

item



Innovationen mit System
Neuheiten 2019/ II



4

MB Systembaukasten

Schnell montieren! Durch die neue **Platte OCTA 25** statuen Sie die item Installationssäule mit wenig Aufwand mit einer umlaufenden Arbeitsfläche aus.

Schnell transportieren! Die neue **Rollenserie PU 140x110** ermöglicht individuelle Routenzüge mit Geschwindigkeiten von bis zu 16 km/h.

Schnell anpassen! Die Position von Regalböden oder Anschlängen lässt sich mit dem neuen **Profilhaltersatz 8 St 40x40** ohne Ausbau komfortabel verändern.



13

Arbeitsplatzsystem

Einfach anschließen! Kompaktcomputer können mit dem neuen **Thin Client Halter** platzsparend zwischen Monitor und Halter mit VESA-Anschluss montiert werden.

Einfach einhängen! Durch ein Band aus Elastomer passt sich der neue **Flexhalter 8 D23-D30** flexibel an die Form des Werkzeugs an.

Einfach sauber halten! Putztücher von der Rolle sind durch den neuen **Tuchabroller 280 D150** immer in Griffweite.

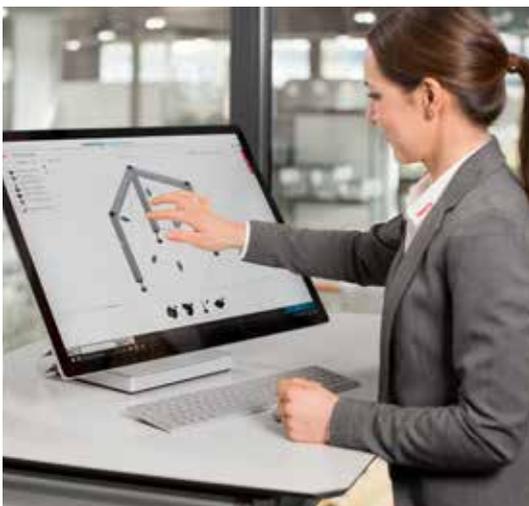


20 Lean Production Systembaukasten

Sicher auffangen! Mit dem neuen **Stoßdämpfer D30-110 15** verhindern Sie den harten Anschlag von beweglichen Karakuri-Baugruppen.

Sicher halten! Klappen und Lifte werden durch das neue **Drehfallenschloss D9,5-120x30** verlässlich fixiert und exakt ausgelöst.

Sicher bewegen! Die neue **Gleitleiste 48x2, glatt ESD** dämpft den Kontakt mit der Führungsschiene der Rollenbahn und leitet elektrostatische Aufladung sicher ab.



27 Online Tools

Gemeinsam bewegen! Mechanisch synchronisierte Lineareinheiten lassen sich jetzt mit dem **item MotionDesigner®** einfach und exakt zur Transportaufgabe auslegen. So entstehen tragfähige Automationslösungen für Mehrachs-Portale mit wenig Aufwand.

Die Inbetriebnahmesoftware **item MotionSoft®** überprüft bei der Inbetriebnahme die Abstimmung der parallelen Lineareinheiten. Für Dauertests ist nun eine Langzeitaufzeichnung der Betriebsdaten möglich.



Betriebsmittelbau – mit dem MB Systembaukasten

Plattenträgersatz 8 420-45°

Platten 25 für Plattenträgersatz 8 420-45°

Lenk- und Bockrollen PU 140x110

Profilhaltersatz 8 St 40x40

Arbeitsgrundlage



für die item Installationssäule

einseitige oder umlaufende Arbeitsfläche

platzsparend und einfach montierbar



Plattenträgersatz 8 420-45° Platten für Plattenträgersatz 8 420-45°

So wird die Installationssäule zum Arbeitsplatz! Mit speziellen Tischplatten schaffen Sie zusätzliche Arbeitsfläche im Fertigungs- oder Logistikbereich. Damit kann die vielseitige item Installationssäule für noch mehr Aufgaben genutzt werden.

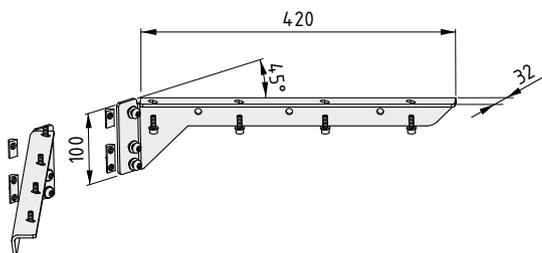
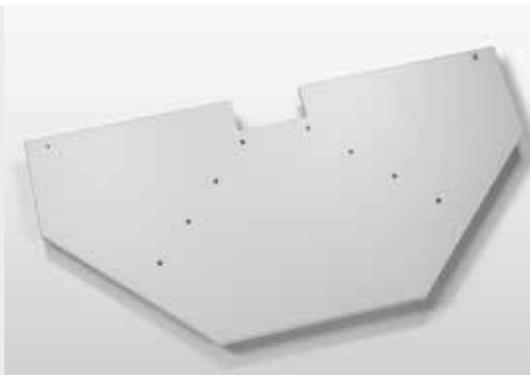
Die Platte 25-900x450 ist eine rechteckige Tischplatte, während die Platte OCTA 25-1110x555 die Installationssäule halbseitig umschließt. Zwei Platten ergeben zusammen ein geschlossenes Achteck als umlaufende Arbeitsfläche.

Die Tischplatten besitzen auf der Unterseite eingelassene Einschraubmuttern M6 zum schnellen Anschluss des Plattenträgersatzes 8 420-45°. Er wird an den Nuten des Installationssäulenprofils 8 160x160 K76 (0.0.663.39) in beliebiger Höhe befestigt. Die Platten werden mit jeweils vier Schrauben am Träger montiert. Das gesamte Befestigungsmaterial wird mitgeliefert.

Der Stoß zweier Platten OCTA 25 sollte zur optimalen Ausrichtung mit zwei Laschen 8 80x40 St (0.0.692.16) und vier Senkschrauben DIN 7991 M8x18 (8.0.008.84) stabilisiert werden.

Mit montierten Tischplatten bleiben alle Funktionen des Installationssäulenprofils uneingeschränkt nutzbar.





Plattenträgersatz 8 420-45°



Tischplattenträger rechts, weißaluminium ähnlich RAL 9006
 Tischplattenträger links, weißaluminium ähnlich RAL 9006
 6 Halbrundsrauben ISO 7380-M8x16, St, verzinkt
 8 Zylinderschrauben DIN 912-M6x18, St, verzinkt
 2 Nutensteine 8 St M8, verzinkt
 2 Nutensteine 8 St 2xM8-36, verzinkt
 8 Scheiben DIN 125-6,4, St, verzinkt
 6 Scheiben DIN 125-8,4, St, verzinkt
 Tragfähigkeit: 50 kg
 Anwendungs- und Montagehinweise
 m = 2,2 kg

1 Satz

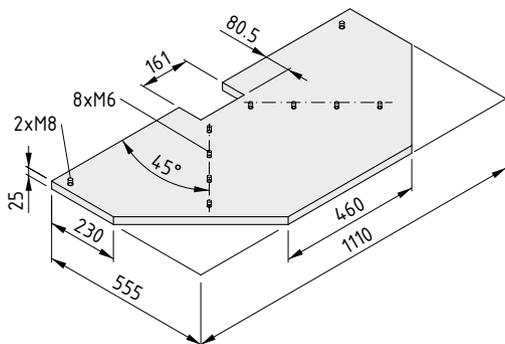
0.0.686.19

Platte OCTA 25-1110x555 für Plattenträgersatz 8 420-45°

Platte OCTA 25-1110x555 kunststoffbeschichtet
 8 Gewindemuffen 12x15 M6 (montiert)
 2 Gewindemuffen 14x15 M8 (montiert)
 m = 8,0 kg

grau ähnlich RAL 7035, 1 Satz

0.0.696.79

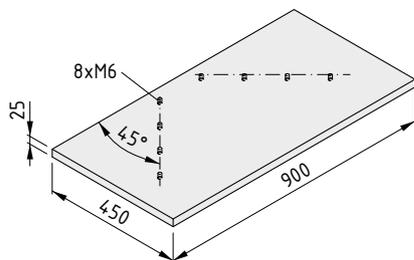


Platte 25-900x450 für Plattenträgersatz 8 420-45°

Platte 25-900x450 kunststoffbeschichtet
 8 Gewindemuffen 12x15 M6 (montiert)
 m = 6,0 kg

grau ähnlich RAL 7035, 1 Satz

0.0.694.86



Schnellzug

für Geschwindigkeiten bis zu 16 km/h

hohe Tragfähigkeit für Routenzüge

dämpfende und abriebfeste Rollen



Lenk- und Bockrollen PU 140x110

Die Rollen für flottes Tempo! Die item Rollenserie PU 140x110 (Rollendurchmesser 125, 160 und 200 mm) ist für Transportaufgaben mit erhöhten Geschwindigkeiten geeignet.

