



Produktová řešení

Přehled sortimentu

Přehled

Spojovací technika



Standardní spojovací prvky



Šrouby pro přímou montáž



Pojistné prvky a prvky proti ztrátě



Upevňovací a polohovací prvky



Kotevní systémy

Specifické techniky spojování



Lisovací prvky



Nýťovací technika



Závitové vložky



Spojovací klipy



Svařovací technika



Technika spojování pro vkládání a lepení

Přehled

Funkční prvky



Elektrotechnické komponenty



Přístupová řešení



Správa kapalin



Těsnící technologie

Index

Nástroje a zařízení pro lisovací technologii			
Zařízení	26	Kabelové průchodky	
Bezpečnostní podložky a podložky proti povolení		Kabelové průchodky pro riziková prostředí	42
Klínové pojistné podložky	19	Kabelové průchodky s metrickým závěrným závitem	42
Pojistné a těsnící kroužky	19	Kabelové průchodky s Pg, NPT a trubkovým závitem	42
Pojistné podložky	19	Příslušenství a díly pro kabelové průchodky	43
Pružné podložky	19	Prvky pro vyrovnání tlaku	43
Vějířové podložky / Ozubené podložky	19	Těsnící průchodky	42
Žebrované podložky / Kontaktní podložky	19	Klipové spojovací prvky se závitem a podložky	
Bezpečnostní šrouby a šrouby jištěné proti ztrátě		Klecové matice	36
Šrouby pojistné a šrouby proti ztrátě s vnějším tvarem pro utahování	18	Rychloupínací maticové klipy	36
Šrouby pojistné a šrouby proti ztrátě s vnitřním tvarem pro utahování	18	Kolíky	
bigHead® s hřebem		Dělené pružné kolíky	15
bigHead® s hřebem	40	Drážkované kolíky	14
bigHead® s kabelovým držákem		Kuželové kolíky	15
bigHead® s kabelovým držákem	40	Pera	15
bigHead® s kolíkem		Spirálové pružné kolíky	14
bigHead® s kolíkem	40	Válcové kolíky	14
bigHead® s maticí		Kontaktní součásti	
bigHead® s maticí	39	Dutinky	44
bigHead® s závitovým svorníkem		Konektory	44
bigHead® s závitovým svorníkem	39	Kulaté zástrčky a zásuvky	43
bigHead® se suchým zipem		Lisovací kabelová oka	43
bigHead® se suchým zipem	41	Lisovaný spoj	43
bigHead® se závitovým pouzdem		Nepájené koncovky	43
bigHead® se závitovým pouzdem	39	Sady	44
Hadicové spony		Svorkovnice	44
Hadicové spony	21	Zásuvky a zástrčky	43
Hydraulické komponenty		Kotvení pro lehká zatížení	
Trubky a fitinky	60	Kotvení pro lehká zatížení	22
Jiné svěrné a stavěcí prvky		Kotvení pro střední zatížení	
Jiné svěrné a stavěcí prvky	21	Kotvení pro střední zatížení	22
Kabelové průchodky		Kotvení pro těžká zatížení	
Kabelové průchodky bez závěrného závitu	42	Chemické ukotvení	22
		Kotvení těžkých nákladů s vnější závit	22
		Kotvení těžkých nákladů s vnitřní závit	22
		Kuličky	
		Kuličky	21
		Lisovací spojovací prvky ploché spoje a jiné plasty	
		Distanční sloupky pro zalisování	25
		Distanční sloupky se závitem pro zalisování	25
		Lisovací pouzdra	25
		Lisovací závitové svorníky	25
		Matice pro zalisování	25
		SMT Pájecí spojovací prvky	26

Index

Lisovací spojovací prvky pro kovové materiály		Nástroje a vybavení pro těsnící techniku	
Konektory Spotfast	24	Hydropneumatický stolní lis	61
Kruhové lisovací matice	23	pro omezovač, průtok vpřed a zpětný tok	61
Lisovací distanční podložky	25	pro těsnění tažného provedení	61
Lisovací kolíky	24	Tahové provedení	61
Lisovací pojistné matice	23		
Lisovací pouzdra	23	Nástroje a zařízení pro klipové spojovací prvky	
Lisovací spojovací prvky pro montáž do slepých otvorů	24	pro prvky se závitem a pojistné kroužky	36
Lisovací svorníky	24		
Lisovací úhlové spojovací prvky	25	Nástroje a zařízení pro kotevní systémy	
Lisovací závitová pouzdra	23	Nástroje a zařízení pro kotevní systémy	22
Lisovací zemní čep	24		
Miniaturní lisovací spojovací prvky	25	Nástroje a zařízení pro přímo montovatelné šrouby	
Nýtovací matice	25	Nástroje a zařízení pro přímo montovatelné šrouby	17
Nýtovací matice otočné	23		
Panelové spojovací prvky	24		
		Nástroje a zařízení pro standardní spojovací prvky	
Matice		Nástroje a zařízení pro standardní spojovací prvky	15
Čtyřhranné matice	12		
Křídlaté matice	12	Nástroje a zařízení pro závitové vložky	
Kruhové matice	12	Ruční pro lisovací závitové vložky	35
Matice pro T-drážky	12	Ruční pro samořezné závitové s pojistnými klíny	35
Napínací šrouby	13	Ruční pro samořezné závitové vložky	34
Pružinové matice	13	Ruční pro závitové vložky z drátu	35
Šestihranné matice	12		
Zápustné matice / Kruhové matice s drážkou	13	Nástroje pro pojistné a protipovolovací prvky	
Závěsné matice	13	Nástroje pro pojistné a protipovolovací prvky	20
Závěsné osky	13		
		Nýtovací matice	
MultiMaterial-Welding®		Miniaturní nýtovací matice	29
MultiMaterial-Welding®	38	Nýtovací matice Multigrip	29
		Nýtovací matice s řízenou deformací	29
Náhradní díly pro elektrotechnické nástroje		Otevřené nýtovací matice	28
		Uzavřené nýtovací matice	29
Nástroje a náhradní díly pro nýtovací matice a trhací nýtovací svorníky		Vysokopevnostní nýtovací matice	29
Nástroje a náhradní díly pro nýtování rychlostními nýty Speed Rivets	30		
Nástroje a náhradní díly pro nýtování šroubů s pojistným kroužkem	32	Nýtovací šrouby	
Nástroje a náhradní díly pro trhací nýty	31	Standardní nýtovací svorníky	29
Pneumatické a ruční nástroje pro nýtovací matice a nýtovací svorníky	31		
		Ochrana kabelů	
Nástroje a příslušenství pro elektrotechniku		Elektroinstalační kanály	48
Akumulátorový hydraulický nástroj a příslušenství pro kontaktní díly	49	Fitinky	47
Elektromechanický nástroj pro kontaktní díly	50	Nasouvací trubkové koncovky	48
Ruční nástroje pro kontaktní díly	49	Ochrana proti zalomení, těsnění	48
Ruční nástroje pro ochranu kabelů	49	Ochranné hadice	47
Ruční nástroje pro průchodky	49	Přímé šroubení	48
Ruční nástroje pro stahovací pásy	49	Průchodky	47
		Spirálové pásy	47
Nástroje a příslušenství pro rychloupínací spojovací díly		Systémové držáky	48
Nástroje a příslušenství pro rychloupínací spojovací díly	59	Úhlové oblouky	48
		Zvlněné hadice pro ochranu kabelů	48

Index

Omezovače komprese	
Omezovače komprese pro vtlačování a zalévání	33
Ovládací a kontrolní prvky	
Madla	51
Nivelační prvky	54
Polohovací prvky	52
Ruční kola a kliky	54
Svěrné rukojeti	51
Upínací páky	54
Pevnostní trhací nýty	
Konstrukční trhací nýty Multigrip	28
Vysokopevnostní konstrukční trhací nýty	28
Plné nýty	
Plné nýty	30
Podložky	
Čtyřhranné podložky	14
Podložky ploché, bez sražení	13
Podložky ploché, se sražením	14
Podložky pro HV šrouby	14
Podložky pro šrouby se zápusťnou hlavou	14
Přichytné podložky a těsnící podložky	14
Pojistné kroužky pro hřídele a otvory	
Pojistné prvky pro hřídele	20
Pojistné prvky pro otvory	20
Pojistné šrouby s kroužkem	
Šrouby s pojistným kroužkem	29
Šrouby s pojistným kroužkem bez ulamovacího trnu	30
Šrouby s pojistným kroužkem s vícenásobným rozsahem	30
Polohovací prvky	
Plynové tlakové pružiny	55
Tlumič	56
Závěsy	55
Power Elements	
Power Elemente	49
Příslušenství a ochranné prvky pro standardní spojovací prvky	
Příslušenství a ochranné prvky pro standardní spojovací prvky	15
Příslušenství pro spojovací prvky pro vkládání a lepení	
Krytky	41
Pružinové klipy	41

