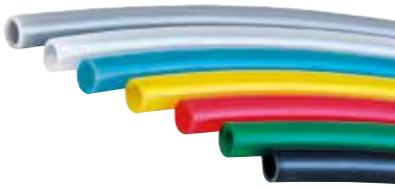
Material

- TPE-U (PU)
- Farbe blau/schwarz oder silber



Farbe	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Typ	Werks-Nr.	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
blau/schwarz	4	2,6	8,0-17,0	PUN-4X0,75-DUO-BS	159674	50	-	B16461	-
	6	4,0	16,0-26,5	PUN-6x1-DUO-BS	159675	50	50	B16462	-
	8	5,7	24,0-37,0	PUN-8x1,25-DUO-BS	159676	50	-	B16459	-
	10	7,0	28,0-54,0	PUN-10X1,5-DUO-BS	159677	50	-	C55862	-
silber	4	2,6	8,0-17,0	PUN-4X0,75-DUO-SI	152822	50	50	C55857	-
	6	4,0	16,0-26,5	PUN-6x1-DUO-SI	152823	50	50	C55858	-
	8	5,7	24,0-37,0	PUN-8x1,25-DUO-SI	152824	50	-	C55859	-
	10	7,0	28,0-54,0	PUN-10X1,5-DUO-SI	152825	50	-	C55860	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

FESTO**Kunststoffschlauch PAN, Festo**

Thermisch und mechanisch hoch belastbarer Kunststoffschlauch aus Polyamid.

Einsatzbereich

Druckluft nach ISO 8573

Anwendungen/Hinweise

• Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573

Vorteile/Ausführungen

- schleppkettentauglich für Anwendungen mit höherer Taktzahl
- RoHS-konform
- kupfer- und PTFE-frei
- TÜV-Zulassung

Technische Daten

- Betriebsdruck -0,95 bar bis max. +19 bar (größenabhängig)
- Umgebungstemperatur -30 °C bis +80 °C
- Shore-Harte D 55 ±3

Material

- TPE-A (PA)
- Farbe blau, gelb, grün, natur, rot, schwarz oder silber



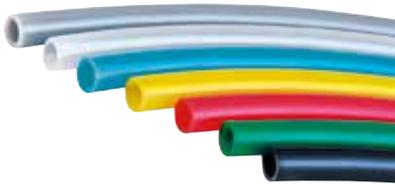
Farbe	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	Typ	Werks-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
blau	4	2,9	15	18	50	PAN-4X0,75-BL	553906	50	C55148	-
					500	PAN-4X0,75-BL-500	553894	500	C55985	-
	6	4,0	19	32	50	PAN-6X1-BL	553907	50	B75512	-
					500	PAN-6X1-BL-500	553895	500	C55986	-
	8	5,9	15	43	50	PAN-8X1,25-BL	553908	50	B78715	-
					400	PAN-8X1,25-BL-400	553896	400	C55987	-
	10	7,0	17	58	50	PAN-10X1,5-BL	553909	-	C43192	-
					300	PAN-10X1,5-BL-300	553897	300	C55988	-
	12	8,4	17	64	50	PAN-12X1,75-BL	553910	50	B75973	-
					200	PAN-12X1,75-BL-200	553898	200	C55989	-
	16	12,0	14	94	50	PAN-16X2-BL	553911	50	B86932	-
					100	PAN-16X2-BL-100	553899	100	C55990	-
gelb	4	2,9	15	18	50	PAN-4X0,75-GE	553930	50	C56013	-
					50	PAN-6X1-GE	553931	50	B75511	-
	8	5,9	15	43	50	PAN-8X1,25-GE	553932	-	C56014	-
					50	PAN-10X1,5-GE	553933	-	C56015	-
	12	8,4	17	64	50	PAN-12X1,75-GE	553934	-	C56016	-
50					PAN-16X2-GE	553935	-	C56017	-	
grün	4	2,9	15	18	50	PAN-4X0,75-GN	553918	50	C56003	-
					50	PAN-6X1-GN	553919	50	B29945	-
	8	5,9	15	43	50	PAN-8X1,25-GN	553920	50	B29948	-
					50	PAN-10X1,5-GN	553921	-	C56004	-
	12	8,4	17	64	50	PAN-12X1,75-GN	553922	-	C56005	-
50					PAN-16X2-GN	553923	-	C56006	-	
natur	4	2,9	15	18	50	PAN-4X0,75-NT	546284	50	C55940	-
					50	PAN-6X1-NT	546285	50	887884	-
	8	5,9	15	43	50	PAN-8X1,25-NT	546286	-	C55941	-
					50	PAN-10X1,5-NT	546287	-	C43679	-
	12	8,4	17	64	50	PAN-12X1,75-NT	546288	-	C55942	-
50					PAN-16X2-NT	546289	-	C55943	-	
rot	4	2,9	15	18	50	PAN-4X0,75-RT	553924	50	C56007	-
					50	PAN-6X1-RT	553925	50	C56008	-
	8	5,9	15	43	50	PAN-8X1,25-RT	553926	-	C56009	-
					50	PAN-10X1,5-RT	553927	-	C56010	-
	12	8,4	17	64	50	PAN-12X1,75-RT	553928	-	C56011	-
50					PAN-16X2-RT	553929	-	C56012	-	
schwarz	4	2,9	15	18	50	PAN-4X0,75-SW	553912	50	C55997	-
					500	PAN-4X0,75-SW-500	553900	500	C55991	-
	6	4,0	19	32	50	PAN-6X1-SW	553913	50	C55998	-
					500	PAN-6X1-SW-500	553901	500	C55992	-
	8	5,9	15	43	50	PAN-8X1,25-SW	553914	-	C55999	-
					400	PAN-8X1,25-SW-400	553902	400	C55993	-
10	7,0	17	58	50	PAN-10X1,5-SW	553915	-	C56000	-	
				300	PAN-10X1,5-SW-300	553903	300	C55994	-	
12	8,4	17	64	50	PAN-12X1,75-SW	553916	-	C56001	-	
				200	PAN-12X1,75-SW-200	553904	200	C55995	-	

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Fortsetzung nächste Seite

Farbe	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	Typ	Werks-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
schwarz	16	12,0	14	94	50	PAN-16X2-SW	553917	-	C56002	-
					100	PAN-16X2-SW-100	553905	100	C55996	-
	4	2,9	15	18	50	PAN-4X0,75-SI	152697	50	C55853	-
					500	PAN-4X0,75-SI-500	553888	500	C55979	-
	6	4,0	19	32	50	PAN-6X1-SI	152699	50	B53673	-
					500	PAN-6X1-SI-500	553889	500	C55980	-
8	5,9	15	43	50	PAN-8X1,25-SI	152700	-	C55854	-	
				400	PAN-8X1,25-SI-400	553890	400	C55981	-	
silber	10	7,0	17	58	50	PAN-10X1,5-SI	152701	-	C55855	-
					300	PAN-10X1,5-SI-300	553891	300	C55982	-
	12	8,4	17	64	50	PAN-12X1,75-SI	152702	-	C55856	-
					200	PAN-12X1,75-SI-200	553892	200	C55983	-
	14	10,0	17	80	50	PAN-14X2-SI	570392	-	C56119	-
	16	12,0	14	94	50	PAN-16X2-SI	152703	50	B82529	-
100					PAN-16X2-SI-100	553893	100	C55984	-	

FESTO



Kunststoffschlauch PEN, Festo

Außenkalibrierter, hochflexibler Druckluftschlauch aus Polyethylen mit hoher Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit.

