

Válečkové a dopravní řetězy

Přehled řetězů Donghua

HABERKORN



Řetězová řešení pro průmyslové aplikace



Donghua ST



ST

Všechny řetězy BS (British standard) a ANSI (American standard) splňují požadavky dle norem ISO606, DIN8187 a DIN8188. Pohonné řetězy jsou navrženy a vyvinuty tak, aby splnily mezinárodní požadavky výrobců OEM (Original Equipment Manufactures) a zároveň veškerá očekávání údržeb MRO (Maintenance Repair Ovehaul).

Jedinečný poměr cena/výkon, odolnost vůči opotřebení, odolnost vůči únavě a průměrná mez pevnosti, která je 25 % nad normou, nabízí zákazníkům trvalý a spolehlivý pohonný produkt.

I když jsou všechny řetězy předmazány, je nutné pravidelné domazávání.

Donghua SBSR / CP



SBSR

Bezešvé pouzdro a bezešvý váleček zajišťují trvanlivý výkon a dlouhou životnost řetězu.



CP

Povrchová úprava čepu tvrdochromem (1100HV) zajišťuje o 30 % vyšší odolnost vůči opotřebení.

Donghua EXL



EXL



EXL

Široký design destiček pro vyšší mez únavy. Jednoduchá demontáž díky EasyBreak technologii. Díry destiček jsou formovány kuličkou, z toho vyplývá excelentní lisované uložení mezi bezešvým válečkem, pouzdrem a čepem, umožňuje ideální kluzný kontakt a výrazné prodloužení životnosti řetězu.

Donghua NP/ZP

Niklovaný a pozinkovaný řetěz



NP (niklovaný řetěz), ZP (pozinkovaný řetěz)

Niklované a pozinkované řetězy byly vyvinuty, aby poskytly vyšší odolnost vůči korozi ve vlhkých podmínkách. Na vyžádání jsou dostupné s chemickým poniklováním. Avšak korozivzdornost niklováním a zinkováním má své limity.

Donghua ZT/ ZT+

ZinTec řetěz



ZT (ZinTec)

Válečkové řetězy ZT mají povrchovou úpravu ze zinko-hliníkové sloučeniny. Tato vrstva zajišťuje extrémně vysokou odolnost vůči korozi v mnoha náročných prostředích. Využívá se tam, kde poniklované nebo pozinkované povlaky dosahují svých limitů. ZinTec neobsahuje škodlivé kovy, ale nemůže být v přímém kontaktu s potravinami.



ZT+

Válečkové řetězy ZT+ mají stejné vlastnosti jako ZT, ale mají vyšší odolnost vůči opotřebení díky použití chemicky niklovaných čepů s povrchovou tvrdostí 900HV. Tyto čepy mají zároveň vysokou odolnost vůči korozi.

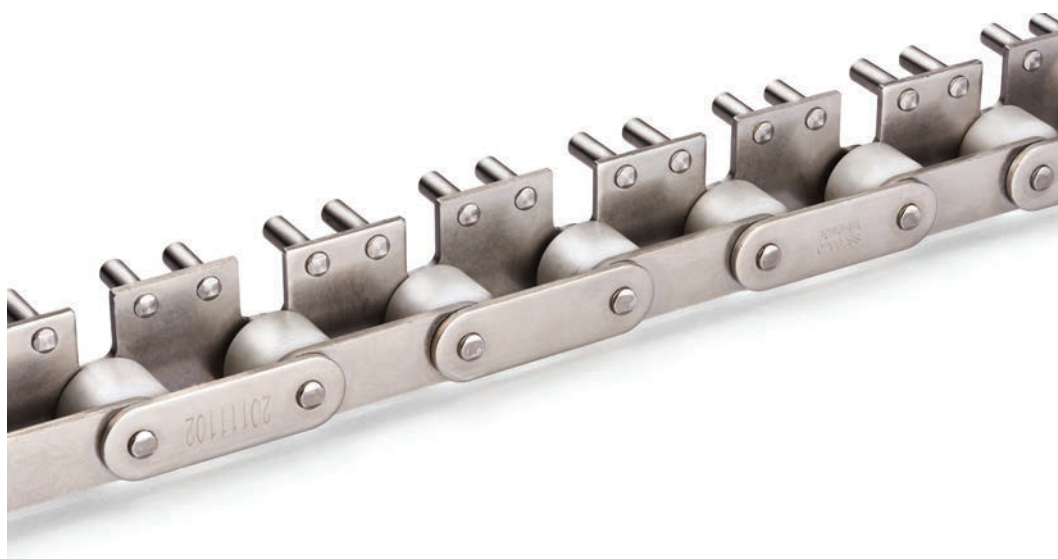
Donghua SS

Nerezový řetěz



SS304 (materiál 1.4301)

Vyznačuje se výborným poměrem kvality a ceny a je často využíván v potravinářském korozním prostředí a také při výrobě nápojů. Má velmi dobrou odolnost vůči korozi ve vlhkém a chemickém prostředí.