Příslušenství pro šrouby pro přímé zašroubování	
Příslušenství pro šrouby pro přímé zašroubování	17
Přivařovací matice	
Bodově přivařovací matice	37
Přivařovací matice	37
Průmyslové krabice	
Krabice	46
Standardní kolejnice	47
Závitové desky / Šrouby s vnitřním šestihranem	47
Prvky pro kompenzaci tolerancí	
Prvky pro kompenzaci tolerancí	56
Řízení toku	
Dopředný tok	61
Zpětný tok	61
Rychloupínací spojovací prvky	
Čtvrtinové uzávěry	58
Karabinky	58
Samoděrovací nýty	
Samoděrovací nýty	30
Šestihranné samojistné matice	
Axiální jištění	18
Celokovové pojistné matice	18
Radiální jištění	18
Šestihranné matice s integrovanou pojistnou podložkou	18
Šestihranné samojistné matice s polyamidovou vložkou	18
Smršťovací technika	
Smršťovací ochrany kabelů	49
Spony pro ocelová lana / Spony pro drátová lana / Klemky na ocelová lana	
Spony pro ocelová lana / Spony pro drátová lana / Klemky na ocelová lana	21
Šrouby	
Distanční sloupky	11
Ostatní šrouby a svorníky	11
Segmentové svěrné šrouby	11
Šrouby a svorníky s vnějším tvarem pro utahování	10
Šrouby a svorníky s vnitřním tvarem pro utahování	9
Šrouby s okem a závěsné šrouby s okem	11
Stavěcí šrouby	10
Závitové tyče a závrtné šrouby	10
Závrtné šrouby	11

Index

Šrouby pro přímou montáž do dřeva	
Šrouby pro přímou montáž do dřeva	16
Šrouby pro přímou montáž do kovu	
Samorezné šrouby	17
Vrtací šrouby	16
Závítotvářecí šrouby a šrouby do plechu	16
Šrouby pro přímou montáž do plastů	
Šrouby pro přímou montáž do plastů	17
Šrouby pro přímou montáž do zdiva	
Šrouby pro přímou montáž do zdiva	17
Stahovací pásy	
Různé stahovací pásy	45
Stahovací pásy nastavitelné	44
Stahovací pásy s drážkovanou mřížkou	45
Stahovací pásy s dvojitou smyčkou	45
Stahovací pásy s integrovaným montážním otvorem	45
Stahovací pásy s jazýčkem	44
Stahovací pásy s jištěním kuličkou	45
Stahovací pásy s křídlovým držákem	44
Stahovací pásy se suchým zipem	45
Stahovací pásy uvolnitelné	45
Stahovací pásy zjištělné	45
Standardní stahovací pásy	44
Vysokopevnostní stahovací pásy	45
Stavěcí kroužky / Svěrné kroužky	
Rychloupínací spojovací prvky	56
Svařování na tupo GLV	
Keramické kroužky	38
Závrtné šrouby pro GLV přivaření obloukem	38
Svařování pomocí CD hrotu	
Hřebíky pro CD bodové přivaření	37
Izolační klipy pro CD bodové přivaření	37
Ploché zástrčky pro CD bodové přivaření	37
Přivařovací svorníky pro CD bodové přivaření	37
Závrtná pouzdra pro CD bodové přivaření	37
Závrtné šrouby pro CD bodové přivaření	37
Těsnící zátky	
Tahové provedení	61
Tlakové provedení	61
Trhací nýty	
Otevřené trhací nýty	27
Protlačovací trhací nýty	28
Rozštěpovací trhací nýty	27
Rychlostní nýty Speed Rivets	27

Trhací nýty	
Těsnící trhací nýty	27
Trhací nýty Multigrip	27
Trhací nýty plastové	27
Trhací nýty pro rozložení zátěže	27
Uzemňovací trhací nýty	28
Trubkové nýty	
Trubkové nýty	30
Uchycení kabelů	
Držáky stahovacích pásek	46
Držáky stahovacích pásek na suchý zip	46
Kabelové svorky	46
Ploché držáky kabelů	46
Samolepící držáky	46
Upevnění okraje	46
Úhlové spoje / Vidlicové hlavice / Kloubové hlavice	
Kloubové hlavice	58
Úhlové spoje	58
Vidlicové hlavice	58
Upínací svorky pro obložení	
Panelové klipy	36
Zámky	
Lever latches	57
Stlačovací uzávěry	56
Váčkové uzávěry	56
Západkové uzávěry	57
Západky	57
Závítové vložky pro dřevěné materiály a měkké plasty	
Lisovací závítové vložky pro dřevěné materiály a měkké plasty	34
Lisovací závítové vložky s expanzním ukotvením pro dřevěné materiály a měkké plasty	34
Samorezné závítové vložky pro dřevěné materiály a měkké plasty	34
Závítové vložky pro lehké kovy a plasty	
Samorezné závítové vložky pro lehké kovy a plasty	33
Závítové vložky pro materiály z lehkých kovů	
Závítové vložky k zalisování pro materiály z lehkých kovů	34
Závítové vložky s kee-locking	34
Závítové vložky z drátu	34
Závítové vložky pro plasty	
Lisovací závítové vložky pro plasty	33
Lisovací závítové vložky s expanzním ukotvením pro plasty	33
Samorezné závítové vložky pro plasty	33
Závítové vložky pro zastříknutí do plastu pro plasty	33

Návod k použití

Používání

1 SPOJOVACÍ TECHNIKA

2 Standardní spojovací prvky

Šrouby



3 Šrouby a svorníky s vnitřním tvarem pro utahování

4 Vnitřní šestihran



1 Odkaz na úroveň 1 v e-shopu

2 Odkaz na úroveň 2 v e-shopu

3 Odkaz na úroveň 4 v e-shopu

4 Odkaz na produkt v e-shopu

Odmítnutí odpovědnosti

Tento katalog byl vytvořen společností Bossard AG a / nebo sdruženými podniky ve skupině (dále jen «Bossard») s maximální pečlivostí a podle nejlepšího vědomí a svědomí. Bossard však v žádném případě neručí za aktuálnost, správnost a úplnost poskytovaných informací/prostředků. Společnost Bossard odmítá jakoukoliv odpovědnost za přímé či nepřímé škody / hmotné či nehmotné ztráty, které byly způsobeny využitím nebo nevyužitím poskytnutých informací/prostředků nebo využitím chybných informací / prostředků. Katalog je určen výhradně k informativním účelům a k používání ze strany příjemce. Nepředstavuje nabídku ani doporučení ke koupi nebo prodeji a nezbavuje příjemce vlastního hodnocení.

Změny v tomto díle zůstávají vyhrazeny. Společnost Bossard si výslovně vyhrazuje právo na změnu, doplnění či odstranění stran nebo celé nabídky nebo na přechodné či konečné zrušení vydání bez zvláštního oznámení.

Ne všechny značky se prodávají ve všech zemích. Příslušný prodej závisí na daných smluvních ujednáních a udělení práv prodeje vlastníkem značky. Některé produkty jsou (podmíněně) k dostání v určitých zemích. Pokud produkt není k dispozici, kliknutí na produkt v eShopu vede na stránku 404.

Všechny ostatní značkové produkty a ochranné známky používané v tomto katalogu podléhají neomezeně platným právním předpisům o ochranných známkách a vlastnickým právům jejich vlastníků.