Vorteile/Ausführungen

- hohe Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit
- resistent gegen die gängigen Reinigungs- und Schmiermittel
- hohe Abriebfestigkeit
- gut zu installieren durch optimierte Biegeradien

Anwendungen/Hinweise

- Betriebsmedium Druckluft, Wasser gemäß Herstellererklärung

Technische Daten

- temperaturabhängiger Betriebsdruck -0,95 bis 10 bar
- Umgebungstemperatur -30 °C bis +60 °C
- Shore-Härte D 52 ±3

Material

- PE
- Farbe blau, gelb, natur, schwarz oder silber



Farbe	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Rollenlänge [m]	Typ	Werks-Nr.	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M
blau	4	2,7	50	PEN-4X0,75-BL	551456	50	B47877	-
	6	4,0	50	PEN-6X1-BL	551457	50	B47878	-
	8	5,7	50	PEN-8X1,25-BL	551458	50	B47879	-
	10	7,0	50	PEN-10X1,5-BL	551459	50	B47880	-
	12	8,4	50	PEN-12X1,75-BL	551460	50	B47881	-
	16	10,8	50	PEN-16X2,5-BL	551461	50	B47882	-
gelb	6	4,0	50	PEN-6X1-GE	551481	50	B95869	-
	4	2,7	50	PEN-4X0,75-NT	543246	50	B47871	-
natur	6	4,0	50	PEN-6X1-NT	543247	-	B47872	-
	8	5,7	50	PEN-8X1,25-NT	543248	-	B47873	-
	10	7,0	50	PEN-10X1,5-NT	543249	-	B47874	-
	12	8,4	50	PEN-12X1,75-NT	543250	50	B47875	-
	16	10,8	50	PEN-16X2,5-NT	543251	50	B47876	-
	schwarz	4	2,7	50	PEN-4X0,75-SW	543240	50	B47865
6		4,0	50	PEN-6X1-SW	543241	-	B47866	-
8		5,7	50	PEN-8X1,25-SW	543242	50	B47867	-
12		8,4	50	PEN-12X1,75-SW	543244	50	B47869	-
16		10,8	50	PEN-16X2,5-SW	543245	50	B47870	-
silber		4	2,7	50	PEN-4X0,75-SI	551462	50	B47883
	6	4,0	50	PEN-6X1-SI	551463	50	B47884	-
	8	5,7	50	PEN-8X1,25-SI	551464	50	B47885	-
	10	7,0	50	PEN-10X1,5-SI	551465	50	B47886	-
	12	8,4	50	PEN-12X1,75-SI	551466	50	B47887	-
	16	10,8	50	PEN-16X2,5-SI	551467	50	B47888	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PU-Schlauch

PU-Schlauch ist geeignet für den vielfältigen Einsatz in der Pneumatik etc.

Einsatzbereich

- Automobilindustrie
- Druckluftwerkzeuge und Montagebänder
- Automation, Mess- und Regeltechnik
- Maschinenbau, Apparatebau, und Werkstatteinrichtungen

Vorteile/Ausführungen

- hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- elastisch, flexibel und knickfest, dauerhaft weich
- hinterlässt keine Kratz- und Scheuerspuren auf lackierten Flächen
- öl- und frostschutzmittelbeständig
- silikonfrei und wieder verwertbar
- weichmacherfrei und UV-beständig

- gemäß FDA CFR 21 § 177.2600

Technische Daten

- Ausnutzungsgrad in Abhängigkeit der Temperatur
 - Temperatur Ausnutzungsgrad
 - bis +23 °C 100 %
 - bis +40 °C 80 %
 - bis +60 °C 68 %
 - bis +80 °C 60 %
 - bis +100 °C 50 %



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Farbe	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
2,0	1,00	4	23	blau	100	-	T42108	-	-
				natur	100	-	T17909	-	-
				schwarz	100	-	T17674	-	-
2,5	0,75	4	15	blau	100	-	T76400	-	-
				grün	100	100	A83392	-	-
				natur	100	-	T88805	-	-
				rot	100	100	635426	-	-
3,0	1,00	5	17	schwarz	100	-	T88806	-	-
				blau	100	-	T42109	-	-
				natur	100	-	T15517	-	-
4,0	1,00	6	14	schwarz	100	100	A76922	-	-
				blau	100	-	T42110	-	-
				natur	100	-	T15519	-	-
5,0	1,50	8	16	schwarz	100	-	T15520	-	-
				blau	100	100	119049	-	-
				gelb	100	100	A76925	-	-
				grün	100	100	A68108	-	-
				natur	100	100	A76924	-	-
5,5	1,25	8	13	rot	100	100	200638	-	-
				blau	100	-	T76401	-	-
				gelb	100	100	655007	-	-
				grün	100	100	905689	-	-
				natur	100	100	T88808	-	-
6,0	1,00	8	10	rot	100	100	A76927	-	-
				schwarz	100	-	T88809	-	-
				blau	100	-	T42111	-	-
				gelb	100	100	581487	-	-
				grün	100	100	A76928	-	-
6,5	1,75	10	13	natur	100	-	T15521	-	-
				schwarz	100	-	T15522	-	-
				blau	100	100	134970	-	-
6,5	1,75	10	13	gelb	100	100	134697	-	-
				rot	100	100	148629	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Fortsetzung nächste Seite

Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Farbe	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
7,0	1,50	10	12	blau	100	100	A97410	-	-
				gelb	100	100	655011	-	-
				grün	100	100	A76930	-	-
				natur	100	100	A76929	-	-
				schwarz	100	100	369404	-	-
7,5	1,25	10	12	blau	100	-	T76402	-	-
				natur	100	100	T88810	-	-
				schwarz	100	-	T84148	-	-
8,0	1,00	10	7	blau	100	-	T42113	-	-
				gelb	100	100	912640	-	-
				grün	100	100	A76934	-	-
				natur	100	-	T15523	-	-
	rot	100	100	A76931	-	-			
	schwarz	100	-	T15524	-	-			
	blau	100	-	T76403	-	-			
9,0	2,00	12	14	gelb	100	100	655013	-	-
				grün	100	100	A76935	-	-
				rot	100	100	A55927	-	-
	1,50	12	10	blau	100	-	T80147	-	-
				natur	100	-	T79856	-	-
schwarz				100	-	T80148	-	-	
2,00	13	10	blau	100	100	116062	-	-	
			gelb	100	100	112146	-	-	
			rot	100	100	159419	-	-	
11,0	2,50	16	10	blau	100	-	155169	-	-
				natur	100	100	A83396	-	-
				rot	100	100	A83478	-	-
				schwarz	100	100	A83397	-	-



PU-Schlauch XFlame hydro® schwer entflammbar

Schwer entflammbarer PU-Schlauch für Anwendungen in der Schweißtechnik.