Routenzüge profitieren vom dämpfenden und abriebfesten Rollenbelag aus Polyurethan, der leichte Bodenunebenheiten im Innenbereich ausgleicht.

Die Rollenserie PU ist für Geschwindigkeiten von bis zu 16 km/h vorgesehen. Es sind Lenkrollen, Lenkrollen mit Doppelfeststeller und Bockrollen lieferbar. Zum Schutz vor elektrostatischer Aufladung dienen die Lenk- und die Bockrolle D125 PU 140x110 ESD.

Die maximale Traglast der Rollen PU liegt bei 350 kg (D125), 550 kg (D160) und 600 kg (D200). Die Tragfähigkeit im Betrieb ist geschwindigkeitsabhängig und wurde nach DIN EN 12532 und DIN EN 12533 geprüft.

Durch die breite Anschraubplatte mit vier Bohrungen können die Rollen direkt in den Nuten des Tragrahmens befestigt werden. Zur Montage ist der Befestigungssatz 8 für Lenk-/Bockrolle 140x110 (0.0.670.18) vorgesehen. Für sicheren Geradeauslauf lassen sich Lenkrollen 140x110 durch einen zusätzlichen Richtungsfeststeller (für Lenkrollen D100/D125: 0.0.670.19; für Lenkrollen D160/D200: 0.0.670.48) temporär in eine Bockrolle verwandeln.



Hinweis:

Betriebsbedingungen wie Geschwindigkeit, Last, Schmutz, Laufleistung etc. können den Abriebwiderstand negativ beeinflussen. Um die elektrostatische Ableitfähigkeit mobiler Lösungen zu gewährleisten, wird empfohlen, ergänzende Maßnahmen wie die Montage einer ESD-Schleppkette (0.0.671.88) vorzunehmen.

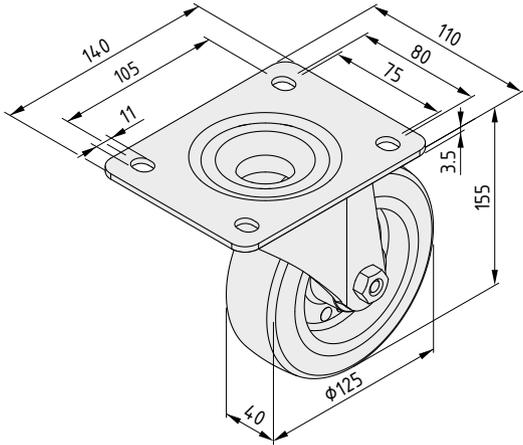
Zur Verifizierung der Eigenschaften sind entsprechend der Norm IEC 61340 über die Betriebsdauer regelmäßig Überprüfungen durchzuführen.

Bei erhöhten Geschwindigkeiten (>4km/h) ist die stärkere dynamische Belastung zu beachten und die Gesamtkonstruktion entsprechend zu bewerten.

Beständigkeit der Bereifung	Rollenserien PU 140x110	
	PU	
++ weitgehend beständig + bedingt beständig o muss im Einzelfall geprüft werden	PU	
Wasser, kalt	++	++
Salzwasser	+	+
Mineralöle	++	++
Pflanzenöle	++	++
Kraftstoffe	+	+
Lösungsmittel	0	0
Verdünnte Säuren	0	0

Für alle nachfolgenden Produkte gilt:

Gehäuse, St, verzinkt
 Drehachse kugelgelagert (bei Lenkrollen)
 Radachse kugelgelagert
 Radkörper, Al
 Laufbelag, PU, grün bzw.
 Laufbelag, PU, braun (ESD)
 Tragfähigkeit 350 kg/Rolle bei max. 4 km/h
 Tragfähigkeit 260 kg/Rolle bei max. 6 km/h
 Tragfähigkeit 150 kg/Rolle bei max. 10 km/h



Lenkrolle D125 PU 140x110

m = 1,6 kg

1 Stück

0.0.697.74

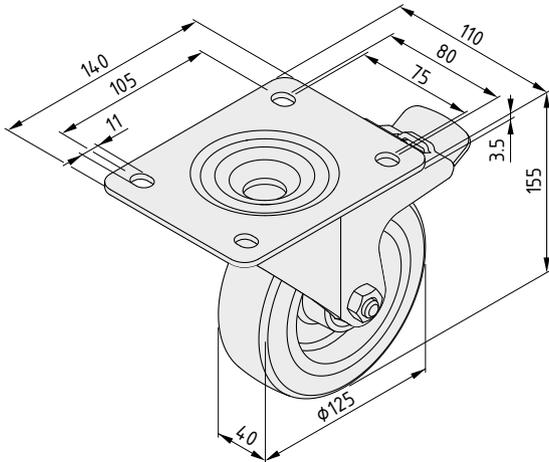
Lenkrolle D125 PU 140x110 ESD



m = 1,6 kg

1 Stück

0.0.697.75



Lenkrolle D125 PU Doppelfeststeller 140x110

m = 1,8 kg

1 Stück

0.0.697.76

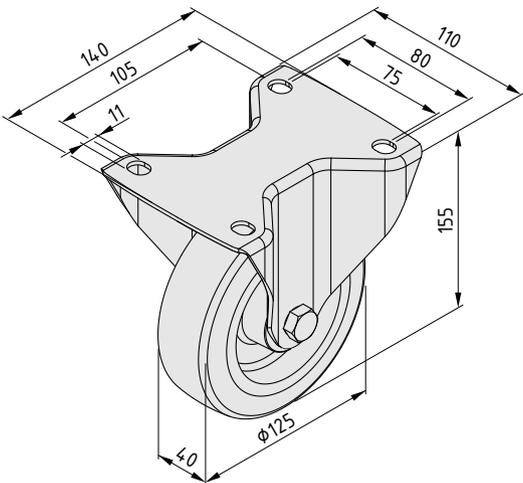
Lenkrolle D125 PU Doppelfeststeller 140x110 ESD



m = 1,8 kg

1 Stück

0.0.697.77



Bockrolle D125 PU 140x110

m = 1,2 kg

1 Stück

0.0.697.78

Bockrolle D125 PU 140x110 ESD



m = 1,2 kg

1 Stück

0.0.697.79

Für alle nachfolgenden Produkte gilt:

Gehäuse, St, verzinkt

Drehachse kugelgelagert (bei Lenkrollen); Radachse kugelgelagert

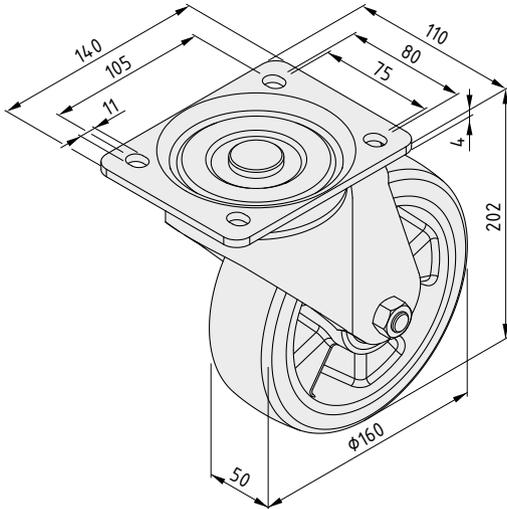
Radkörper, Al; Laufbelag, PU, grün

Tragfähigkeit 550 kg/Rolle bei max. 4 km/h

Tragfähigkeit 280 kg/Rolle bei max. 6 km/h

Tragfähigkeit 200 kg/Rolle bei max. 10 km/h

Tragfähigkeit 450 kg/Rolle bei max. 16 km/h ohne Hindernisüberfahrt

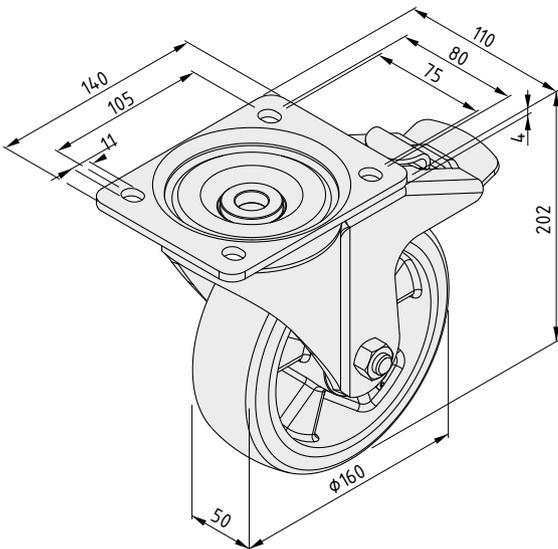


Lenkrolle D160 PU 140x110

m = 3,0 kg

1 Stück

0.0.697.80

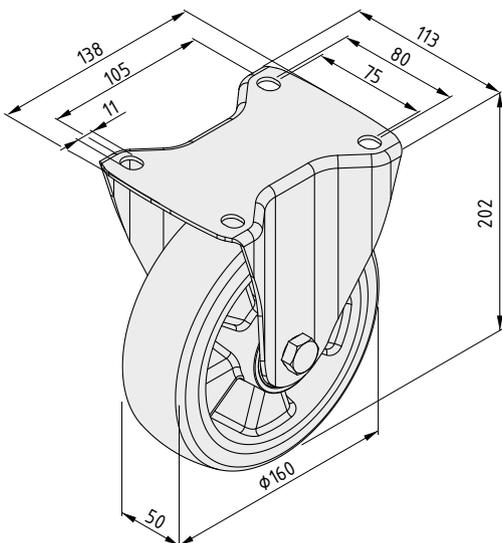


Lenkrolle D160 PU Doppelfeststeller 140x110

m = 3,5 kg

1 Stück

0.0.697.81



Bockrolle D160 PU 140x110

m = 2,4 kg

1 Stück

0.0.697.82

Für alle nachfolgenden Produkte gilt:

Gehäuse, St, verzinkt

Drehachse kugelgelagert (bei Lenkrollen); Radachse kugelgelagert

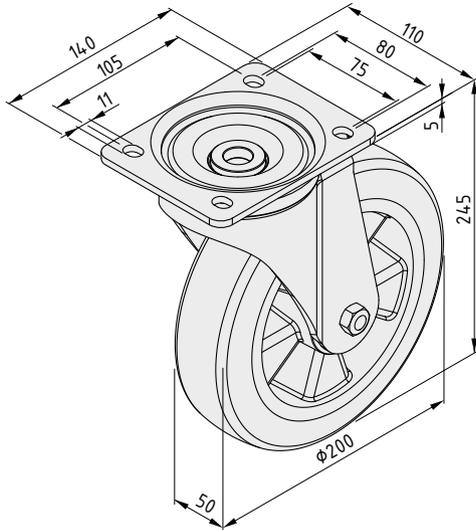
Radkörper, Al; Laufbelag, PU, grün

Tragfähigkeit 600 kg/Rolle bei max. 4 km/h

Tragfähigkeit 280 kg/Rolle bei max. 6 km/h

Tragfähigkeit 200 kg/Rolle bei max. 10 km/h

Tragfähigkeit 500 kg/Rolle bei max. 16 km/h ohne Hindernisüberfahrt

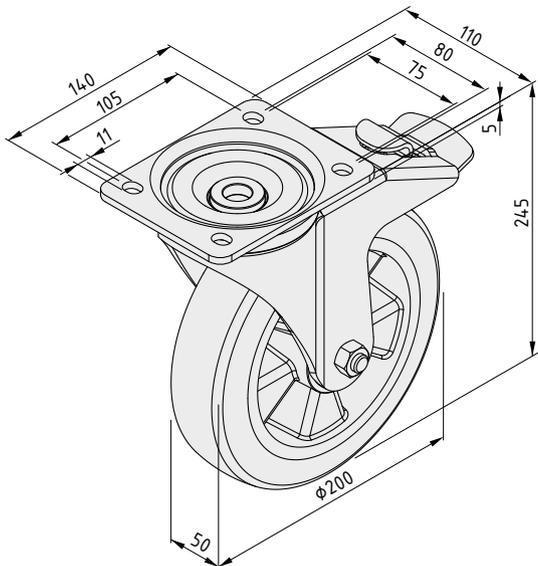


Lenkrolle D200 PU 140x110

m = 3,7 kg

1 Stück

0.0.697.83

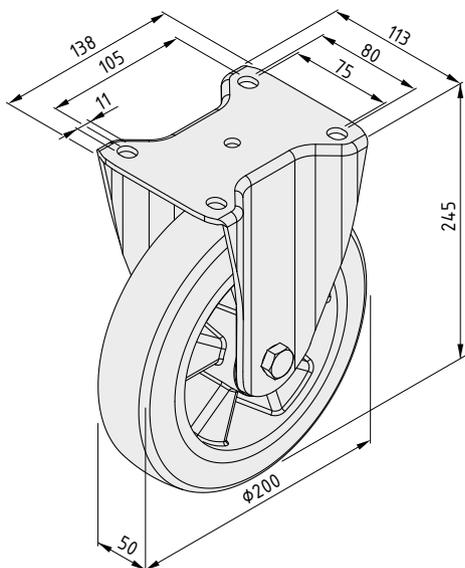


Lenkrolle D200 PU Doppelfeststeller 140x110

m = 4,2 kg

1 Stück

0.0.697.84



Bockrolle D200 PU 140x110

m = 3,1 kg

1 Stück

0.0.697.85



Höhenverstellung

für variabel anpassbare Regale

Position ohne Ausbau veränderbar

maximaler Platz für Fachböden



Profilhaltersatz 8 St 40x40

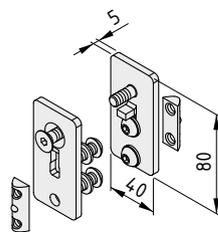
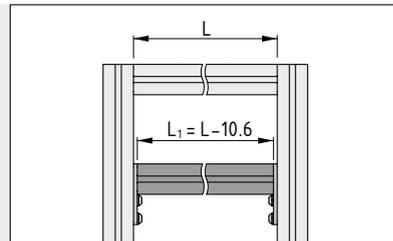
Schnell positioniert, schnell wieder fest! Regalböden oder Anschläge lassen sich durch den Profilhaltersatz 8 St 40x40 rasch in der Höhe anpassen.

Mit den Verbindern montieren Sie ein Profil 8 40x40 rechtwinklig und verdrehgesichert zwischen zwei Profilen 8. Weil die beiden Befestigungsschrauben für den Doppelnutstein im eingebauten Zustand zugänglich bleiben, lässt sich die Position des Profils sehr einfach entlang der Nut verändern, ohne es auszubauen. Das ist perfekt für variabel einstellbare Regale.

Der Profilhalter wird paarweise als Satz geliefert und auf beiden Stirnseiten des Profils mit der mitgelieferten Senkkopfschraube M8 in der Kernbohrung befestigt. Dazu muss jeweils ein Gewinde M8 eingebracht werden. Für eine einseitige Anbindung von Profilen ist der Profilhalter 8 St 40x40 nicht geeignet.

Hinweis: Beachten Sie bei der Berechnung der Profillänge die Stärke der beiden 5 mm dicken Anschraubplatten. Es wird ein Abzugsmaß von 10,6 mm empfohlen, um das einfache Verschieben bei gelösten Schrauben zu ermöglichen.





Profilhaltersatz 8 St 40x40



- 2 Profilhalter 8 St 40x40
- 2 Senkschrauben DIN 7991-M8x22, St, verzinkt
- 2 Nutensteine 8 St 2xM8-36
- 4 Halbrundschraben ISO 7380-M8x18, St, verzinkt
- 4 Scheiben DIN 433-8,4, St, verzinkt
- m = 300,0 g