Aktuální informace

Aktuální informace o produktech naleznete v e-shopu: www.bossard.com/eshop/global-en

Aktuální informace o podmínkách (VOP) lze zobrazit na:

www.bossard.com/global-en/about-us/download-center/general-terms-and-conditions

Aktuální údaje o ochraně údajů lze zobrazit na: www.bossard.com/global-en/privacy-policy

Aktuální údaje o technických informacích lze zobrazit na:

www.bossard.com/global-en/assembly-technology-expert/technical-information-and-tools/technical-information

Impressum

Copyright

Tento katalog je chráněn příslušnými zákony o duševním vlastnictví. Všechna práva vyhrazena, včetně rozmnožování, překladu, náhrávání a zpracování v elektronických databázových systémech.

© Bossard AG, Steinhauserstrasse 70, CH-6301 Zug, 07-2025

Standardní spojovací prvky

Šrouby

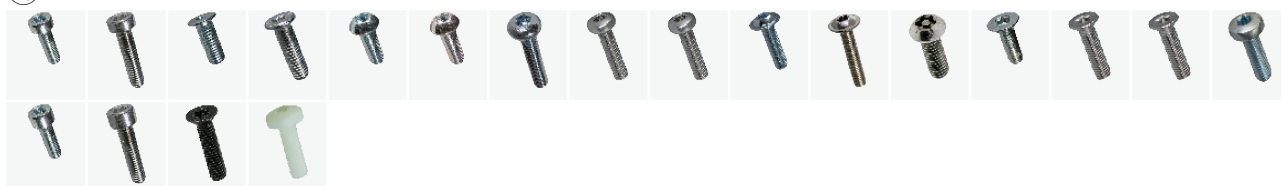


Šrouby a svorníky s vnitřním tvarem pro utahování

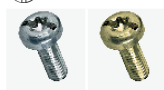
⊕ Vnitřní šestihran



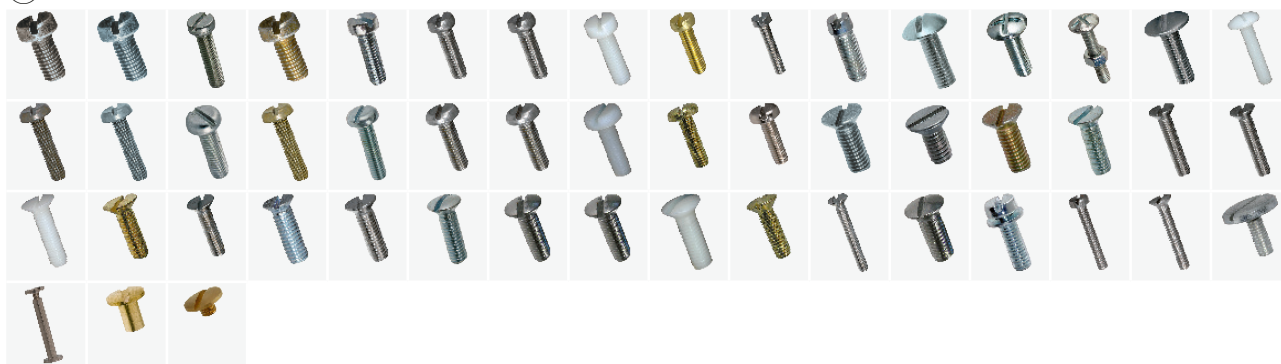
⊕ Vnitřní hvězdice



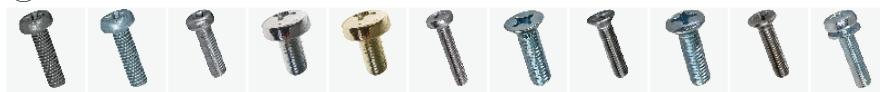
⊕ Vnitřní hvězdice s drážkou



⊖ Drážkou



⊕ Křížová drážka H (Phillips)



Standardní spojovací prvky

Šrouby



Šrouby a svorníky s vnitřním tvarem pro utahování

☼ Křížová drážka Z (Pozidriv)