Einsatzbereich

- Schweißanlagen, -roboter, -automaten
- Punktschweißzangen
- schweißverwandte Bereiche
- Kühl- und Heißwasseranwendungen
- Pneumatik

Vorteile/Ausführungen

- schwer entflammbar nach UL94 V0/V2
- schweißspritzresistent
- halogenfrei nach EN 50267-2-1 (entspricht IEC 60754-1)
- selbstverlöschend im Brandfall
- LABS-frei (frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen)
- schleppkettenfähig
- weichmacherfrei
- sehr gute Abriebfestigkeit
- knickbeständig
- sehr elastisch

Technische Daten

- Werkstoff reines Polyester-Polyurethan mit Flammschutzadditiven
- Farbe schwarz
- Temperaturbereich -40 °C bis $+90\text{ °C}$
- Mindestberstdruck 51 bar bei 23 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 50 M
2	4	18	7	0,0119	50	50	D07566	-	-
4	6	12	8	0,0198	50	50	D07569	-	-
	8	21	9	0,0475	50	50	D07570	-	-
6	10	17	15	0,0633	50	50	D07573	-	-
8	12	12	26	0,0792	50	50	D07574	-	-
10	14	10	38	0,0950	50	50	D07575	-	-
11	16	12	48	0,1336	50	50	D07577	-	-

Einfach unser Online-Shop

Suchen, finden, vergleichen und bestellen Sie aus über 200.000 Artikeln einfach, schnell und komfortabel.



- **schnell und einfach Artikel finden**
- **Verfügbarkeitsprüfung in Echtzeit**
- **persönliche Benutzerverwaltung**
- **intelligente Features, die Ihren Beschaffungsprozess vereinfachen**

Klicken Sie einfach mal rein und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihre Zugangsdaten.

* VKM = Mindestverkaufsmenge

NOVOPLAST
SCHLAUCHTECHNIK
Connecting Values



PA-Schlauch

Flexibler (halbstarrer) Rohrtyp, kalibriert, aus Polyamid 12.

Einsatzbereich

- als Schmiermittel- und Treibstoffleitungen
- für den Primär-Luftkreis (Druckluftbremsanlagen)
- für den Sekundär-Luftkreis (Scheibenwischer, Sperrdifferential etc.)
- in der Pneumatik als Regel- und Steuerleitung
- als Hochdruckleitung in der Minihydraulik
- als Anschlussleitung für Hydraulikzylinder
- als Steuerleitung bei Werkzeugmaschinen

Vorteile/Ausführungen

- flexibler (halbstarrer) Rohrtyp
- ausgelegt für höhere Drücke
- sehr gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung bzw. chemische Medien

- nach DIN 73378
- nach DIN 74324 in schwarzer Farbe

Technische Daten

Druckbelastung in Abhängigkeit von der Temperatur:

Temperatur	Ausnutzungsgrad
bis +23 °C	100,0 %
bis +40 °C	77,5 %
bis +60 °C	61,6 %
bis +80 °C	39,5 %

Material

- Polyamid, PA 12



Farbe	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
blau	2,0	4	41,6	100	100	250919	-	-
	3,0	5	33,0	100	100	T88804	-	-
	4,0	6	28,2	100	-	250918	-	-
	5,0	8	30,0	100	100	A76833	-	-
	6,0	8	20,0	100	-	161629	-	-
		10	33,0	100	100	A76836	-	-
	7,0	10	23,0	100	100	A76838	-	-
	8,0	10	15,4	100	-	250917	-	-
		12	26,0	100	100	A76841	-	-
	9,0	12	19,7	100	100	446237	-	-
	10,0	12	12,0	100	-	167232	-	-
		14	22,0	100	100	A76843	-	-
	11,0	14	16,2	100	100	T83703	-	-
		14	10,0	100	600	250916	-	-
	12,0	15	14,0	100	100	173022	-	-
		16	19,0	100	100	446774	-	-
gelb	14,0	16,0	100	100	A76848	-	-	
	16,0	20	14,0	100	A76854	-	-	
	2,0	4	41,6	100	100	A76827	-	-
	3,0	5	33,0	100	100	A76829	-	-
	4,0	6	28,2	100	100	A76832	-	-
	6,0	8	20,0	100	100	139874	-	-
grün	8,0	10	15,4	100	100	142356	-	-
	12,0	15	14,0	100	100	A76844	-	-
	2,0	4	41,6	100	100	A76828	-	-
grün	3,0	5	33,0	100	100	A76831	-	-
	4,0	6	28,2	100	100	263283	-	-
	6,0	8	20,0	100	100	199196	-	-
	8,0	10	15,4	100	100	194995	-	-
	12,0	15	14,0	100	100	A76846	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge

Farbe	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
natur	1,5	3	44,0	100	100	605180	-	-
	2,0	4	41,6	100	-	176235	-	-
	2,5	4	28,6	100	100	612589	-	-
	3,0	5	33,0	100	-	124346	-	-
	4,0	6	28,2	100	-	191053	-	-
	5,0	8	30,0	100	-	157727	-	-
	6,0	8	20,0	100	-	176671	-	-
		10	33,0	100	100	112875	-	-
	7,0	10	23,0	100	-	190804	-	-
	8,0	10	15,4	100	-	101278	-	-
		12	26,0	100	100	A76840	-	-
	9,0	12	19,7	100	-	125695	-	-
	10,0	12	12,0	100	-	100789	-	-
		14	22,0	100	100	A76842	-	-
	11,0	14	16,2	100	100	T80145	-	-
		14	10,0	100	-	136064	-	-
	12,0	15	14,0	100	-	171005	-	-
16		19,0	100	100	A76847	-	-	
14,0	18	16,0	100	100	313022	-	-	
16,0	20	14,0	100	100	A76852	-	-	
rot	2,0	4	41,6	100	100	766057	-	-
	3,0	5	33,0	100	100	882388	-	-
	4,0	6	28,2	100	100	T83662	-	-
	6,0	8	20,0	100	-	182242	-	-
	8,0	10	15,4	100	100	847852	-	-
	12,0	15	14,0	100	100	586465	-	-
schwarz	2,0	4	41,6	100	100	128369	-	-
	2,5	4	28,6	100	100	720755	-	-
	3,0	5	33,0	100	100	133282	-	-
	4,0	6	28,2	100	-	179435	-	-
	5,0	8	30,0	100	100	A76834	-	-
		8	20,0	100	-	187162	-	-
	6,0	10	33,0	100	100	A76837	-	-
		10	23,0	100	100	A76839	-	-
	7,0	10	23,0	100	100	A76839	-	-
		10	15,4	100	-	154859	-	-
	8,0	12	26,0	100	100	857018	-	-
		12	19,7	100	-	147293	-	-
	10,0	12	12,0	100	100	T80144	-	-
		14	22,0	100	100	139900	-	-
	11,0	14	16,2	100	100	T80146	-	-
		15	14,0	100	100	162794	-	-
12,0	16	19,0	100	100	446246	-	-	
	18	16,0	100	100	A76851	-	-	
16,0	20	14,0	100	100	817902	-	-	

NOVOPLAST
SCHLAUCHTECHNIK
Connecting Values



PE-Schlauch

Weicher, flexibler Schlauchtyp. Durch die einfache Verlegbarkeit hauptsächlich in der Regel- und Messtechnik als Steuerleitung bei niedrigen Drücken und in der Pneumatik z. B. zur Regelung von Anzeigeeinstrumenten im Wärme- und Klimabau.