1 Satz

0.0.696.45



Ergonomische Produktion – mit dem item Arbeitsplatzsystem

Thin Client Halter

Flexhalter 8 D23-D30

Medienleiste Multi 5+USB Ladebuchse

Tuchabroller 280 D150

Ablage 280x125

Netzwerker



für verschiedene Gehäusegrößen

universeller Anschluss

sicherer, kratzfreier Halt

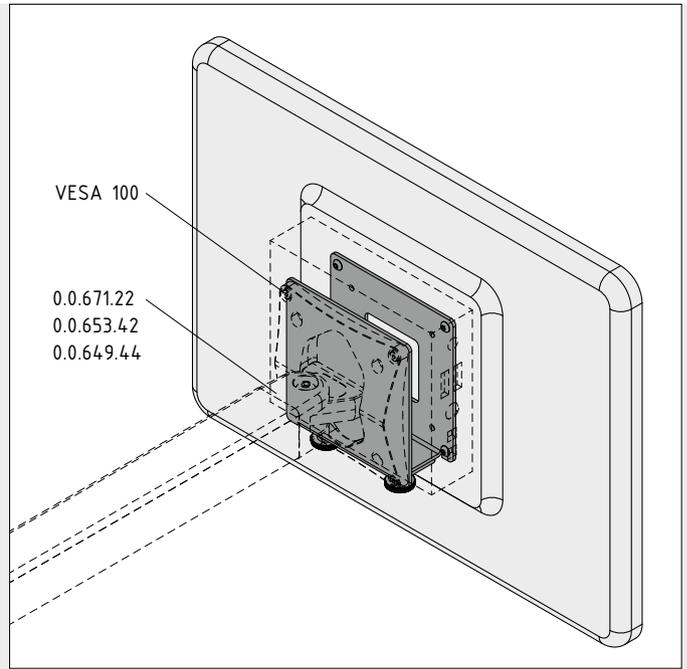
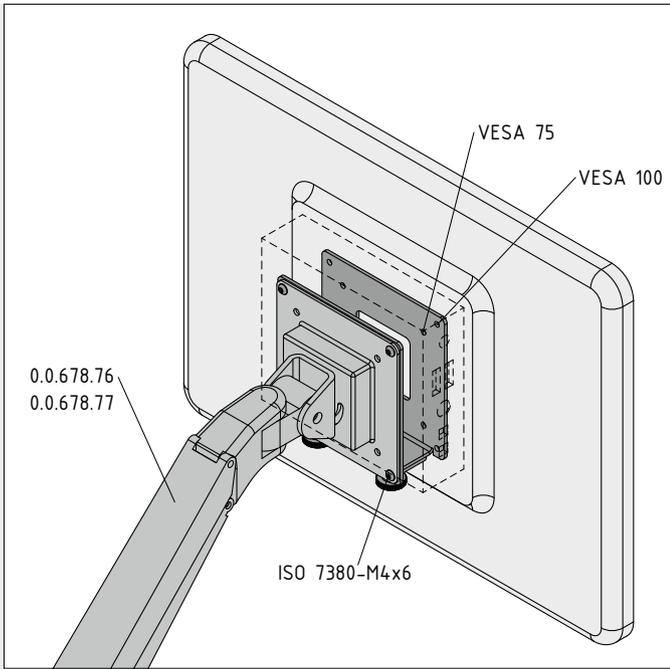


Thin Client Halter

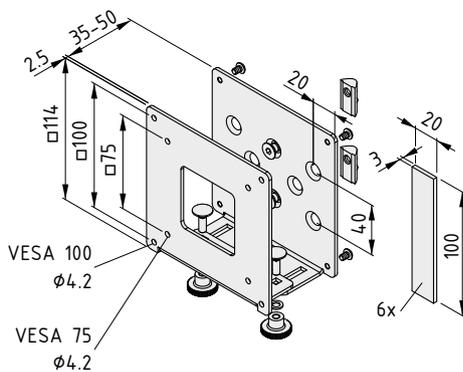
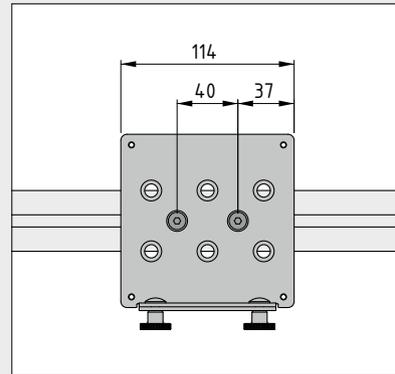
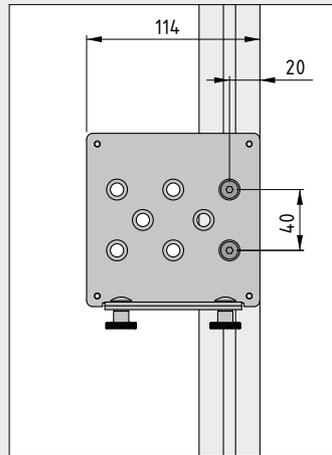
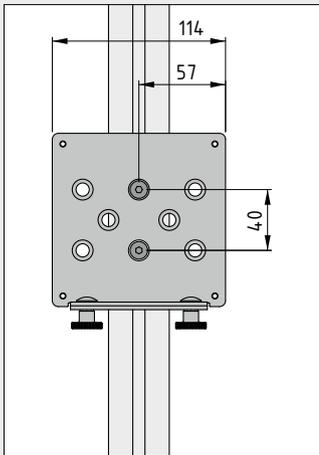
Rechenleistung auf engstem Raum! Der Thin Client Halter kann platzsparend an der Nut 8 oder zwischen Monitor und Monitorhalter/-arm mit VESA-Anschluss befestigt werden, wodurch der Computer nahezu unsichtbar bleibt.

Der zweiteilige Halter lässt sich einfach an die Gehäusedicke anpassen. Durch selbstklebende Schutzstreifen hält er handelsübliche Thin Clients schonend und sicher.

Mit seiner universellen, platzsparenden Unterbringung trägt der Thin Client Halter zur aufgeräumten Informationsbereitstellung am Arbeitsplatz bei.



Der Thin Client Halter kann zwischen Bildschirm und Monitorarm/-halter montiert werden, um den Rechner unmittelbar hinter dem Display zu platzieren.



Thin Client Halter



2 Thin Client Halter Seitenteile, St, weißaluminium
 Befestigungsmaterial
 Anwendungs- und Montagehinweise
 m = 654,0 g

1 Satz

0.0.693.79

Allumfassend

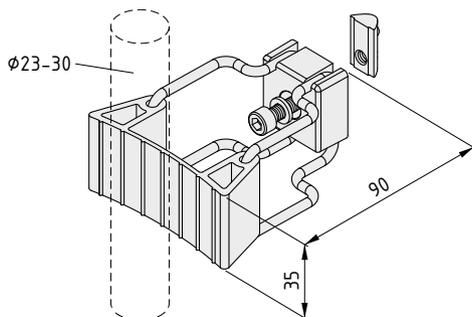
Elastomer-Band mit hoher Haftreibung
passt sich Werkzeugform flexibel an
einfache Entnahme



Flexhalter 8 D23-D30

Einfach rein, einfach raus! Der Flexhalter 8 D23-D30 besitzt ein Band aus Elastomer, das sich beim Einschnappen flexibel an die Form des Werkzeugs anpasst und es sicher festhält. Genau so schnell lässt sich das Werkzeug mit wenig Kraft wieder entnehmen.

Werkzeuge mit einem Durchmesser von 23 bis 30 mm werden durch die Klemmung und die hohe Haftreibung des Bands fixiert. Das macht den Flexhalter aus dem item Haken- und Halter-system ideal für verschiedenste Werkzeuge sowie Lösungen basierend auf dem Profilrohr D30.



Flexhalter 8 D23-D30

3 Drähte, Edelstahl
Zubehörfestigung, PA
Flexhalter, TPV
vormontiert
1 Zylinderschraube DIN 912-M6x20, St, verzinkt
1 Scheibe DIN 433-6,4, St, verzinkt
1 Nutenstein V 8 St M6, verzinkt
m = 94,0 g

1 Satz

0.0.689.17

Energieträger



USB-Ladefunktion

fünf Schukosteckdosen

Leerschacht für Erweiterungen

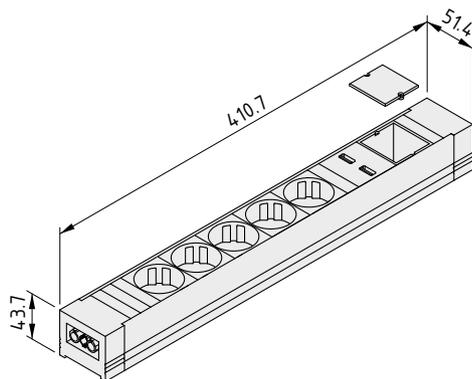
Medienleiste Multi 5+USB Ladebuchse

Auf alles vorbereitet! Neben fünf Schukosteckdosen bietet die Medienleiste Multi 5+USB Ladebuchse zwei USB-Ports mit Ladefunktion und einen Leerschacht für Erweiterungen. Dadurch können Tablets, Mobiltelefone und andere mobile Geräte einfach mit Strom versorgt werden.

Der Anschluss an die Stromversorgung erfolgt über den System-Steckanschluss. Durch das modulare Stecksystem können Sie mehrere Medien- und Steckdosenleisten sowie Leuchten und Verlängerungsleitungen miteinander kombinieren. Die Medienleiste-Einheit FI (0.0.633.95) trennt das System bei Überlast oder Kurzschluss allpolig vom Netz.

Die Medienleiste lässt sich mit den passenden Adaptern in verschiedenen Winkeln an Systemnuten 8 montieren sowie nahtlos in Profile mit dem Kabelkanal K56 – beispielsweise in die Tischaufsätze K56 – integrieren.

Garantieren Sie die permanente Einsatzfähigkeit mobiler Geräte mit der Medienleiste Multi 5+USB Ladebuchse.