Freedriv Phillips



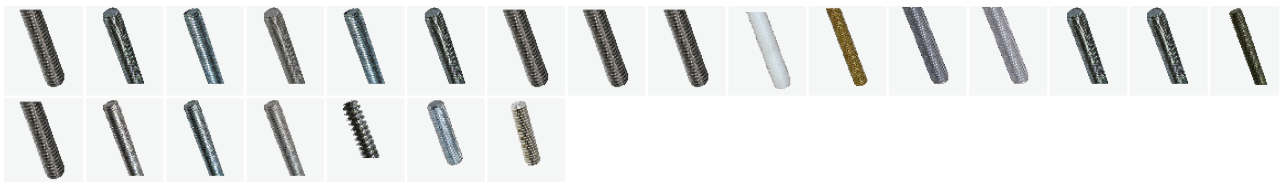
Freedriv Pozidriv



Šrouby a svorníky s vnějším tvarem pro utahování

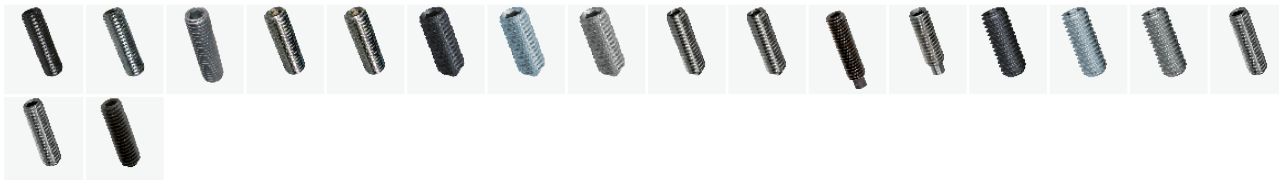


Závitové tyče a závrtné šrouby



Stavěcí šrouby

⊕ Vnitřní šestihran



Standardní spojovací prvky

Šrouby



Stavěcí šrouby



Vnitřní hvězdice



Drážkou



Závrtné šrouby



Šrouby s okem a závěsné šrouby s okem



Distanční sloupky



Segmentové svěrné šrouby



Ostatní šrouby a svorníky



Standardní spojovací prvky

Matice



Šestihranné matice



Čtyřhranné matice



Kruhové matice



Matice pro T-drážky



Křídlaté matice



Kruhové matice

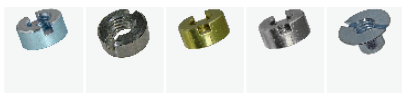


Standardní spojovací prvky

Matice



Zápustné matice / Kruhové matice s drážkou



Závěsné matice



Závěsné osky



Pružinové matice



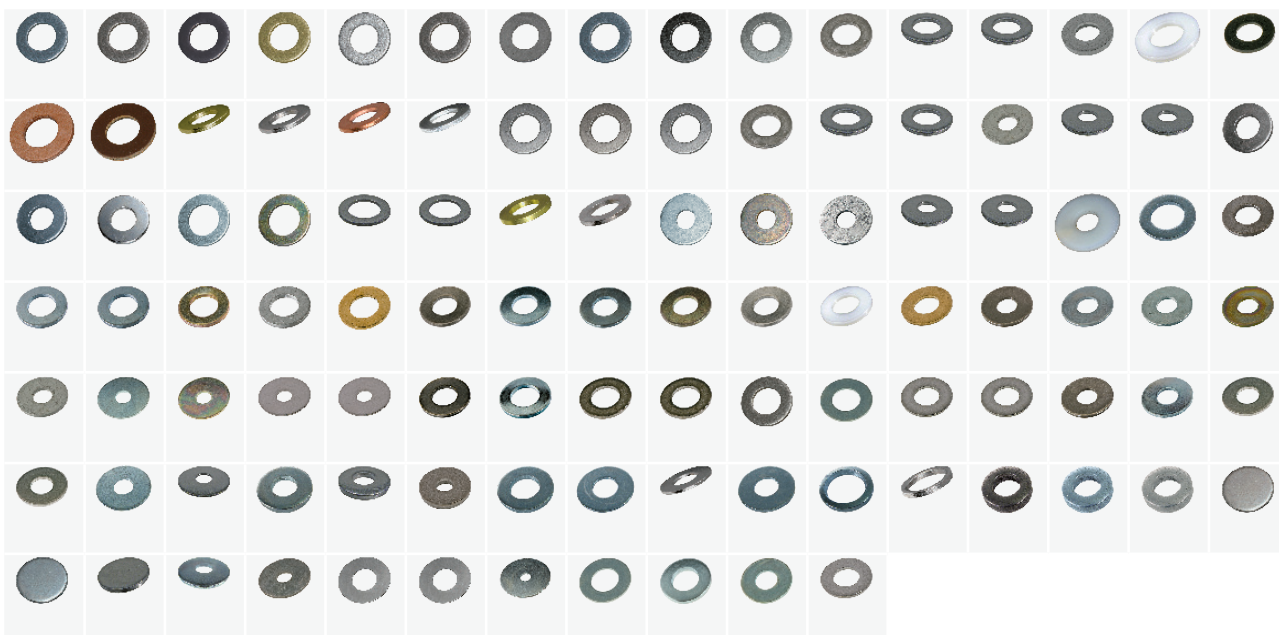
Napínací šrouby



Podložky



Podložky ploché, bez sražení



Standardní spojovací prvky

Podložky



Podložky ploché, se sražením



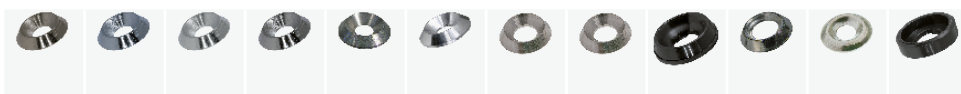
Čtyřhranné podložky



Přichytné podložky a těsnící podložky



Podložky pro šrouby se zápusťnou hlavou



Podložky pro HV šrouby



Kolíky



Spirálové pružné kolíky



Válcové kolíky



Drážkované kolíky



Standardní spojovací prvky

Kolíky



Kuželové kolíky



Pera



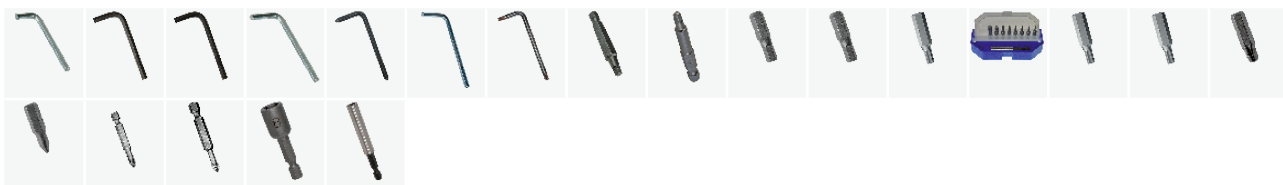
Dělené pružné kolíky



Nástroje a zařízení pro standardní spojovací prvky



Nástroje a zařízení pro standardní spojovací prvky



Příslušenství a ochranné prvky pro standardní spojovací prvky

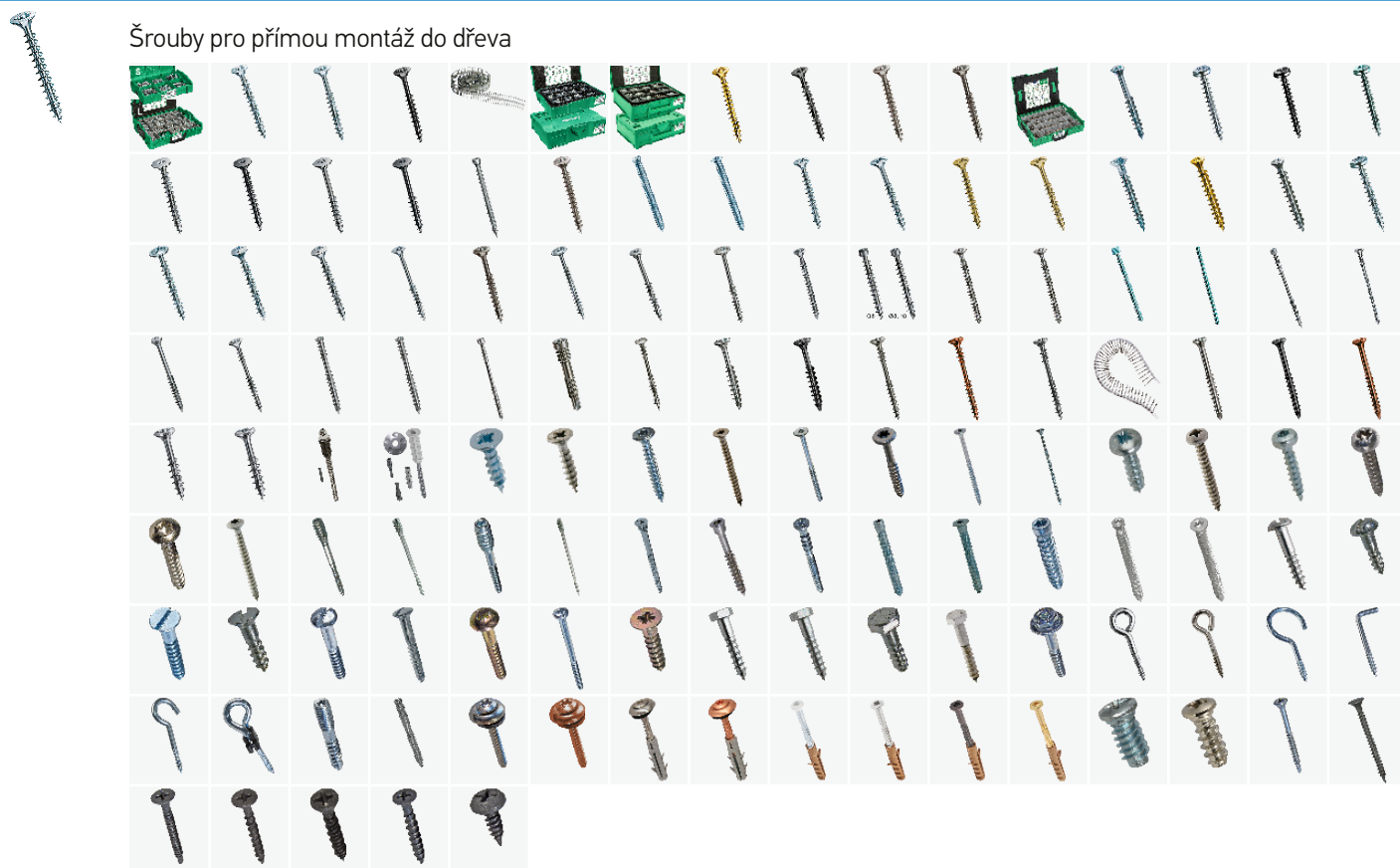


Příslušenství a ochranné prvky pro standardní spojovací prvky



Šrouby pro přímou montáž

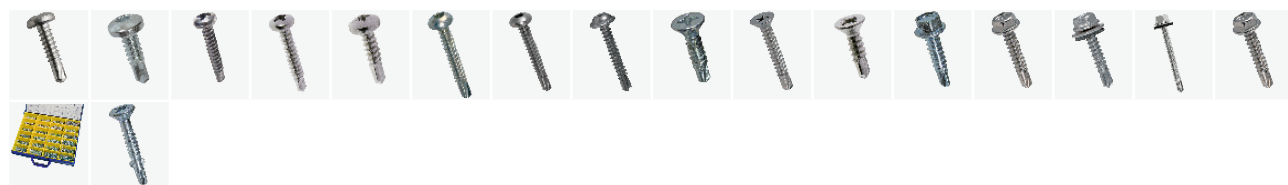
Šrouby pro přímou montáž do dřeva



Šrouby pro přímou montáž do kovu



Vrtací šrouby



Šrouby pro přímou montáž

Šrouby pro přímou montáž do kovu



Samořezné šrouby



Šrouby pro přímou montáž do plastů



Šrouby pro přímou montáž do plastů



Šrouby pro přímou montáž do zdiva



Šrouby pro přímou montáž do zdiva



Nástroje a zařízení pro přímo montovatelné šrouby



Nástroje a zařízení pro přímo montovatelné šrouby



Příslušenství pro šrouby pro přímé zašroubování



Příslušenství pro šrouby pro přímé zašroubování



Pojistné prvky a prvky proti ztrátě

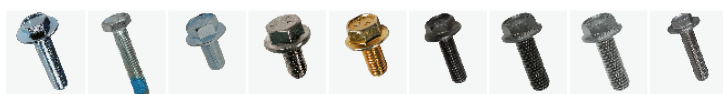
Bezpečnostní šrouby a šrouby jištěné proti ztrátě