Einsatzbereich

- Regel- und Messtechnik
- Pneumatik

Vorteile/Ausführungen

- sehr gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen
- physiologisch unbedenklich

Technische Daten

- Betriebsdruck bei 23 °C
- Druckbelastung in Abhängigkeit von der Temperatur:
 - Temperatur Ausnutzungsgrad
 - bis +20 °C 100 %
 - bis +30 °C 65 %
 - bis +40 °C 50 %
 - bis +50 °C 30 %
 - bis +60 °C 20 %

Material

- Polyethylen Low Density (PE-LD)



Farbe	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Rollenlänge [m]	VKM* [M]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
blau	2	4	17,0	100	100	618426	-	-
	3	5	12,5	100	100	A76870	-	-
	4	6	10,0	100	100	383350	-	-
	6	8	7,0	100	100	132097	-	-
	8	10	10,0	100	100	A76875	-	-
	10	12	4,0	100	100	A76880	-	-
	12	16	9,0	100	100	A76885	-	-
gelb	4	6	10,0	100	100	364819	-	-
	6	8	7,0	100	100	132094	-	-
	8	10	5,0	100	100	853440	-	-
grün	10	12	4,0	100	100	853445	-	-
	4	6	10,0	100	100	514029	-	-
	6	8	7,0	100	100	132095	-	-
natur	8	10	5,0	100	100	A76878	-	-
	10	12	4,0	100	100	A76884	-	-
	2	4	17,0	100	100	116558	-	-
	3	5	12,5	100	100	T15525	-	-
	4	6	10,0	100	-	169375	-	-
rot	6	8	7,0	100	-	105407	-	-
	8	10	10,0	100	100	A76872	-	-
	10	12	4,0	100	-	135092	-	-
	12	16	9,0	100	100	159884	-	-
	4	6	10,0	100	100	851538	-	-
schwarz	6	8	7,0	100	100	132096	-	-
	8	10	5,0	100	100	618433	-	-
	10	12	4,0	100	100	A76882	-	-
	2	4	17,0	100	100	A76868	-	-
schwarz	3	5	12,5	100	100	T15526	-	-
	4	6	10,0	100	-	120852	-	-
	6	8	7,0	100	100	T15528	-	-
	8	10	10,0	100	100	908464	-	-
	10	12	4,0	100	100	T15529	-	-
12	16	9,0	100	100	T80087	-	-	
						A76887	-	-

* VKM = Mindestverkaufsmenge



PTFE-Schlauch glatt

PTFE-Schlauch glatt, mit hervorragender Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, Säuren und Lösungsmittel jeder Konzentration, mit Ausnahme geschmolzener Alkalimetalle, Fluor- und Chlorverbindungen.

Einsatzbereich

- Lebensmittelindustrie
- Chemie, Medizin
- Analysetechnik

Vorteile/Ausführungen

- sehr gut UV-, ozon- und alterungsbeständig
- physiologisch unbedenklich
- keine Geschmacks- und Farbübertragungen auf das Medium

Technische Daten

- Material PTFE
- Dichte 2,14 bis 2,20 g/cm³
- Farbe Natur
- Sicherheitsfaktor 3:1
- Temperaturbereich -75 °C bis +260 °C



Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Außen-Ø [mm]	Betriebsdruck PN [bar]	Biegeradius [mm]	Rollenlänge [m]	Teile-Nr.	€/M Grundpreis	€/M ab 100 M
2	1	4	23	20	100	103462	-	-
4	1	6	15	45	100	121939	-	-
6	1	8	11	68	100	127653	-	-
8	1	10	9	100	100	177789	-	-
10	1	12	8	150	100	138011	-	-
12	1	14	7	200	100	198640	-	-
14	1	16	6	250	100	152361	-	-

FESTO

Näherungsschalter SMT-8M-A, Festo

Magnetoristativer, kontaktloser Näherungsschalter, für T-Nut.



offenes Ende



drehbares Gewinde

Einsatzbereich

- für T-Nut, von oben in Nut einsetzbar

Vorteile/Ausführungen

- Funktion
 - Baureihe A
 - Schaltausgang, Schaltelement
 - Leitungseigenschaft
 - Leitungsbezeichnung
 - Anschlusstechnik
 - Schutzart
- Näherungsschalter für T-Nut, elektronisch kurze Bauform
2-Draht-PNP-Schließer, 3-Draht-PNP-Schließer, 3-Draht-PNP-Öffner
schleppkettentauglich/robotertauglich mit oder ohne Schilderträger
offenens Ende, M8-drehbares Gewinde, M 12-drehbares Gewinde
IP65, IP68, IP69K

Anwendungen/Hinweise

- | Teile-Nr. | Schaltausgang | Zulassung EU |
|-----------|-----------------------|--------------------------------------|
| B68461 | 2-Draht-PNP-Schließer | II 3GD nach EU-Richtlinie 2014/34/EU |
| 920555 | 3-Draht-PNP-Schließer | nach EU-EMV-Richtlinie |
| andere | | keine EU-Zulassung |

Technische Daten

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| • Temperaturbereich | -40 °C bis +85 °C |
| • Bemessungsbetriebsspannung | 24 V DC |
| • Leitungslänge | 0,1 bis 30 m |

Schaltausgang	Leitungslänge [m]	Anschlusstechnik	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
2-Draht-PNP-Schließer	5,0	offenes Ende	SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2	574341	B68461	-
	0,3	M 8, drehbares Gewinde	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	574334	920555	-
		M 12, drehbares Gewinde	SMT-8M-A-ZS-24V-E-5-OE-EX2	574337	B66435	-
3-Draht-NPN-Schließer	2,5	offenes Ende	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	574338	B75683	-
	5,0	offenes Ende	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	574335	B68458	-
3-Draht-NPN-Öffner	7,5	offenes Ende	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE	574340	B68460	-

FESTO

Näherungsschalter SME-8M, Festo

Elektrischer Näherungsschalter, mit Reed-Kontakt, für Antriebe mit T-Nut, für Montage von oben, mit Kabel.



offenes Ende



drehbares Gewinde

Einsatzbereich

- für T-Nut, von oben in Nut einsetzbar

Vorteile/Ausführungen

- Funktion
 - Bauart
 - Schaltausgang, Schaltelementfunktion
 - Leitungseigenschaft
 - Anschlusstechnik
 - Schutzart
- Näherungsschalter, magnetisch, kontaktbhaftet
für T-Nut, von oben in Nut einsetzbar
2-Draht-Schließer, 3-Draht-Schließer
Standard + Schleppkette
offenens Ende, M8-drehbares Gewinde
IP65, IP68

Technische Daten

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| • Temperaturbereich | -40 °C bis +70 °C |
| • Bemessungsbetriebsspannung | 24 V DC |
| • Leitungslänge | 0,3 bis 7,5 m |

Schaltausgang	Leitungslänge [m]	Anschlusstechnik	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
2-Draht-Schließer	2,5	offenes Ende	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	543872	B68049	-
	7,5	offenes Ende	SME-8M-ZS-24V-K-7,5-OE	546799	B68189	-
		M 8, drehbares Gewinde	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	543861	920864	-
3-Draht-Schließer	2,5	offenes Ende	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	543862	B68048	-
	5,0	offenes Ende	SME-8M-DS-24V-K-5-OE	543863	B61548	-

FESTO**Näherungsschalter SME-10M Festo**

Näherungsschalter für Rund-Nut, kontaktbehaftet.