Medienleiste Multi 5+USB Ladebuchse

- 5 Schukosteckdosen
- 2 USB-Ladebuchsen, 5V, 3,1A
- Montagehilfsmittel
- Anwendungs- und Montagehinweise
- m = 540,0 g

1 Satz

0.0.694.13

Putzteufel

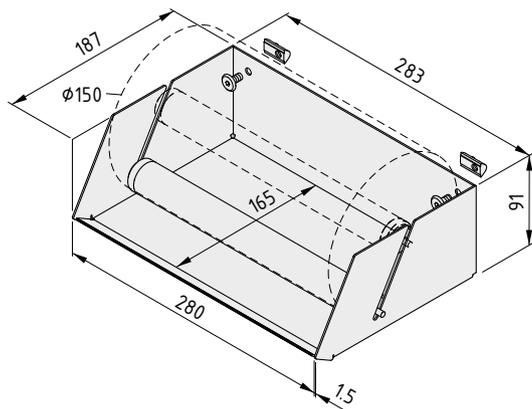
für perforierte Putztuchrollen
variabler Rollendurchmesser
mit Abreißkante



Tuchabroller 280 D150

Saubere Sache! Mit dem Tuchabroller 280 D150 sorgen Sie für einen ordentlichen Arbeitsplatz. Er nimmt Putztuchrollen in Standardgrößen bis zu 150 mm Durchmesser auf. So können Flüssigkeiten oder Schmutz rasch beseitigt werden.

Durch die integrierte Abreißkante lassen sich perforierte Papiertücher leicht trennen. Auch der Rollenwechsel ist schnell gemacht.



Tuchabroller 280 D150



Tuchabroller, St, weißaluminium
Rollenaufnahme, kugelgelagert
2 Flachkopfschrauben M6x12, St
2 Nutensteine V8 St M6, St
m = 388,0 g

1 Satz

0.0.697.69

Ordnungshüter

kompakter Regalboden

umlaufender Rand

einfach montierbar

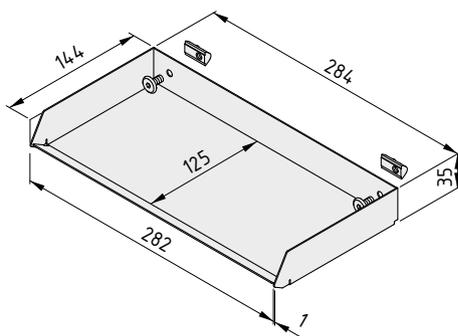


Ablage 280x125

Mehr Platz im Handumdrehen! Mit der Ablage 280x125 schaffen Sie zusätzliche Abstellfläche mit wenig Aufwand. Einfach am item toolpanel® oder an einer Nut 8 anschrauben und sofort nutzen.

Der robuste Regalboden besitzt eine abgeschrägte Entnahmekante und eine umlaufende Einfassung, die den Inhalt sicher aufbewahrt. Stifte, Messwerkzeug, Messer und andere Utensilien finden so immer ihren angestammten Platz.

Hinweis: Wird mehr Fläche benötigt, bietet sich der Regalboden 8 200-600 mit Bordkante (0.0.647.70) an.



Ablage 280x125



Ablage, St, weißaluminium
 2 Flachkopfschrauben M6x12, St
 2 Nutensteine V 8 St M6, St, verzinkt
 m = 515,0 g

1 Satz

0.0.697.66



Schlank konstruieren – mit dem Lean Production Systembaukasten

Stoßdämpfer D30-110 15 einstellbar

Drehfallenschloss D9,5-120x30

Schließbolzensatz D9,5-22,5-M8

Gleitleiste 48x2, glatt ESD

Vollbremsung

verhindert harten Aufprall

Stärke der Dämpfung einstellbar

verringert Schwingungen

Stoßdämpfer D30-110 15 einstellbar

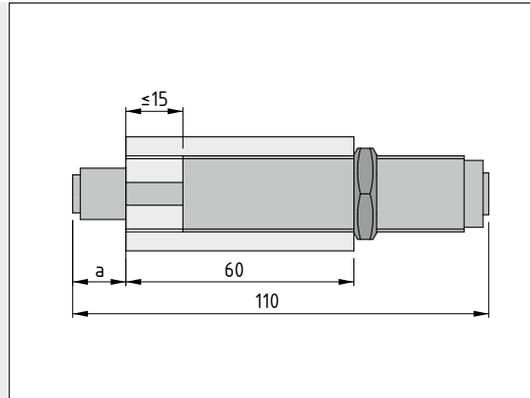
Nimmt dem Schlag den Schrecken! Zum Schutz beweglicher Baugruppen reduzieren Sie mit dem Stoßdämpfer D30-110 15 einstellbar die kinetische Energie. Er bremst Klappen oder Lifte in Karakuri-Anwendungen zuverlässig ab, bevor sie auf den Endanschlag prallen. Damit wird auch die Belastung des Rahmens verringert.

Mit dem Stoßdämpfer schließen Sie Bewegungen in der mechanischen Automation an der Endposition zuverlässig ab und garantieren so saubere Übergänge zwischen zwei Automationsschritten. Das erhöht die Prozesssicherheit und schont die geförderten Bauteile.

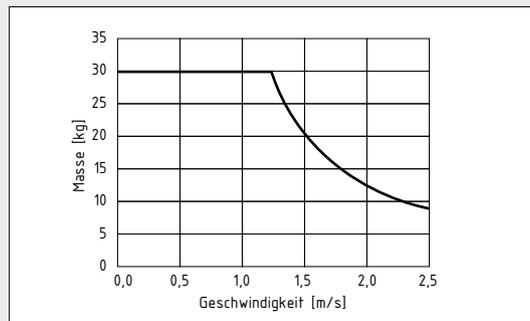
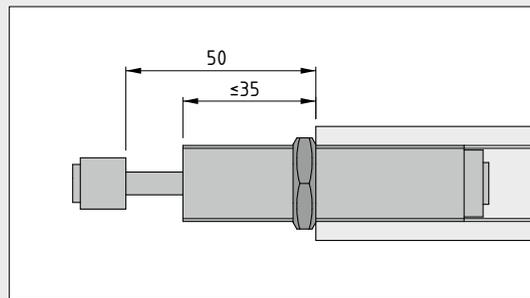
Der Stoßdämpfer wird vormontiert in einem Profilrohr D30 schwer geliefert. Der Anschluss erfolgt dadurch mit der Verbindungstechnik des Lean Production Systembaukastens. Die Dämpfungshärte wird mittels Schraubendreher am Ende des Stoßdämpfers eingestellt.

Der maximale Dämpfungshub beträgt 15 mm. Durch das Feingewinde und die Kontermutter lässt sich die Positionierung auch nach der Befestigung am Gestell präzise justieren.

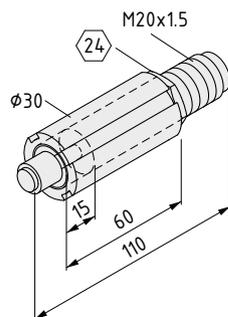
Der ölfüllte Stoßdämpfer ist wartungsfrei.



a	Externer Anschlag erforderlich	Voller Hub
= 14	-	•
> 14	•	•
< 14	-	-



Neben der maximalen Belastbarkeit des Stoßdämpfers muss auch die Belastungsgrenze der angrenzenden Bauteile in der Konstruktion beachtet werden.



Stoßdämpfer D30-110 15 einstellbar

Stoßdämpfer M20x1,5-110 15
 Profilrohr D30 schwer, Al, eloxiert
 m = 208,0 g

1 Stück

0.0.683.68



Hinweis:

Der Stoßdämpfer selbst darf nicht als Endanschlag verwendet werden. Die Baugruppe ermöglicht, das mitgelieferte Profilrohr D30 schwer als Anschlag zu nutzen. Je nach Einschraubtiefe muss ein separater Endanschlag am Gestell vorgesehen werden.

Verschlussache

hohe Haltekräfte für Klappen und Lifte

präzise Auslösung und geringe Einschubkraft

für Karakuri-Anwendungen



Drehfallenschloss D9,5-120x30 Schließbolzensatz D9,5-22,5-M8

Starker Halt mit präziser Auslösung! Das Drehfallenschloss D9,5-120x30 hält Klappen und Lifte auch unter Last sicher an Ort und Stelle. Das ist ideal zum Be- und Entladen von Kleinladungsträgern, die anschließend über eine Mechanik bewegt werden sollen.