Šrouby pojistné a šrouby proti ztrátě s vnitřním tvarem pro utahování



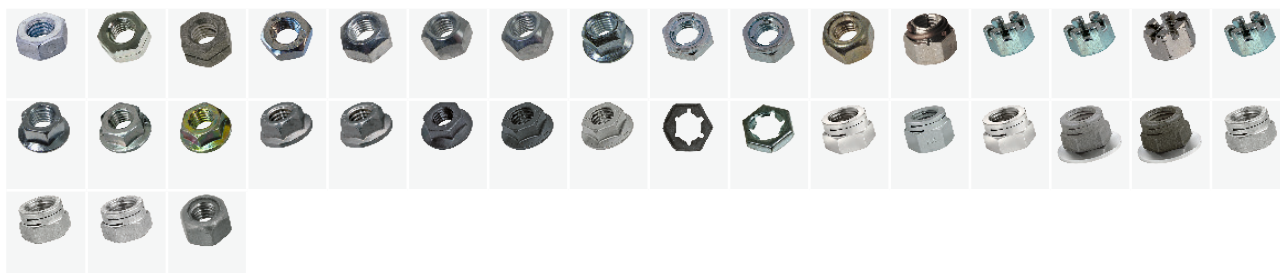
Šrouby pojistné a šrouby proti ztrátě s vnějším tvarem pro utahování