Technische Daten

- Bemessungsbetriebsspannung 24 V DC
- Leitungseigenschaft Schleppkette + Roboter



offenes Ende



drehbares Gewinde

Schaltausgang	Leitungslänge [m]	Anschlusstechnik	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
2-Draht Schliesser	2,5	offenes Ende	SME-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE	551369	920972	-
3-Draht Schliesser	0,3	M 8, drehbares Gewinde	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D	551367	B68228	-
	2,5	offenes Ende	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE	551365	B68226	-

FESTO**Näherungsschalter SMT-10M, Festo**

Magnetoresistiver, kontaktloser Näherungsschalter, für Rundnut.

Vorteile/Ausführungen

- Funktion: Näherungsschalter, magnetoresistiv für Rundnut, von oben in Nut einsetzbar
- Bauart 10M: 2-Draht-Schließer, 3-Draht-Schließer, 3-Draht-PNP-Schließer, 3-Draht-NPN-Schließer
- Schaltausgang, Schaltelement: Schleppkette + Roboter
- Leitungseigenschaft: mit Schilderträger
- Leitungsbezeichnung: längs oder quer
- Leitungsabgang: offenes Ende, M 8-drehbares Gewinde
- Anschlussstechnik: Schutzart
- Schutzart: IP65, IP68



offenes Ende



drehbares Gewinde

Technische Daten

- Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C
- Bemessungsbetriebsspannung: 24 V DC
- Leitungslänge: 0,2 bis 30 m

Lieferumfang

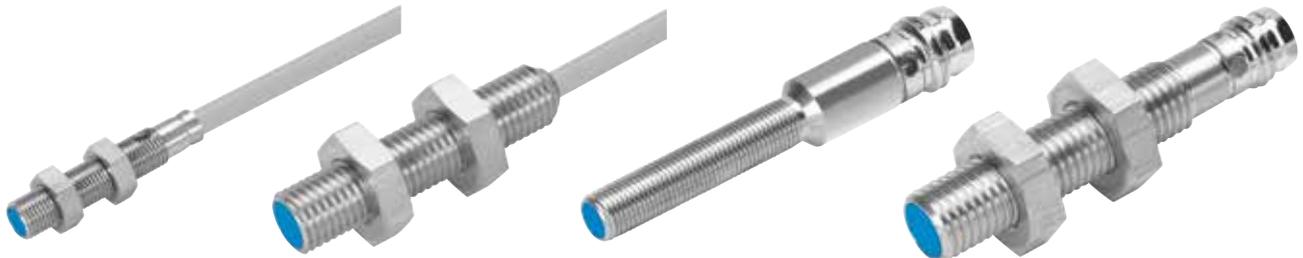
- inklusive Kabelclip und Halter für Schilderträger

Schaltausgang	Leitungslänge [m]	Anschlusstechnik	Kabel-abgang	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
2-Draht-PNP Schließer	2,5	offenes Ende	längs	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D	551382	B68239	-
3-Draht-NPN Schließer	0,3	M8D M 8, drehbares Gewinde	längs	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D	551379	B68237	-
	2,5	offenes Ende	längs	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	551377	B68235	-
3-Draht-PNP Schließer	0,3	M8D M 8, drehbares Gewinde	längs	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D	551375	B68233	-
	2,5	offenes Ende	längs	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	551373	B68231	-

Induktiver Sensor SIEN, Festo

FESTO

Induktiver Näherungsschalter SIEN mit Normschaltabstand, in runder Bauform.



Teile-Nr. B67282

Teile-Nr. B67284

Teile-Nr. B67283

Teile-Nr. B67285

Vorteile/Ausführungen

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Typ • Bauert • Bauform • Einbauart • Elektrischer Ausgang • Schaltelementfunktion • Elektrischer Anschluss • Anzeige | <p>Näherungsschalter, induktiv mit Normschaltabstand metrisches Gewinde bündig</p> <p>Schaltausgang PNP Schließer</p> <p>Kabel, Stecker, Schraubklemmen Schaltzustand</p> |
|---|---|

Technische Daten

- Temperaturbereich -25 °C bis +70 °C

Schaltausgang	Schaltein-/ausgang	Elektrischer Anschluss	Bauform	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
schließend	PNP	offenes Ende	M 5 x 0,5	SIEN-MB-PS-K-L	150370	B67282	-
			M 8 x 1	SIEN-M8B-PS-K-L	150386	B67284	-
		Stecker M 8	M 5 x 0,5	SIEN-M5B-PS-S-L	150371	B67283	-
			M 8 x 1	SIEN-M8B-PS-S-L	150387	B67285	-

Drucksensor SDE5, Festo**FESTO**

Druckschalter SED5, für einfache und schnelle Drucküberwachungen.

**Teile-Nr. B47716****Vorteile/Ausführungen**

- Typ Drucksensor
- Ausgangsfunktion frei wählbar (FP)
- Schwellwert mit fester Hysterese, 1-Teach Druck Schließer oder Öffner
- Pneumatischer Anschluss für Schlauch-Außendurchmesser 4 mm, oder 6 mm
- Elektrischer Ausgang 1 Schaltausgang PNP
- Elektrischer Anschluss Kabel 2,5 m lang, 3-adrig oder Stecker M 8 x 1, 3-polig

Technische Daten

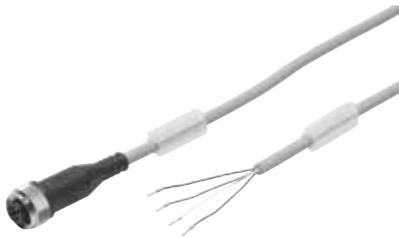
- Temperaturbereich 0 °C bis +50 °C

Druckmessbereich [bar]	Schaltelement	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK		
0-2	Schließer	SDE5-D2-0-Q6E-P-K	542888	B47716	-		
		SDE5-D10-02-Q6-P-M8	542892	B47720	-		
		SDE5-D10-02-Q6E-P-M8	542891	B47719	-		
		SDE5-D10-03-Q6E-P-K	542893	B47721	-		
		SDE5-D10-0-Q4-P-M8	527463	B47693	-		
		SDE5-D10-0-Q4E-P-M8	527466	B47695	-		
		SDE5-D10-0-Q6-P-M8	527464	B47694	-		
	Schließer	SDE5-D10-0-Q6E-P-K	542890	B47718	-		
		SDE5-D10-0-Q6E-P-M8	527467	B47696	-		
		0-10	umschaltbar	SDE5-D10-FP-Q4E-P-K	542901	B47729	-
				SDE5-D10-FP-Q4E-P-M8	542900	B47728	-
				SDE5-D10-FP-Q6-P-K	542899	B47727	-
			Öffner	SDE5-D10-FP-Q6-P-M8	542898	B47726	-
				SDE5-D10-FP-Q6E-P-M8	542897	B47725	-
SDE5-D10-C3-Q6E-P-K	542896			B47724	-		
SDE5-D10-C-Q4E-P-M8	542889			B47717	-		
SDE5-D10-C-Q6E-P-K	542895	B47723		-			
-1-0 bar	Schließer	SDE5-D10-C-Q6E-P-M8	542894	B47722	-		
		SDE5-V1-01-Q6-P-M8	542886	B47714	-		
		SDE5-V1-0-Q4-P-M8	527457	B47689	-		
		SDE5-V1-0-Q4E-P-M8	527460	B47691	-		
	umschaltbar	SDE5-V1-0-Q6-P-M8	527458	B47690	-		
		SDE5-V1-0-Q6E-P-M8	527461	B47692	-		
		SDE5-V1-FP-Q6-P-M8	542887	B47715	-		

FESTO



Dose gewinkelt



Dose gerade

Verbindungsleitung NEBU, Festo

Verbindungsleitung NEBU für Geräte mit M 8- und M 12-Stecker wie z. B. Zylinderschalter, Positionstransmitter, Sensoren oder Einzelventile. Die Drehbarkeit der NEBU-Dose ermöglicht die Wahl der Kabel-Abgangsrichtung beim Anschluss.