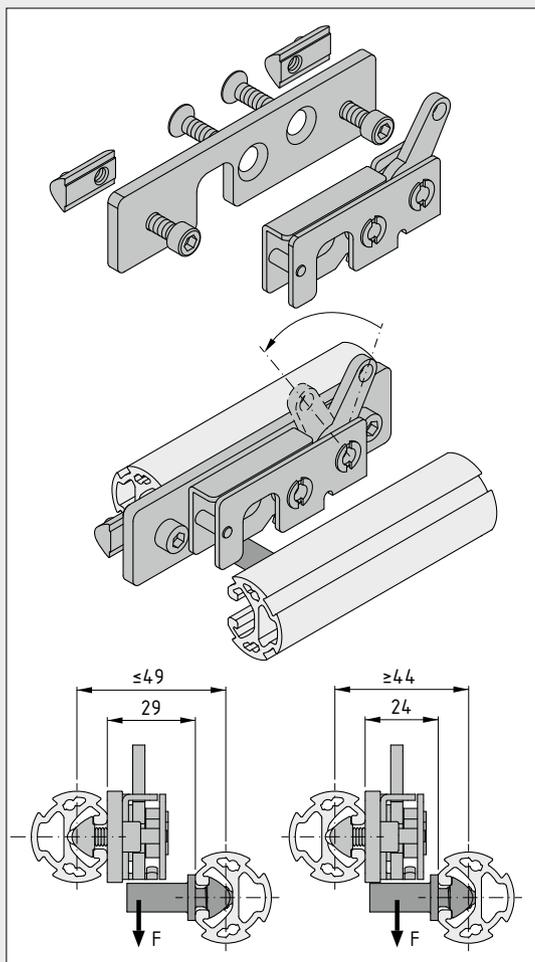
Über den integrierten Hebel mit Öse wird das Schloss präzise entriegelt. Die Bedienung erfolgt mittels der Handauslösung und Bowdenzug-Komponenten oder per Seilzug. Bei der Rückführung genügt eine geringe Einschubkraft, damit das Drehfallenschloss den Schließbolzen wieder sicher umfasst.

Die beiden Einzelsätze für Schloss und Bolzen arbeiten Hand in Hand zusammen. Der Drehfallenschlosssatz enthält neben dem Befestigungsmaterial eine beidseitig verwendbare Anschlussplatte, die eine beliebige Ausrichtung des Schlosses ermöglicht. Der Schließbolzensatz D9,5-22,5-M8 wird mit allen benötigten Komponenten geliefert, um den Bolzen in einer Nut 8 – beispielsweise des Profilrohrs 8 D30 – zu befestigen. Stirnseitig ist ein SW5-Sechskant eingebracht.

Hinweis: Das Drehfallenschloss und der Schließbolzen dürfen nicht als Endanschlag verwendet werden. Es muss ein Endanschlag am Rahmen des Gestells vorgesehen werden. Bei Konstruktionen muss die Belastungsgrenze der angrenzenden Bauteile beachtet werden.

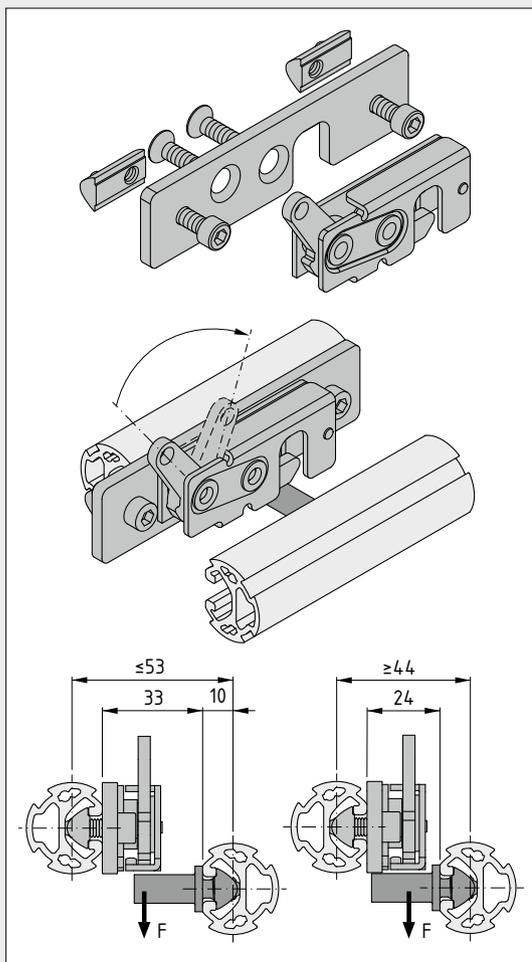


Auslöserichtung links

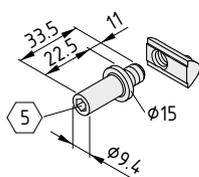
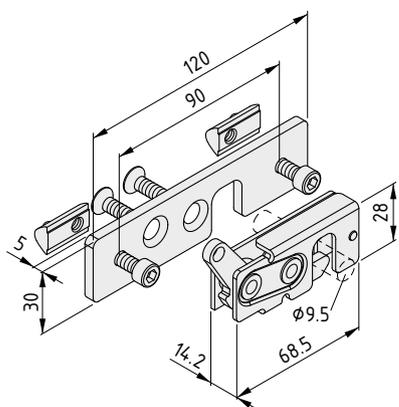


F = 300 N

Auslöserichtung rechts



F = 300 N



Drehfallenschloss D9,5-120x30



Drehfallenschloss D9,5, St, verzinkt
 Halteplatte 120x30-5, St, verzinkt
 2 Zylinderschrauben DIN 912-M6x16, St, verzinkt
 2 Nutensteine V 8 St M6, St, verzinkt
 2 Senkschrauben DIN 7991-M6x16, St, verzinkt
 m = 251,0 g

1 Satz

0.0.695.00

Schließbolzensatz D9,5-22,5-M8



Schließbolzen D9,5-22,5-M8, St, verzinkt
 Nutenstein V8 St M8, St, verzinkt
 m = 25,0 g

1 Satz

0.0.697.00

Leitplanke

ESD-konform

schützt Transportgut auf Rollenbahnen

glatte Abdeckung für Führungsschienen

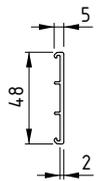
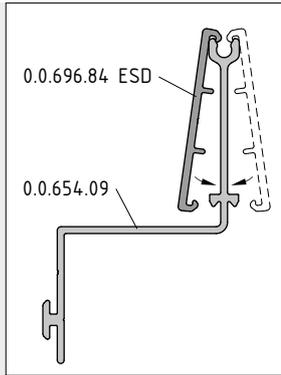
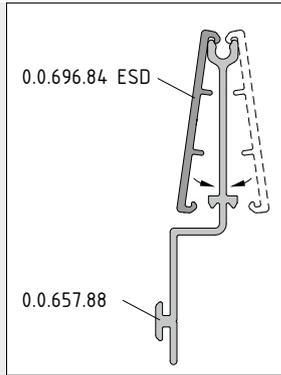
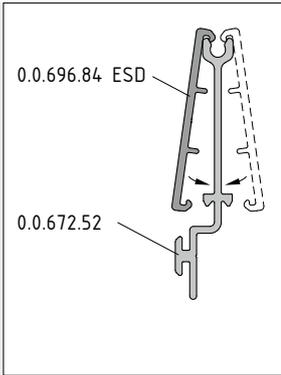


Gleitleiste 48x2, glatt ESD

Doppelter Schutz für das Transportgut! Die Gleitleiste 48x2, glatt ESD verhindert elektrostatische Aufladungen und dämpft den Kontakt mit der Führungsschiene der Rollenbahn 6 40x40.

Die glatte Gleitleiste wird seitlich auf die item Führungsschienen e und z aus Aluminium aufgeklipst. Der schwarze, elastische Kunststoff verringert die Reibung zwischen Transportgut und Führungsschienen aus Aluminium.

Hinweis: Die Gleitleiste 48x2 ist auch in Grau ohne ESD-Schutz verfügbar (glatt: 0.0.681.52; profiliert: 0.0.654.94).



Gleitleiste 48x2, glatt ESD



PE-HD

m = 116,0 g/m

schwarz ähnlich RAL 9005, 1 Stück à 3000 mm

0.0.696.84



Durchgängig digital arbeiten – mit den Online Tools von item

item MotionDesigner®

item MotionSoft®



Paarlauf

Neu! Auslegung synchronisierter Lineareinheiten

Neu! Langfristige Datenaufzeichnung

Neu! Verbesserter Editor

item MotionDesigner® und item MotionSoft®

Doppelt hält besser! Mit dem item MotionDesigner® können Sie nun auch synchronisierte Lineareinheiten perfekt auslegen. So lassen sich tragfähige Automationslösungen für Pick-and-Place-Aufgaben oder Mehrachs-Portale mit wenig Aufwand konstruieren.