Šestihranné samojistné matice



Celokovové pojistné matice



Šestihranné matice s integrovanou pojistnou podložkou



Šestihranné samojistné matice s polyamidovou vložkou



Radiální jištění



Axiální jištění



Pojistné prvky a prvky proti ztrátě

Bezpečnostní podložky a podložky proti povolení



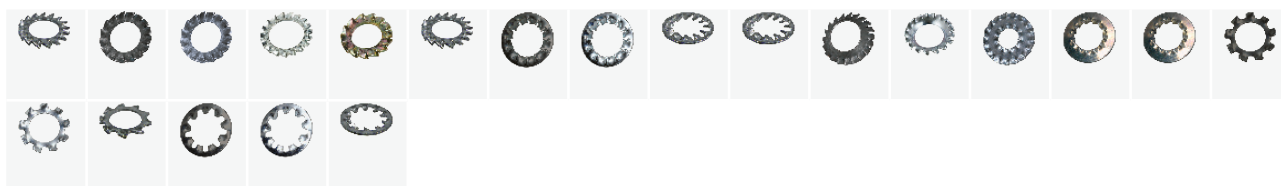
Pružné podložky



Pružné podložky



Vějířové podložky / Ozubené podložky



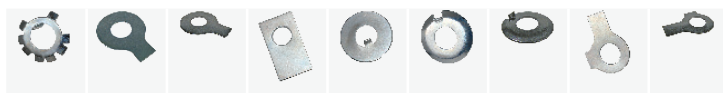
Žebrované podložky / Kontaktní podložky



Klíňové pojistné podložky



Pojistné podložky



Pojistné a těsnící kroužky



Pojistné prvky a prvky proti ztrátě

Pojistné kroužky pro hřídele a otvory



Pojistné prvky pro otvory



Pojistné prvky pro hřídele



Nástroje pro pojistné a protipovolovací prvky



Nástroje pro pojistné a protipovolovací prvky

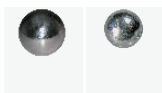


Upevňovací a polohovací prvky

Kuličky



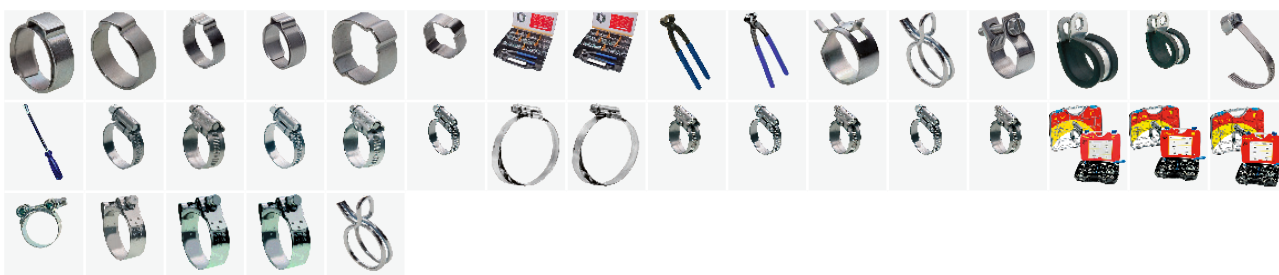
Kuličky



Hadicové spony



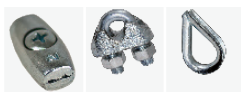
Hadicové spony



Spony pro ocelová lana / Spony pro drátová lana / Klemky na ocelová lana



Spony pro ocelová lana / Spony pro drátová lana / Klemky na ocelová lana



Jiné svěrné a stavěcí prvky



Jiné svěrné a stavěcí prvky

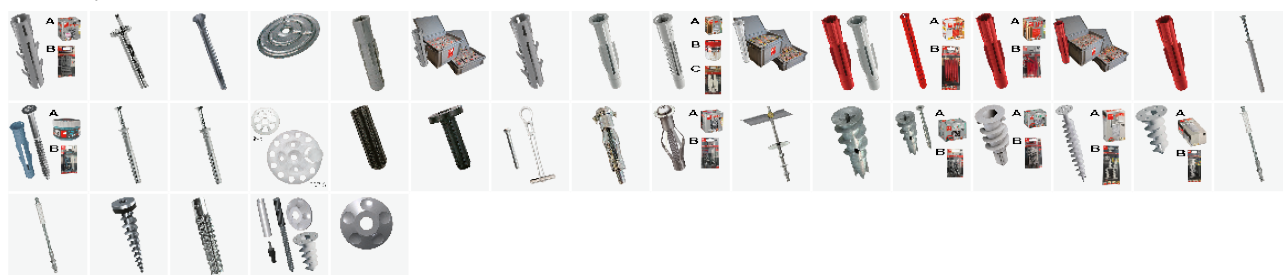


Kotevní systémy

Kotvení pro lehká zatížení



Kotvení pro lehká zatížení



Kotvení pro střední zatížení



Kotvení pro střední zatížení



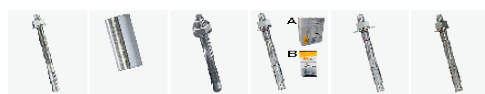
Kotvení pro těžká zatížení



Kotvení těžkých nákladů s vnitřní závit



Kotvení těžkých nákladů s vnější závit



Chemické ukotvení



Nástroje a zařízení pro kotevní systémy



Nástroje a zařízení pro kotevní systémy



Lisovací prvky

Lisovací spojovací prvky pro kovové materiály



Kruhové lisovací matice



Lisovací pojistné matice



Nýťovací matice otočné



Lisovací závitová pouzdra



Lisovací pouzdra



Lisovací prvky

Lisovací spojovací prvky pro kovové materiály



Lisovací svorníky



Lisovací kolíky



Lisovací zemní čep



Lisovací spojovací prvky pro montáž do slepých otvorů



Panelové spojovací prvky



Konektory Spotfast

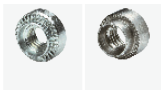


Lisovací prvky

Lisovací spojovací prvky pro kovové materiály



Nýťovací matice



Miniaturní lisovací spojovací prvky



Lisovací úhlové spojovací prvky



Lisovací distanční podložky



Lisovací spojovací prvky ploché spoje a jiné plasty



Matice pro zalisování



Distanční sloupky se závitem pro zalisování



Lisovací pouzdra



Lisovací závitové svorníky



Distanční sloupky pro zalisování



Lisovací prvky

Lisovací spojovací prvky ploché spoje a jiné plasty



SMT Pájecí spojovací prvky



Nástroje a zařízení pro lisovací technologii



Zařízení



Nýtovací technika

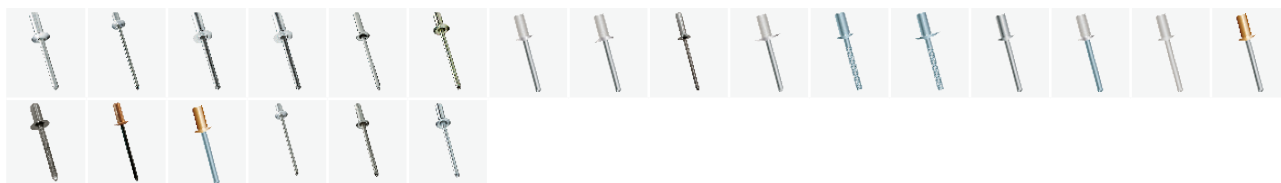
Trhací nýty



Otevřené trhací nýty



Těsnící trhací nýty



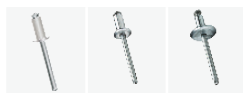
Trhací nýty Multigrip



Trhací nýty pro rozložení zátěže



Rozštěpovací trhací nýty



Trhací nýty plastové



Rychlostní nýty Speed Rivets



Nýtovací technika

Trhací nýty



Protlačovací trhací nýty



Uzemňovací trhací nýty



Pevnostní trhací nýty



Vysokopevnostní konstrukční trhací nýty



Konstrukční trhací nýty Multigrip



Nýtovací matice



Otevřené nýtovací matice



Nýtovací technika

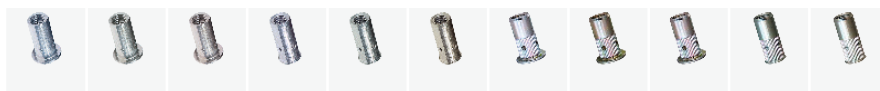
Nýtovací matice



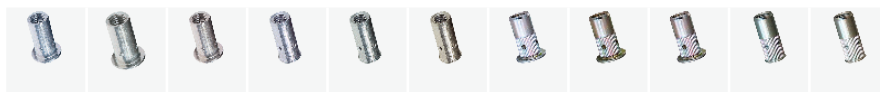
Uzavřené nýtovací matice



Nýtovací matice s řízenou deformací



Nýtovací matice Multigrip



Vysokopevnostní nýtovací matice



Miniaturní nýtovací matice



Nýtovací šrouby



Standardní nýtovací svorníky



Pojistné šrouby s kroužkem



Šrouby s pojistným kroužkem



Nýtovací technika

Pojistné šrouby s kroužkem



Šrouby s pojistným kroužkem s vícenásobným rozsahem



Šrouby s pojistným kroužkem bez ulamovacího trnu



Trubkové nýty



Trubkové nýty



Samoděrovací nýty



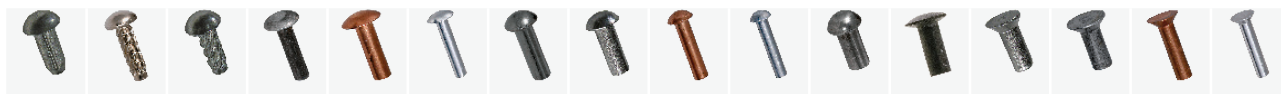
Samoděrovací nýty



Plné nýty



Plné nýty



Nástroje a náhradní díly pro nýtovací matice a trhací nýtovací svorníky



Nástroje a náhradní díly pro nýtování rychlostními nýty Speed Rivets

Hydropneumatické nástroje pro rychlostní nýtování



Akumulátorové nástroje pro rychlostní nýtování



Nýtovací technika

Nástroje a náhradní díly pro nýtovací matice a trhačí nýtovací svorníky



Nástroje a náhradní díly pro nýtování rychlostními nýty Speed Rivets

Zařízení pro rychlostní nýty



Nástroje a náhradní díly pro trhačí nýty

Ruční nástroje



Hydropneumatické nástroje



Akumulátorové nástroje



Chytré nástroje



Zařízení



Pneumatické a ruční nástroje pro nýtovací matice a nýtovací svorníky

Ruční nástroje pro nýtovací matice a nýtovací svorníky



Hydropneumatické nástroje pro nýtovací matice a nýtovací svorníky



Nýtovací technika

Nástroje a náhradní díly pro nýtovací matice a trhací nýtovací svorníky



Pneumatické a ruční nástroje pro nýtovací matice a nýtovací svorníky

Akumulátorové nástroje pro nýtovací matice a nýtovací šrouby



Chytré nástroje pro nýtovací matice a nýtovací svorníky



Zařízení pro nýtovací matice a nýtovací svorníky



Nástroje a náhradní díly pro nýtování šroubů s pojistným kroužkem

Hydraulické nástroje pro nýtovací matice a nýtovací svorníky



Hydropneumatické nástroje pro pevnostní nýty



Akumulátorové nástroje pro pojistné šrouby



Zařízení pro pevnostní nýty



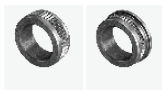
Závitové vložky

Omezovače komprese



Omezovače komprese pro vtlačování a zalévání

Omezovače komprese kulatý



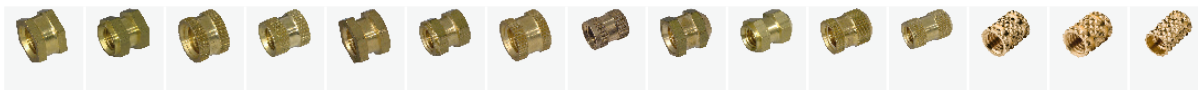
Omezovače komprese ovál



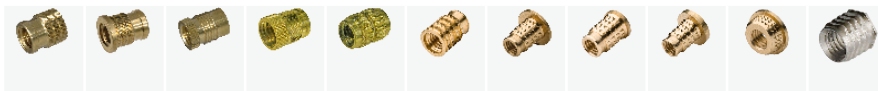
Závitové vložky pro plasty



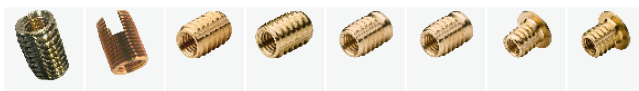
Závitové vložky pro zastříknutí do plasty pro plasty



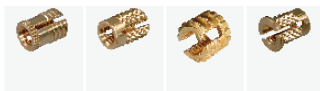
Lisovací závitové vložky pro plasty



Samořezné závitové vložky pro plasty



Lisovací závitové vložky s expanzním ukotvením pro plasty



Závitové vložky pro lehké kovy a plasty



Samořezné závitové vložky pro lehké kovy a plasty



Závitové vložky

Závitové vložky pro dřevěné materiály a měkké plasty



Lisovací závitové vložky pro dřevěné materiály a měkké plasty



Samořezné závitové vložky pro dřevěné materiály a měkké plasty



Lisovací závitové vložky s expanzním ukotvením pro dřevěné materiály a měkké plasty