SS316 (materiál 1.4401)

Má ještě vyšší odolnost vůči korozi než SS304, speciálně ve slané vodě a těžkých chemikáliích, a proto je používán v nejnáročnějších korozních prostředích.

Donghua SS

Nerezový řetěz



SS+

Nerezový řetěz SS+ nabízí o 30 % vyšší odolnost vůči opotřebení oproti standardnímu nerezovému řetězu, a to díky použití čepů s tvrdochromem (SS400).



SS DT (DRY-TEC)

Nerezový řetěz SS DT nabízí bezúdržbový provoz díky použití plastového kluzného pouzdra mezi čepem a pouzdem řetězu. To je příčinou bezúdržbového efektu. V závislosti na okolním prostředí se zvyšuje životnost asi o 50 % v porovnání s běžným nerezovým řetězem. Všechny ocelové části jsou z materiálu SS304 (1.4301).

Donghua SLR

Bezúdržbový válečkový řetěz



SLR (Samomazný váleček)

Bezúdržbové válečkové řetězy SLR (Self Lubricating Roller) mají chemicky niklované čepy a pouzdra ze spékaného (sintrovaného) kovu, které jsou naimpregnovány olejem. To zajišťuje mazání řetězu během provozu. Ostatní části jsou poniklovány pro lepší odolnost vůči korozi. Řetězy jsou používány v aplikacích, kde není možná údržba nebo kde je velmi obtížná. Domazávání není potřebné ani doporučeno.

Donghua PC

Polyocelový řetěz



PC (Polyocelový řetěz)

Řetěz je složen z vnějších článků z nerezové oceli 304 a vnitřních plastových článků vyrobených vstříkáním. Díky nízkým třecím charakteristikám vnitřních článků lze řetěz provozovat bez maziva. Řetěz je velmi odolný vůči korozi, o 50 % lehčí než standardní válečkový řetěz a nevydává takřka žádný zvuk. Je velmi často používán v prostředí, kde je nutné dodržet hygienické zásady na pracovišti.

Donghua H

Zesílené řetězy



Zesílené řetězy jsou určeny pro těžké provozní podmínky s vysokým zatížením, rázy a pomalou rychlostí.



H

Zesílené řetězy se liší v tloušťce destiček, vyšší tloušťka umožňuje o 10% vyšší kapacitu pro absorpci rázů.

HV

Extra zesílené řetězy, rozměry shodné s H, díky prokalení čepů a destiček mají o cca 10 – 20 % vyšší mez pevnosti než standardní řetězy.

SP

Rozměry shodné s H, speciální design destiček. Otvory v destičce jsou formovány kuličkou, čepy prokaleny pro vyšší odolnost vůči rázům (25 – 30%). Mohou nahradit nejbližší vyšší velikost standardního řetězu.

HSP

Super zesílené řetězy, rozměry shodné s H, speciální materiál čepu, také prokalený a umožňuje ještě vyšší mez pevnosti a odolnost vůči rázům než SP série.

UHSP

Ultra super zesílené řetězy, zesílená tloušťka destiček proti H sériím. Umožňují nejvyšší mez pevnosti a mez únavy. O 150 % vyšší mez únavy a o 170 % vyšší odolnost vůči rázům.

Donghua HP



HP

Řetězy s dutými čepý jsou určeny pro dopravní aplikace. Dopravovaný materiál se unáší na tyčích, které jsou zasunuty v dutých čepech. Existuje široká škála průměrů dutých čepů a velikostí řetězů.

Donghua OR/XR



OR (O-ring) / XR (X-ring)

O-kroužkové řetězy nabízejí lepší odolnost vůči opotřebení, vyšší mez únavy a vyšší preciznost vůči standardnímu řetězu. To je dáno použitím O-kroužku nebo X-kroužku mezi vnitřní a vnější deskou řetězu, bezešvými pouzdry a válečky v kombinaci s trvanlivým mazivem. O-kroužky udržují prach a nečistoty mimo spojení čep/pouzdro a zároveň drží mazivo uvnitř. Velmi často se používá v nečistých prostředích a vysokorychlostních aplikacích.

Donghua SB

Stranově ohebné řetězy



SB

Stranově ohebné řetězy jsou vyráběny ve stejných velikostech jako BS/ANSI řetězy. Jejich výhodou je boční ohyb a možnost dopravovat materiál po zakřivených trajektoriích.