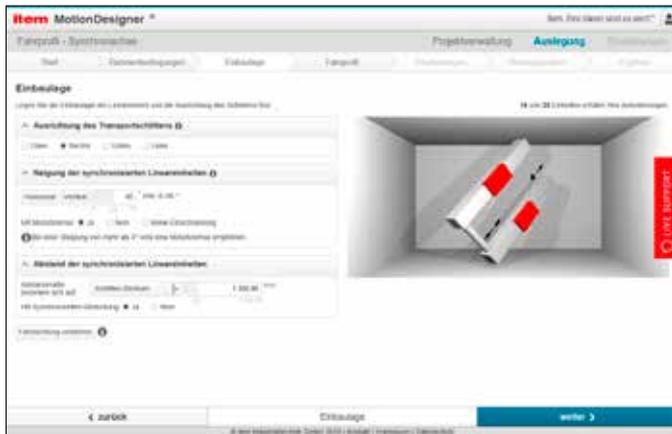
Wie gewohnt übersetzt der item MotionDesigner® Ihre Transportaufgabe in eine optimierte Gesamtlösung, jetzt auch bestehend aus zwei Lineareinheiten mit Zahnriemen- oder Kettenantrieb sowie einer Synchronwelle. Die Last kann mittig oder ungleichmäßig auf beide Führungen verteilt werden. Die Online-Software berechnet auf Wunsch eine Komplettlösung inklusive Synchronisationsatz, Motor, Getriebe und Steuerung von item oder nennt die Leistungswerte für den Anschluss an eine bestehende Systemlandschaft. Die item linear motion unit® wird vorkonfiguriert geliefert.

Mit dem item MotionDesigner® benötigen Sie nur ein einziges Online-Tool für die verschiedensten Automationsaufgaben: Die Auslegung mechanisch synchronisierter Lineareinheiten erfolgt als zusätzliche Option neben Lineareinheiten mit bewegtem Schlitten und Auslegerachsen.

Mithilfe der Inbetriebnahmesoftware item MotionSoft® gelingt die Inbetriebnahme des Systems aus zwei synchronisierten Lineareinheiten in wenigen Minuten. Die intuitiv zu bedienende Software ermittelt die optimalen Reglereinstellungen automatisch. Daten, die bei der Auslegung durch den item MotionDesigner® eingegeben wurden, werden wiederverwendet.

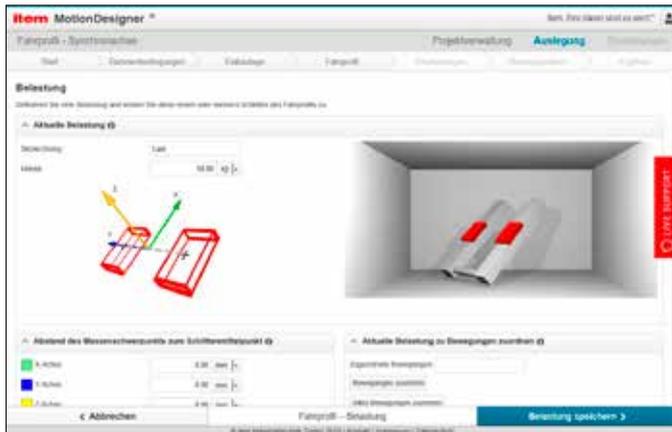


Hier geht's zum item MotionDesigner®:
motiondesigner.item24.de



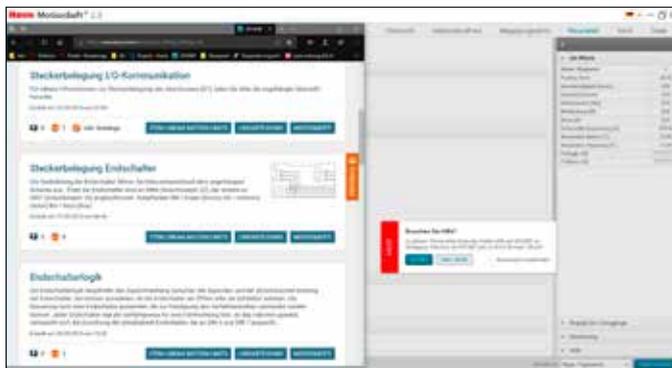
Perfekte Auslegung mechanisch synchronisierter Lineareinheiten

Das bewährte Konzept des item MotionDesigners® wurde um die Auslegung synchronisierter Lineareinheiten erweitert. Basierend auf dem individuellen Fahrprofil und der Belastung werden passende Kombinationen aus zwei Lineareinheiten, Motor, Synchronisationsatz und Synchronwelle vorgeschlagen. Sie behalten die volle Kontrolle und können detailliert nachvollziehen, wie hoch die Leistungsreserve jeder Kombination ist.



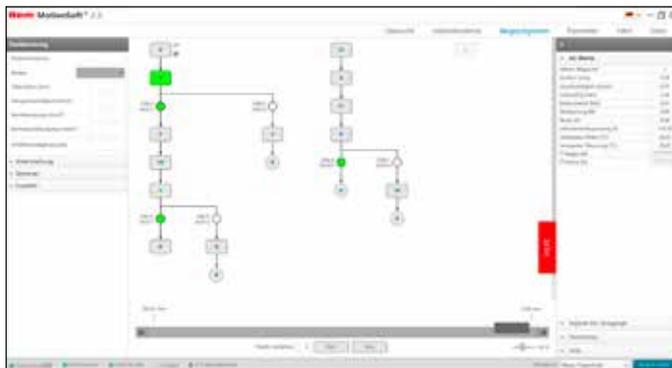
Berechnung der auftretenden Momentbelastung

Weil die Last zwischen den beiden Schlitten synchronisierter Lineareinheiten ungleichmäßig verteilt sein kann, lassen sich im item MotionDesigner® die auftretenden Kräfte detailliert abbilden. Das Online-Tool berücksichtigt wie gewohnt die Momentbelastung beim Beschleunigen und Abbremsen und sorgt dafür, dass das Gesamtsystem für Ihr Einsatzszenario optimiert wird.



Einfache Inbetriebnahme und dynamische Online-Hilfe

Die Inbetriebnahmesoftware item MotionSoft® unterstützt ebenfalls mechanisch synchronisierte Lineareinheiten. Beim ersten Systemstart ermittelt die Software die Regelparameter eigenständig und überprüft im Testlauf die Abstimmung der parallelen Lineareinheiten. Die komfortable Online-Hilfe stellt Informationen zu allen Fragestellungen rund um die Inbetriebnahme und Parametrierung bereit. Sämtliche Informationen und Aufzeichnungen werden über den neuen Downloadbereich bereitgestellt.



Leistungsfähiger Editor für schnelle Programmierung

Der integrierte Editor zur Veränderung des Wegeprogramms in item MotionSoft® ist jetzt noch intuitiver zu bedienen. Ganze Bäume im Wegeprogramm können gleichzeitig per Copy-and-paste verschoben und verknüpft werden. Mehrere Datensätze lassen sich zusammen selektieren und bearbeiten, um Parameter zu verändern. Die Undo- und Redo-Funktion sichert gegen Flüchtigkeitsfehler ab.

Weitere item Produktkataloge



Arbeitsplatzsystem

item24.de/epaper-ap



Automationssystem

item24.de/epaper-au



Baureihe XMS

item24.de/epaper-xm



Lean Production Systembaukasten

item24.de/epaper-lp



MB Systembaukasten

item24.de/epaper-mb



Treppen/Podeste System

item24.de/epaper-tp



Alle Informationen sofort verfügbar

item Produktkataloge finden Sie übersichtlich aufbereitet und bequem blätterbar als E-Paper im Internet. Auswählen und sofort lesen!

Ihr Informationsvorsprung: die item Online-Angebote



Service und Informationen rund um die Uhr: item24.de

item ist immer für Sie da! Auf der item Website finden Sie sämtliche Produktdetails inklusive CAD-Daten. Außerdem finden Sie hier die neuesten Informationen und zahlreiche Anwendungsbeispiele. Komplette Stücklisten und 3D-PDFs können Sie als Grundlage für Ihre individuelle Planung verwenden. Zudem haben Sie Zugriff auf die Medienbibliothek. Informieren Sie sich über Service-Angebote oder treten Sie mit item in Kontakt – ein Mausklick genügt.

item24.de



Schnell planen und gezielt entscheiden: die item Online Tools

Lassen Sie rechnen! Mit den item Konfiguratoren und Online Tools wie dem item Engineeringtool oder dem Durchbiegungsrechner für Profile sparen Sie viel Zeit. Die modernen Planungshilfen für Arbeitstische und SystemMobile beschleunigen das Konfigurieren Ihrer individuellen Lösung. Wenn es um Automation geht, legen Sie die passende Lineareinheit mit dem item MotionDesigner® aus. Und bei Treppen und Podesten erhalten Sie mit der Anfragehilfe schnell und bequem eine passende Planung.

item24.de/konfiguratoren



Sehen, wie's läuft: item bei YouTube

Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte? Dann können Sie sich vorstellen, wie informativ die item Videos mit 25 Bildern pro Sekunde sind. Auf YouTube erhalten Sie Montagetipps und hilfreiche Informationen in bewegten Bildern. Außerdem beantworten Experten häufig gestellte Fragen zu Themen wie Ergonomie und Lean Production. Rufen Sie den item Kanal auf und nutzen Sie unser umfangreiches Videoangebot.

youtube.com/item24de



Schnell, präzise, übersichtlich: der item Online Shop



Alle Informationen an einem Ort

Katalog und Shop in einem: Im item Online Shop finden Sie über 3500 item Produkte mit allen Informationen. Sie erhalten die kompletten technischen Daten, Montagehinweise und nützliche Tools genau dort, wo sie hingehören – direkt am Produkt, damit Sie nicht lange suchen müssen. Erklärende Videos, anschauliche 3D-PDFs und Anwendungsbeispiele komplettieren das Angebot. Alle Komponenten können Sie direkt in Ihren Warenkorb übernehmen.

item24.de/shop



item

Bei item24 kostenfrei registrieren

1. Registrierung

Ihre Kontaktdaten

<input type="text"/>	<input type="text"/>

Projektdaten auf Papier? Das war gestern

Als registrierter Geschäftskunde genießen Sie viele Vorteile. Der item Online Shop verwaltet Projektlisten für Sie. Das ist ideal, um ein Projekt Schritt für Schritt zu vervollständigen. Sobald die Planung abgeschlossen ist, können Sie die komplette Anfrage an item senden und erhalten umgehend ein persönliches Angebot. Als Benutzer können Sie außerdem eigene Stücklisten importieren und haben Zugriff auf die stets aktuelle Preisliste sowie CAD-Daten der Komponenten.