Závitové vložky pro materiály z lehkých kovů



Závitové vložky z drátu



Závitové vložky s kee-locking



Závitové vložky k zalisování pro materiály z lehkých kovů



Nástroje a zařízení pro závitové vložky



Ruční pro samořezné závitové vložky

Montážní stroje pro závitové vložky



Montážní nástroje pro závitové vložky



Závitové vložky

Nástroje a zařízení pro závitové vložky



Ruční pro samořezné závitové vložky

Vybavení pro nástroje pro závitové vložky



Ruční pro lisovací závitové vložky

Montážní nástroje pro závitové vložky



Vybavení pro nástroje pro závitové vložky



Ruční pro samořezné závitové s pojistnými klíny

Montážní stroje pro závitové vložky



Montážní nástroje pro závitové vložky

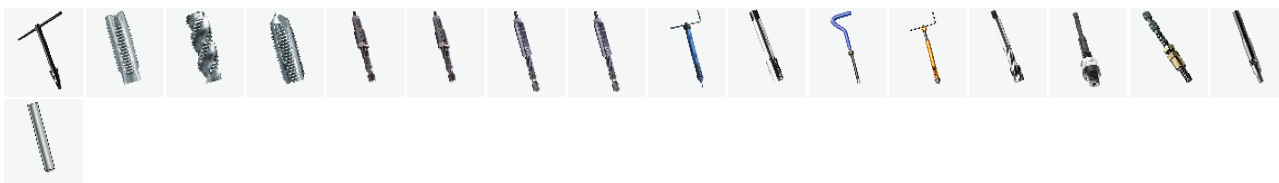


Vybavení pro nástroje pro závitové vložky

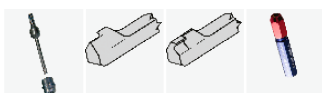


Ruční pro závitové vložky z drátu

Montážní nástroje pro závitové vložky



Vybavení pro nástroje pro závitové vložky



Spojovací klipy

Upínací svorky pro obložení



Panelové klipy



Klipové spojovací prvky se závitem a podložky



Rychloupínací maticové klipy



Klecové matice



Nástroje a zařízení pro klipové spojovací prvky



pro prvky se závitem a pojistné kroužky

Ruční nástroje



Svařovací technika

Přivařovací matice



Přivařovací matice



Bodově přivařovací matice



Svařování pomocí CD hrotu



Závrtné šrouby pro CD bodové přivaření



Přivařovací svorníky pro CD bodové přivaření



Závrtná pouzdra pro CD bodové přivaření



Ploché zástrčky pro CD bodové přivaření



Hřebíky pro CD bodové přivaření



Izolační klipy pro CD bodové přivaření



Svařovací technika

Svařování na tupo GLV



Závrtné šrouby pro GLV přivaření obloukem



Keramické kroužky



MultiMaterial-Welding®



MultiMaterial-Welding®



Technika spojování pro vkládání a lepení

bigHead® s závitovým svorníkem



bigHead® s závitovým svorníkem

zaoblená hlava



čtyřhranná hlava



obdélníková hlava



bigHead® se závitovým pouzdrem



bigHead® se závitovým pouzdrem

zaoblená hlava



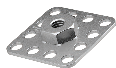
čtyřhranná hlava



obdélníková hlava



bigHead® s maticí



bigHead® s maticí

zaoblená hlava

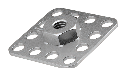


čtyřhranná hlava



Technika spojování pro vkládání a lepení

bigHead® s maticí



bigHead® s maticí

obdélníková hlava



bigHead® s kolíkem



bigHead® s kolíkem

zaoblená hlava



obdélníková hlava



bigHead® s hřebem



bigHead® s hřebem

zaoblená hlava



čtyřhranná hlava



bigHead® s kabelovým držákem



bigHead® s kabelovým držákem

zaoblená hlava



čtyřhranná hlava



Technika spojování pro vkládání a lepení

bigHead® se suchým zipem



bigHead® se suchým zipem

zaoblená hlava



čtyřhranná hlava



Příslušenství pro spojovací prvky pro vkládání a lepení



Krytky



Pružinové klipy



Elektrotechnické komponenty

Kabelové průchodky



Kabelové průchodky bez závěrného závitu



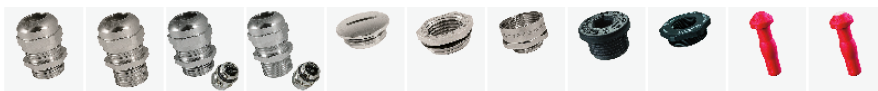
Kabelové průchodky s metrickým závěrným závitem