Einsatzbereich

- beengte Einbauräume

Vorteile/Ausführungen

- Standardausführung oder konfigurierbar
- ideal für induktive Sensoren - diese können auch nachträglich justiert werden
- beim elektrischen Anschluss von Sensoren oder Aktuatoren höchst flexibel

Technische Daten

- Betriebsspannung AC/DC 0 bis 60 V
- Strombelastbarkeit bei 40 °C 0,5 A
- Elektrischer Durchgangswiderstand je Kontakt $\leq 200 \text{ m}\Omega$
- Verdrehbarkeit in 15°-Schritten N x 360°

Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
Dose gerade / offenes Ende M 8 x 1 / 3-polig / 3-adrig	2,5	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	541333	B47699	-
	5,0	NEBU-M8G3-K-5-LE3	541334	B47700	-
	10	NEBU-M8G3-K-10-LE3	541332	B47698	-
Dose gewinkelt / offenes Ende M 8 x 1 / 3-polig / 3-adrig	2,5	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	541338	B47704	-
	5,0	NEBU-M8W3-K-5-LE3	541341	B47707	-
M 8 x 1 / - Dose gewinkelt / offenes Ende 3-polig / 3-adrig	10	NEBU-M8W3-K-10-LE3	541335	B47701	-
	0,5	NEBU-M8G3-K-0.5-M8G3	541346	B47708	-
M 8 x 1 / M 8 x 1 Dose gerade / Stecker gerade 3-polig / 3-polig - / drehbares Gewinde	1,0	NEBU-M8G3-K-1-M8G3	541347	B47709	-
	2,5	NEBU-M8G3-K-2.5-M8G3	541348	B47710	-
	5,0	NEBU-M8G3-K-5-M8G3	541349	B47711	-
M 12 x 1 / - 5-polig / 4-adrig Dose gerade / offenes Ende	2,5	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4	550326	B47730	-
	2,5	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	541363	B47712	-
M 12 x 1 / - Dose gerade / offenes Ende 5-polig / 3-adrig	5,0	NEBU-M12G5-K-5-LE3	541364	B47713	-
	5,0	NEBU-M12G5-K-5-LE4	541328	B47697	-

FESTO



Verbindungsleitung KMEB-1, für Ventile, Festo

Vorkonfektionierte Verbindungsleitung KMEB-1, mit LED, für Ventile mit EB-Magnetspule.

Vorteile/Ausführungen

- Elektrischer Anschluss Dose gewinkelt 3-polig Form C nach EN 175301-803 vorhanden
- Schutzleiteranschluss Zentralschraube M 2,5 beliebig
- Befestigungsart IP65 (montiert)
- Einbaulage LED
- Schutzart nach EN 60529
- Signalzustandsanzeige

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis $+80 \text{ °C}$

Material

- Gehäuse PA
- Steckkontakt Bronze
- Kabelmantel PVC

Kabellänge [m]	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
2,5	KMEB-1-24-2,5-LED	151688	B61142	-

FESTO**Schalldämpfer AMTE, Festo**

Schalldämpfer AMTE in kurzer oder langer Ausführung zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von pneumatischen Anlagen.

Einsatzbereich

- Betriebsmedium Druckluft, geölter Betrieb möglich

Vorteile/Ausführungen

- hoch temperaturbeständig
- geringe Baubreite
- viele Varianten
- universell einsetzbar
- RoHS-konform

Technische Daten

- Betriebsdruck bis max. 10 bar
- Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C

Material

- Einschraubzapfen Messing
- Dämpfereinsatz Bronze

Teile-Nr. **A69607**

Bauart	Pneumatischer Anschluss	Schalldruckpegel [dB(A)]	Durchfluss gegen Atmosphäre [l/min]	Gewicht [g]	Typ	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK
lang	G 1/8"	<76	1.735	7,5	AMTE-M-LH-G18	1205860	20	A69607	-
	G 1/4"	<83	3.140	13,0	AMTE-M-LH-G14	1205861	20	A69612	-
	G 3/8"	<82	5.430	26,0	AMTE-M-LH-G38	1205862	10	B47181	-
	G 1/2"	< 88	10.500	43,0	AMTE-M-LH-G12	1205863	10	B47182	-
	M 5	<72	255	1,5	AMTE-M-LH-M5	1205858	20	B16587	-

Schalldämpfer U, Festo

Schalldämpfer zur Geräuschminderung und Vermeidung von Verschmutzung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten.

FESTOTeile-Nr. **920789**Teile-Nr. **887911****Einsatzbereich**

- Betriebsmedium Druckluft, geölter Betrieb möglich

Technische Daten

- Betriebsdruck 0 bis 10 bar
- Temperaturbereich -10 °C bis +70 °C

Material

- Gehäuse, Einschraubzapfen Aluminium
- Dämpfereinsatz PE

Gewinde G	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
1/8"	U-1/8	2307	920789	-
	U-1/8-B	6841	887911	-
1/4"	U-1/4	2316	920790	-
	U-1/4-B	6842	B16580	-
3/8"	U-3/8	2309	A69603	-
	U-3/8-B	6843	A69602	-
1/2"	U-1/2	2310	B14882	-
	U-1/2-B	6844	B16579	-
1"	U-1-B	151990	B62805	-

FESTO

Polyurethan



Nitrilkautschuk

**Eisele****Vakuumsauger VAS, VASB, Festo**

Vakuumsauger in runder Form VAS oder als Faltenbalg VASB zum Transport von Werkstücken.

Vorteile/Ausführungen

- Ansaugen von Werkstücken mit glatten und dichten Oberflächen
- Anpassungsfähigkeit für unebene, gewölbte und schräge Flächen mit Faltenbalg

Saugscheibe-Ø [mm]	Werkstoff	Typ	Werks-Nr.	Teile-Nr.	€/STK
30	Nitrilkautschuk	VAS-30-1/8-NBR	34587	B67045	-
40	Polyurethan	VAS-40-1/4-PUR-B	1396092	B67015	-
55	Polyurethan	VASB-55-1/4-PUR-B	1396063	B67011	-

Schalldämpfer mit Außengewinde, Sinterbronze

Schalldämpfer aus Sinterbronze, mit Messing (MS) Außengewinde.

Material

- Sinterbronze
- Gewinde aus Messing

Gewinde	Länge [mm]	Teile-Nr.	€/STK	
			Grundpreis	ab 10 STK
G 1/8"	18	T12470	-	-
G 1/4"	25	T12471	-	-
G 3/8"	33	T12472	-	-
G 1/2"	39	T12473	-	-
G 3/4"	47	T29989	-	-
G 1"	57	T29990	-	-
M 5*	15	T11775	-	-
M 7	15	A76764	-	-

Bestellhinweis

* M 5 ohne Sechskant.