Donghua X3

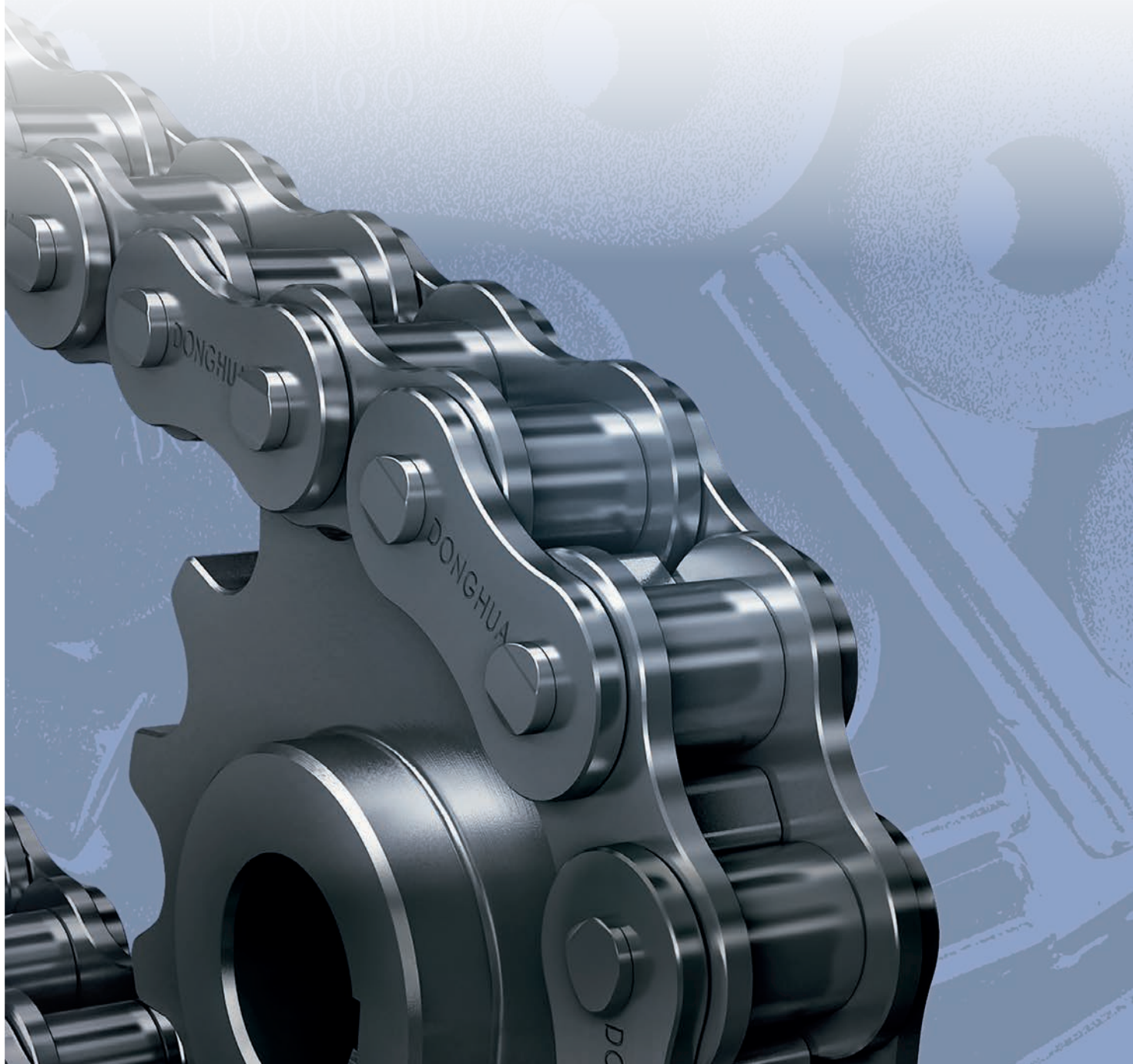


X3

Jedná se o neuvýkonnější řetěz na trhu. Čepy jsou vanadizovány (tvrdost 3000HV, standardně nitridované čepy mají tvrdost 1000HV). Speciální povrchová úprava na povrchu čepu výrazně snižuje tření v případě chodu nasucho. Nasazením X3 řetězu se trojnásobně zvyšuje životnost oproti standardnímu řetězu při absenci údržby.

Válečkové a dopravní řetězy

Přehled řetězů Donghua



Haberkorn s.r.o.

Generála Vlachého 305
747 62 Mokrý Lazce
tel.: +420 553 757 111
e-mail: info@haberkorn.cz

Divize Strojní elementy

tel.: +420 553 757 130
e-mail: retezky@haberkorn.cz

Bezplatný kontakt pro Slovensko

tel.: 0800 042 204
e-mail: retaze@haberkorn.sk

Tiráž: Za typografické a tiskové chyby nebo opomenutí nepřebíráme žádnou odpovědnost. Použití textu a ilustrací uvedených v katalogu nebo publikování byt jeho částí jsou možné pouze s naším písemným souhlasem. Na všechny dodávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky zveřejněné na našich webových stránkách www.haberkorn.cz.
© Haberkorn s.r.o. – Mokrý Lazce 9/2023.