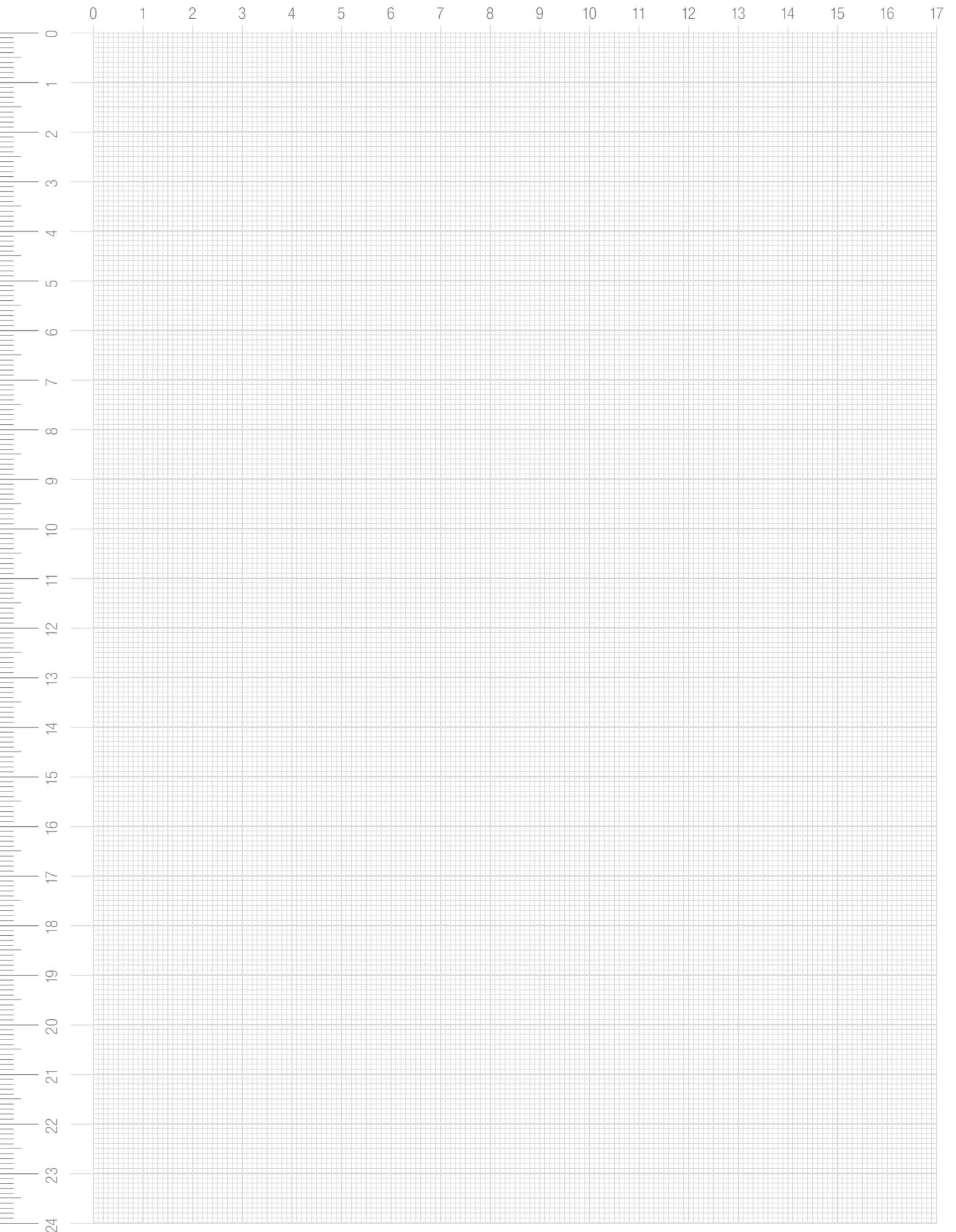


Schnell bestellt, schnell geliefert

Durch Auswahl und Bestellung am Computer sparen Sie viel Zeit. Danach geht es rasant weiter. Damit Sie die benötigten Komponenten schnell nutzen können, liefert item in kürzester Zeit. Über 2500 Artikel sind üblicherweise auf Lager und werden innerhalb von 48 Stunden versendet. item investiert konsequent in seine Logistik. Ein Netz von weltweiten Service-Centern sichert die Versorgung mit Profilen, Arbeitstischen oder Lineareinheiten rund um den Globus.

Alphabetisches Register

A			
Ablage 280x125		19	
B			
Bockrollen D125, D160, D200 PU 140x110		7	
D			
Drehfallenschloss D9,5-120x30		23	
F			
Flexhalter 8 D23-D30		16	
G			
Gleitleiste 48x2, glatt ESD		25	
I			
item MotionDesigner®		28	
item MotionSoft®		28	
L			
Lenkrollen D125, D160, D200 PU 140x110		7	
Lenkrollen D125, D160, D200 PU Doppelfeststeller 140x110		7	
M			
Medienleiste Multi 5+USB Ladebuchse			17
P			
Platte 25-900x450 für Plattenträgersatz 8 420-45°			5
Platte OCTA 25-1110x555 für Plattenträgersatz 8 420-45°			5
Plattenträgersatz 8 420-45°			5
Profilhaltersatz 8 St 40x40			11
S			
Schließbolzensatz D9,5-22,5-M8			23
Stoßdämpfer D30-110 15 einstellbar			21
T			
Thin Client Halter			14
Tuchabroller 280 D150			18





Immer für Sie da

Immer aktuell: Unsere Homepage item24.com bietet weiterführende Informationen zu allen Produkten und Technologien von item.

Patente

Wir weisen darauf hin, dass jegliche Nachahmung geschützter Erzeugnisse eine Rechtsverletzung darstellt und zu Schadenersatz verpflichtet. Angaben und Darstellungen in diesem Katalog befreien den Anwender nicht von der eigenen Prüfung auf mögliche Ansprüche aus Schutzrechten Dritter.

Produkthaftung

item haftet im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen für die zugesicherten Eigenschaften der in diesem Katalog abgebildeten Produkte. Darüber hinausgehende Haftungsansprüche – insbesondere für Erzeugnisse, die aus Produkten dieses Katalogs von Dritten erstellt werden – sind ausgeschlossen.

Einsatzbedingungen

Die Produkte der item Systembaukästen sind grundsätzlich geeignet zur Verwendung in trockenen Räumen und im Temperaturbereich von -20 °C bis +70 °C, sofern nicht anders angegeben. Für Einsatzbereiche außerhalb dieser Anwendungsgrenzen ist Rücksprache mit item zu nehmen.

Konformität mit der Richtlinie 2011/65/EU ("RoHS")

Im Zuge einer freiwilligen Selbstverpflichtung hat sich item entschlossen, gefährdende Stoffe im Sinne der Richtlinie 2011/65/EU in den von ihr vertriebenen Produkten grundsätzlich nicht weiter zu verwenden, unabhängig vom späteren Einsatzzweck unserer Produkte, welcher in den überwiegenden Fällen nicht unter diese Richtlinie fällt.

Konzept, Gestaltung und Umsetzung

item Industrietechnik GmbH

Fotografien

item Industrietechnik GmbH

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Alle Rechte vorbehalten. Verwendung von Texten und Abbildungen beziehungsweise Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung von item. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in elektronischen Systemen.

item und der item Claim sind ein eingetragenes Warenzeichen der item Industrietechnik GmbH.

© item Industrietechnik GmbH 2019

Ihr Vertriebs- und Servicepartner

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen
Deutschland

Telefon +49 212 6580 0
Telefax +49 212 6580 310

info@item24.com
item24.com

Ihre Ideen sind es wert.®