Auslassdrossel mit Schalldämpfer

Auslassdrossel mit Schalldämpfer in Messing (Ms) blank/Sinterbronze oder Messing (Ms) vernickelt/Sinter-Niro, mit Whitworth-Rohrgewinde oder M 5-Außengewinde.

Technische Daten

- Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck 0 bis 15 bar

Material

- Gewinde G 1/8"-G 1/2" Messing blank / Sinterbronze
- Gewinde M 5 Messing vernickelt / Sinter-Niro

AG	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Werks-Nr.	Paket [Stk.]	Teile-Nr.	€/STK	
						Grundpreis	ab 10 STK
G 1/8"	14	9	112-0200	10	T46968	-	-
G 1/4"	17	11	112-0400	10	T46970	-	-
G 3/8"	22	14	112-0600	10	T46971	-	-
G 1/2"	27	17	112-0800	10	T46972	-	-
M 5	8	-	112-5000	10	T46967	-	-



Tragbarer Standfüllmesser, geeicht

Tragbarer Standfüllmesser mit „Plus/Minus-Handgriff“.

Vorteile/Ausführungen

- schräg gestelltes, großes Manometer vermeidet Ablesefehler
- gekröpfter, doppelseitiger Tankstellenstecker zum Aufstecken auf das Reifenventil auch für Reifendruckprüfung von Zwillingreifen und Motorradreifen
- eingebauter Lufttank macht Gerät ortsunabhängig
- Nachfüllen automatisch beim Aufhängen

Technische Daten

- Lufttank 6 Liter, max. Fülldruck 16 bar
- Manometer 0 bis 10 bar

Beschreibung	Teile-Nr.	€/STK
Füllventil G 1/2"	T62860	-
Standfüllmesser	T76835	-



Hand-Reifenfüllmesser geeicht

Klassischer Handfüllmesser mit Manometer Ø 80 mm. Profigerät für Tankstelle und Werkstatt und hunderttausendfach bewährt. Einhebelbedienung für Ablassen und füllen

Vorteile/Ausführungen

- Doppelseitiger Tankstellenstecker, Hebelstecker und Momentstecker für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8 (PKW, LKW, Motorräder, Fahrräder), speziell für Zwillingreifen und Motorräder in gekröpfter Ausführung.

Technische Daten

- Manometer Ø 80 mm
- Luftanschluss Stecker für Schnellverschlusskupplung DN 7,2

Druckbereich [bar]	Ausführung	Teile-Nr.	€/STK
0-10	mit doppelseitigem Tankstellenstecker	T78294	-
0-10	mit Hebelstecker	T76929	-
0-10	mit Momentstecker	T78293	-
0-12	mit doppelseitigem Tankstellenstecker	J06010	-
0-12	mit Hebelstecker	J06011	-
0-12	mit Momentstecker	J06005	-



Hand-Reifenfüllmesser nicht eichfähig

Standard-Handfüllmesser mit Manometer Ø 63 mm. Prüfgerät für Tankstelle und Werkstatt. Einfache Bedienung durch geneigtes, leicht ablesbares Präzisionsmanometer und drehbaren Füllschlauch.

Doppelseitiger Tankstellenstecker, Hebelstecker und Momentstecker für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8 (PKW, LKW, Motorräder, Fahrräder).

Technische Daten

- Manometer Ø 63 mm
- Luftanschluss Stecker für Schnellverschlusskupplung DN 7,2

Druckbereich [bar]	Ausführung	Teile-Nr.	€/STK
0-10	mit doppelseitigem Tankstellenstecker	374946	-
0-10	mit Hebelstecker	X10262	-
0-10	mit Momentstecker	579113	-
0-12	mit doppelseitigem Tankstellenstecker	J05935	-
0-12	mit Hebelstecker	J05938	-
0-12	mit Momentstecker	J05941	-

Impressum

Abbildungen, Maßangaben und technische Daten im Katalog dienen nur zur Veranschaulichung und können jederzeit geändert und neuen Erfordernissen angepasst werden. Wir behalten uns vor, technische Änderungen und Preisanpassungen jederzeit durchzuführen. Angegebene Preise sind Richtpreise in € exkl. MwSt. Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren sämtliche bisherigen Preise ihre Gültigkeit. Unsere aktuellen Preise können Sie unter shop.haberkorn.com abrufen. Für Satz- und Druckfehler sowie Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Alle Rechte vorbehalten. Verwendung von Texten und Abbildungen bzw. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Lieferungen erfolgen aufgrund unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB). © Haberkorn GmbH – Wolfurt 2020.

Für unsere Lieferungen bzw. sonstigen Leistungen sowie für Zahlungen an uns gelten ausschließlich nachstehende Liefer- und Zahlungsbedingungen; soweit darin Bestimmungen fehlen, gilt das Gesetz. Abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers sind nur dann gültig, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich anerkennen. Mit der Annahme der Ware anerkennt der Besteller unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen unter Ausschluss seiner Einkaufsbedingungen.

1. Angebote:

(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Die zu unseren Angeboten gehörigen Unterlagen, wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts-, Maß-, Leistungs- und Verbrauchsangaben sind nur annähernde Angaben. Konstruktionsbedingte Änderungen bleiben vorbehalten.
(2) An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und allen anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten weder zugänglich gemacht, noch für deren Zwecke verwendet werden.

2. Annahme der Bestellung:

(1) Die Bestellung gilt erst dann als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden ist. Zusagen oder Nebenabreden unserer Mitarbeiter sowie überhaupt mündliche, fernmündliche oder telekommunikatorische Ergänzungen und Abänderungen jedweder Art sind stets nur dann gültig, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden.
(2) Ansicht- und Auswahlsendungen im Rahmen von Bestellungen gelten als genehmigt, wenn sie nicht binnen acht Tagen zurückgesendet werden.

3. Preis- und Zahlungsbedingungen - Aufrechnung:

(1) Die Preise gelten ab Werk (das ist unsere ausliefernde Geschäftsstelle), einschließlich der Verladung im Werk (Geschäftsstelle), jedoch ausschließlich Umsatzsteuer und Verpackung. Verpackung wird nicht zurückgenommen.
(2) Materialpreis- bzw. Lohnsteigerungen in der Zeit zwischen Bestellung und Lieferung trägt der Besteller.
(3) Zahlungen sind bar, ohne Abzug, frei und innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu leisten. Mit welchen Forderungen oder Forderungsteilen Zahlungen des Bestellers zu verrechnen sind, bleibt uns vorbehalten.
(4) Grenzüberschreitende Überweisungen: die Kosten der Überweisung sind vom Auftraggeber (Kunden) zu tragen.
(5) Aufträge unter einem Nettobestellwert von € 150,- (exkl. USt.) können nur nach unserer Wahl, durch Abholung gegen Barzahlung oder per Nachnahme mit Kleinfakturenzuschlag unfrei ab lagernder Geschäftsstelle, ausgeführt werden.
(6) Bei Überschreitung der Zahlungsfrist berechnen wir Verzugszinsen von 4 % über dem jeweiligen Diskontsatz der Österreichischen Nationalbank zuzüglich der Kosten der Einmahnung, mindestens aber jährlich 10 % der Gesamtforderung. Weitere Verzugsfolgen sind hierdurch nicht ausgeschlossen.
(7) Die Zurückhaltung von Zahlungen bzw. die Aufrechnung mit von uns bestrittenen Gegenforderungen des Bestellers ist ausgeschlossen.
(8) Wir sind berechtigt, jederzeit mit Forderungen, die uns oder der Haberkorn Gruppe gegen den Besteller zustehen, gegen Forderungen, die dem Besteller gegen uns oder die Haberkorn Gruppe zustehen, aufzurechnen. Zur Haberkorn Gruppe gehören unter anderem: Haberkorn GmbH, Ernst Glogar GmbH.
(9) Für Werkleistungen (Montagen, Reparaturen, Wartungen und ähnliche Arbeiten) berechnen wir die bei Beendigung der Werkleistungen geltenden Stundensätze und Materialpreise; Reise- und Wartezeiten sind Arbeitszeiten. Für Überstunden, Nacht-, Sonn-, und Feiertagsarbeiten werden die bei uns geltenden Zuschläge berechnet. Die Reisekosten sowie Tag- und Übernachtungsgelder werden gesondert in Rechnung gestellt.