Kabelové průchodky s Pg, NPT a trubkovým závitem



Kabelové průchodky pro riziková prostředí



Těsnící průchodky



Elektrotechnické komponenty

Kabelové průchodky



Prvky pro vyrovnání tlaku



Příslušenství a díly pro kabelové průchodky



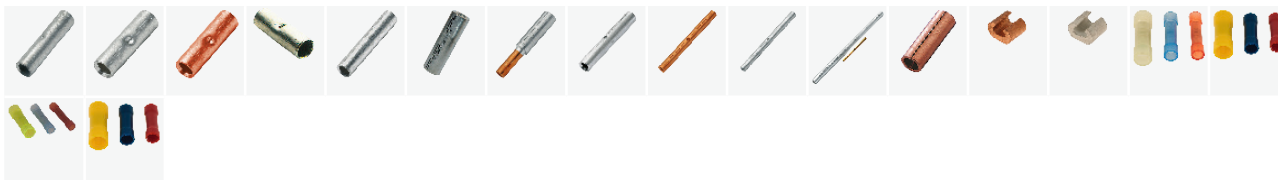
Kontaktní součásti



Lisovací kabelová oka



Lisovaný spoj



Nepájené koncovky



Zásuvky a zástrčky



Kulaté zástrčky a zásuvky



Elektrotechnické komponenty

Kontaktní součásti



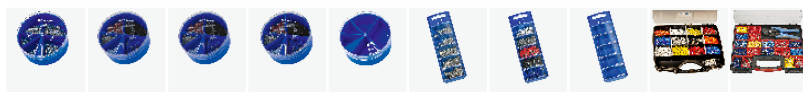
Konektory



Dutinky



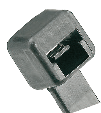
Sady



Svorkovnice



Stahovací pásy



Standardní stahovací pásy



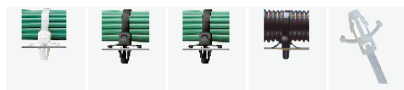
Stahovací pásy s jazýčkem



Stahovací pásy nastavitelné

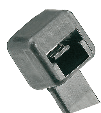


Stahovací pásy s křídlovým držákem



Elektrotechnické komponenty

Stahovací pásy



Stahovací pásy s integrovaným montážním otvorem



Stahovací pásy s dvojitou smyčkou



Stahovací pásy uvolnitelné



Stahovací pásy se suchým zipem



Stahovací pásy zjištělné



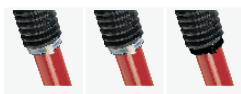
Stahovací pásy s jištěním kuličkou



Stahovací pásy s drážkovanou mřížkou



Vysokopevnostní stahovací pásy



Různé stahovací pásy



Elektrotechnické komponenty

Uchycení kabelů



Držáky stahovacích pásek



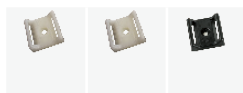
Samolepicí držáky



Kabelové svorky



Držáky stahovacích pásek na suchý zip



Ploché držáky kabelů



Upevnění okraje



Průmyslové krabice

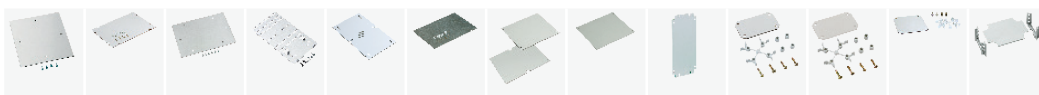


Krabice



Elektrotechnické komponenty

Průmyslové krabice



Standardní kolejnice



Závitové desky / Šrouby s vnitřním šestihranem



Ochrana kabelů



Ochranné hadice



Fitinky



Spirálové pásy



Průchodky



Elektrotechnické komponenty

Ochrana kabelů



Zvlněné hadice pro ochranu kabelů



Systémové držáky



Úhlové oblouky



Přímé šroubení



Nasouvací trubkové koncovky



Ochrana proti zalomení, těsnění

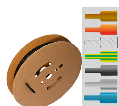


Elektroinstalační kanály



Elektrotechnické komponenty

Smršťovací technika



Smršťovací ochrany kabelů



Power Elements



Power Elemente



Nástroje a příslušenství pro elektrotechniku



Ruční nástroje pro průchodky



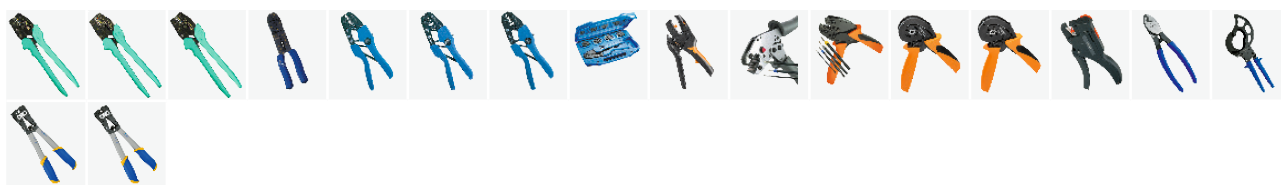
Ruční nástroje pro ochranu kabelů



Ruční nástroje pro stahovací pásy



Ruční nástroje pro kontaktní díly



Akumulátorový hydraulický nástroj a příslušenství pro kontaktní díly



Elektrotechnické komponenty

Nástroje a příslušenství pro elektrotechniku



Elektromechanický nástroj pro kontaktní díly



Náhradní díly pro elektrotechnické nástroje



Přístupová řešení

Ovládací a kontrolní prvky



Svěrné rukojeti

Vroubkované rukojeti



Křídlkové rukojeti



Hvězdicové rukojeti



Trojramenné rukojeti



Čtyřramenné rukojeti



Madla

Madla



Přístupová řešení

Ovládací a kontrolní prvky



Madla

Hřibové rukojeti



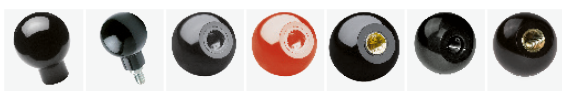
T-rukojeti



Válcové rukojeti



Kulové rukojeti



Vroubkovaná hlava



Otočné rukojeti



Polohovací prvky

Čepy zajišťované kuličkou



Přístupová řešení

Ovládací a kontrolní prvky



Polohovací prvky

Polohovací svorníky



Odpružené šrouby s pružinou



Odpružené šrouby s kuličkou



Přidržené pásky



Pružinové pístky



Nástroje a příslušenství pro označovací prvky



Přístupová řešení

Ovládací a kontrolní prvky



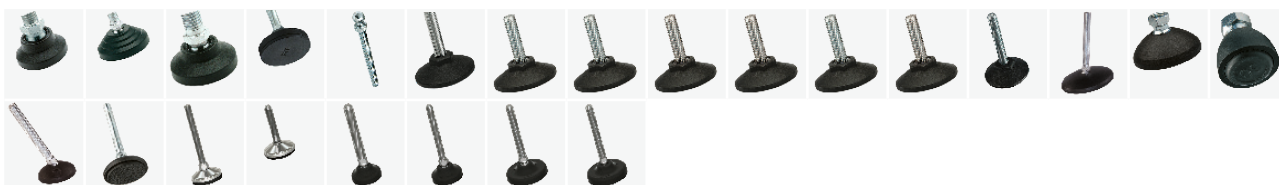
Polohovací prvky

Příslušenství



Nivelační prvky

Polohovací noha



Kola a Kolečka



Ruční kola a kliky



Upínací páky

Upínací páky s vnitřním závitem



Upínací páky s vnitřním závitem, regulovatelné



Upínací páky s závitovým svorníkem



Přístupová řešení

Ovládací a kontrolní prvky



Upínací páky

Upínací páky se závitovým svorníkem, regulovatelné



Polohovací prvky



Závěsy

Volně otočné závěsy



Závěsy s třením



Tlumící závěsy



Odnímatelné závěsy



Plynové tlakové pružiny

Plynové pružiny



Přístupová řešení

Polohovací prvky



Tlumič



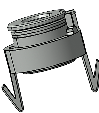
Stavěcí kroužky / Svěrné kroužky



Rychloupínací spojovací prvky



Prvky pro kompenzaci tolerancí



Prvky pro kompenzaci tolerancí



Zámky



Vačkové uzávěry



Stlačovací uzávěry



Přístupová řešení

Zámky



Západky



Západkové uzávěry



Lever latches



Přístupová řešení

Rychloupínací spojovací prvky



Čtvrtinové uzávěry



Karabinky



Úhlové spoje / Vidlicové hlavice / Kloubové hlavice



Vidlicové hlavice



Kloubové hlavice



Úhlové spoje



Přístupová řešení

Nástroje a příslušenství pro rychloupínací spojovací díly



Nástroje a příslušenství pro rychloupínací spojovací díly



Správa kapalin

Hydraulické komponenty



Trubky a fitinky

Duté fitinky a prstencové fitinky pro hadice

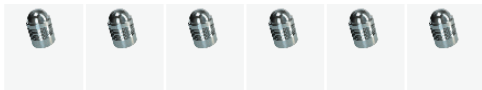


Těsnící technologie

Těsnící zátky



Tlakové provedení



Tahové provedení



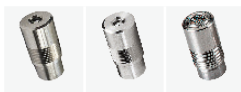
Řízení toku



Dopředný tok



Zpětný tok



Nástroje a vybavení pro těsnící techniku



pro těsnění tažného provedení



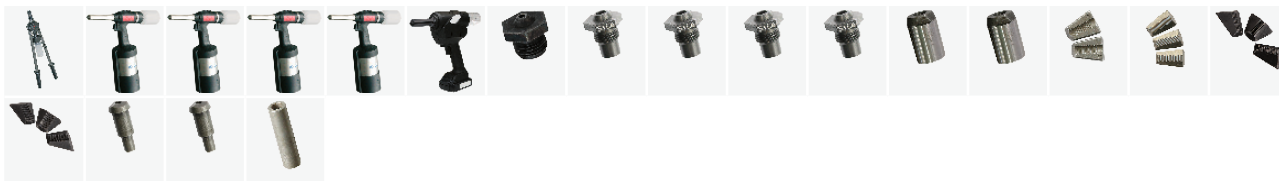
pro omezovač, průtok vpřed a zpětný tok



Hydropneumatický stolní lis

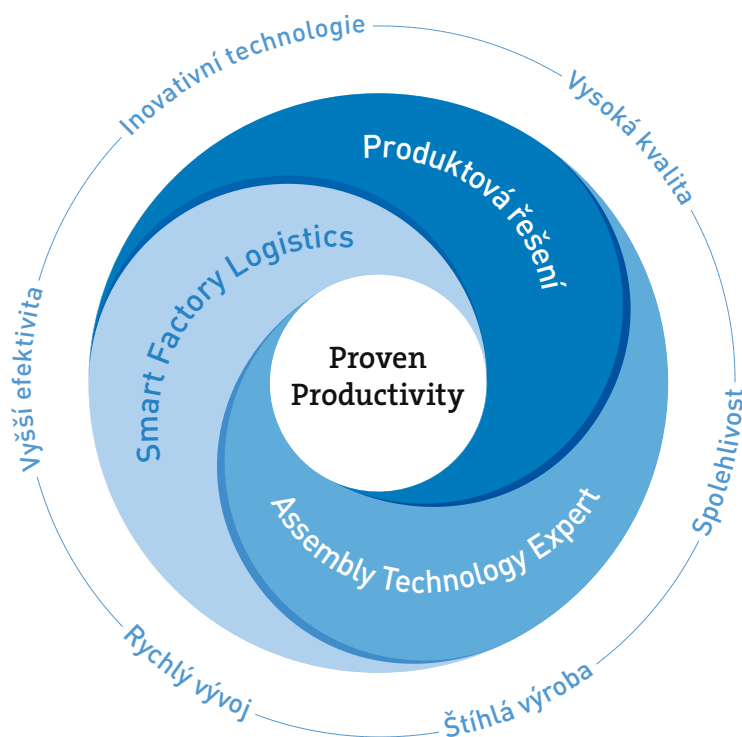


Tahové provedení



PROVEN PRODUCTIVITY – NÁŠ ZÁVAZEK

Strategie vedoucí k úspěchu



Z dlouholeté spolupráce s našimi zákazníky víme, jak dosáhnout průkazného a udržitelného dopadu. Zjistili jsme, co je zapotřebí k posílení konkurenceschopnosti našich zákazníků. Proto podporujeme naše zákazníky ve třech strategických klíčových oblastech.

Za prvé, při hledání optimálního **produktového řešení**, které spočívá ve volbě a použití nejvhodnějšího spojovacího prvku pro konkrétní výrobek a funkci.

Za druhé, naše služby **Assembly Technology Expert**, poskytují nejinteligentnější řešení všemožných nároků na spojování. Naše služby sahají od okamžiku, kdy naši zákazníci vyvíjejí nový produkt, až po optimalizaci montážních procesů a rovněž vzdělávání v oblasti spojovacích technologií pro zaměstnance našich zákazníků.

A za třetí, díky efektivní optimalizaci výroby metodikou **Smart Factory**, spojenou s inteligentními logistickými systémy a řešeními na míru.

“Proven Productivity” braná jako závazek našim zákazníkům, obsahuje dva prvky: Za prvé, prokazatelně funguje. A za druhé, udržitelně a měřitelně zvyšuje produktivitu a konkurenceschopnost našich zákazníků.

Toto je naše filozofie, která nás každý den motivuje, abychom byli vždy o krok napřed.