4. Vertragserfüllung, Versand und Verzug

(1) Die Lieferfrist beginnt mit Absendung der Auftragsbestätigung, die Montage- oder Reparaturzeit mit Überlassung des Gerätes, keinesfalls beginnt die Frist jedoch vor Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen oder Freigaben oder der von ihm zu leistenden Anzahlung zu laufen. Die Lieferfrist ist jedenfalls gewahrt, wenn der Liefergegenstand das Werk noch vor deren Ablauf verlassen hat oder wir bis dahin unsere Lieferbereitschaft mitgeteilt haben.
(2) Diese Fristen werden durch unvorhergesehene, außerhalb unserer Einflussphäre liegende Hindernisse welcher Art auch immer, so etwa durch Betriebsstörungen, Arbeitskämpfe, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Rohstoffe oder Bauteile udgl., soweit diese Hindernisse für die Fristüberschreitung erheblich sind, entsprechend verlängert. Solche Hindernisse haben auch während eines von uns zu vertretenden Verzugs für ihre Dauer dessen Folgen auf. Beginn und Ende solcher Hindernisse werden unverzüglich mitgeteilt. Wir sind berechtigt, bei Eintritt solcher Hindernisse vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten; in diesem Falle sind Schadenersatzansprüche des Bestellers ausgeschlossen.
(3) Bei Überschreitung vereinbarter oder nach dem vortretenden Absatz verlängerter Fristen um mehr als acht Wochen ist der Besteller berechtigt, unter Festsetzung einer zumindest vierzehntägigen Nachfrist mittels eingeschriebenen Briefes vom Vertrag zurückzutreten; Schadenersatzansprüche des Bestellers sind in diesem Falle ausgeschlossen.
(4) Erwächst dem Besteller aus einer von uns zu vertretenden Verzögerung ein Schaden, so gebührt ihm eine Entschädigung im Ausmaß von 0,5 % je volle Woche, höchstens aber von 5 % vom Wert jenes Teils der Lieferung, der infolge der Verzögerung nicht rechtzeitig oder nicht zweckentsprechend benutzt werden kann, bei sonstigen Leistungen 5 % vom Leistungsentgelt. Diese Schadenersatzpflicht trifft uns aber nur bei grobem Verschulden. Weitergehende Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen. Ausgeschlossen ist ferner jedweder Schadenersatzanspruch infolge Verzögerung unserer Zulieferanten.

(5) Der Versand erfolgt auf Gefahr und Kosten des Bestellers. Versandart und Versandweg bleiben uns unter Ausschluss einer Haftung vorbehalten. Eine Transportversicherung schließen wir nur im Auftrag und auf Rechnung des Bestellers ab.
(6) Wir sind zu Teillieferungen berechtigt.
(7) Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.
(8) Verzögert sich der Versand aus einem Grund, der vom Besteller zu vertreten ist, hat er die Lagerungskosten bei Lagerung in unserem Werk (Geschäftsstelle), mindestens jedoch monatlich 0,5 % des Rechnungsbetrages zu bezahlen. Wir sind außerdem berechtigt, dem Besteller eine Nachfrist von höchstens 14 Tagen zu bestimmen und nach deren fruchtlosem Verstreichen nach unserer Wahl entweder über den Liefergegenstand anderweitig zu verfügen und den Besteller innerhalb angemessener verlängerter Frist zu beliefern oder vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. In letzterem Fall sind wir berechtigt, ohne besonderen Nachweis 10 % des Lieferentgelts als Entschädigung zu begehren; bei entsprechendem Nachweis können wir auch den Ersatz des weitergehenden Schadens geltend machen.
(9) Sofern für die Lieferung der bestellten Ware eine gesonderte Produktion erforderlich wird, kann die Bestellmenge um 10 % über- oder unterliefert werden.
(10) Bei Werkleistungen (Punkt 3. Abs. 9) hat uns der Besteller die erforderlichen Hilfskräfte sowie die notwendigen Geräte und Hilfsstoffe (z. B. Winden, Schienen, elektrische Energie usw.) rechtzeitig und kostenlos zur Verfügung zu stellen, selbst wenn die Montage im Preis inbegriffen oder für sie ein Pauschalpreis vereinbart ist. Ein etwa erforderlicher Unterbau ist schon vor Eintreffen unserer Monteur fertizustellen. Überdies hat der Besteller die zum Schutz von Personen und Sachen notwendigen Sicherheitsmaßnahmen vorzukehren. Für die uns überlassenen Hilfskräfte, Geräte und Hilfsstoffe übernehmen wir keine Haftung.

Montagen, Reparaturen, Wartungen, Lieferung von Austauschteilen usw.) beträgt die Gewährleistungsfrist drei Monate.

(4) Soweit wir Gewähr leisten, tauschen wir nach unserer Wahl entweder den mangelhaften Gegenstand oder dessen mangelhafte Teile gegen mangelfreie aus oder bessern wir nach oder erteilen wir dem Besteller eine der Preisminderung entsprechende Gutschrift. Durch den Austausch mangelhafter Gegenstände oder Teile wird die Gewährleistungspflicht nicht verlängert. Ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über. Die Kosten einer vom Besteller oder einem Dritten vorgenommenen Mängelbeseitigung werden von uns nicht erstattet.

(5) Auf unser Verlangen ist uns der Liefergegenstand bzw. dessen Bauteil unverzüglich fracht- und zollfrei einzusenden, widrigenfalls jedwede Gewährleistungspflicht erlischt.

(6) Die Gewährleistung setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.

(7) Unsere Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn die von uns aufgelegten und vom Auftraggeber gegebenenfalls beizuschaffenden Einbauvorschriften nicht beachtet werden, wenn am Liefergegenstand ohne unsere Zustimmung Instandsetzungs- oder sonstige Arbeiten vorgenommen werden, oder wenn er entgegen unserer Anweisung oder für Zwecke, für die er nicht bestimmt ist, verwendet wird.

(8) Die Gewährleistung ist auch bei Ausführung von Reparaturaufträgen, bei Umänderung oder Umbau alter sowie fremder Waren und bei Lieferung gebrauchter Waren ausgeschlossen.



Teile-Nr. J97847 · 6/2020

Haberkorn GmbH
www.haberkorn.com
shop.haberkorn.com

HABERKORN