



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



Ultrazvukové svařování



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	27	Kabelové průchodky	
Bezpečnostní podložky a podložky proti povolení		Kabelové průchodky s metrickým závěrným závitem	44
Klínové pojistné podložky	20	Kabelové průchodky s Pg, NPT a trubkovým závitem	44
Pojistné a těsnící kroužky	20	Příslušenství a díly pro kabelové průchodky	45
Pojistné podložky	20	Prvky pro vyrovnání tlaku	45
Pružné podložky	20	Těsnící průchodky	44
Vějířové podložky / Ozubené podložky	20	Klipové spojovací prvky se závitem a podložky	
Žebrované podložky / Kontaktní podložky	20	Klecové matice	37
Bezpečnostní šrouby a šrouby jištěné proti ztrátě		Rychloupínací maticové klipy	37
Šrouby pojistné a šrouby proti ztrátě s vnějším tvarem pro utahování	19	Kolíky	
Šrouby pojistné a šrouby proti ztrátě s vnitřním tvarem pro utahování	19	Dělené pružné kolíky	16
bigHead® s hřebem		Drážkované kolíky	15
bigHead® s hřebem	42	Kuželové kolíky	15
bigHead® s kabelovým držákem		Pera	16
bigHead® s kabelovým držákem	42	Spirálové pružné kolíky	15
bigHead® s kolíkem		Válcové kolíky	15
bigHead® s kolíkem	42	Kontaktní součásti	
bigHead® s maticí		Dutinky	46
bigHead® s maticí	41	Konektory	46
bigHead® s závitovým svorníkem		Kulaté zástrčky a zásuvky	45
bigHead® s závitovým svorníkem	41	Lisovací kabelová oka	45
bigHead® se suchým zipem		Lisovaný spoj	45
bigHead® se suchým zipem	43	Nepájené koncovky	45
bigHead® se závitovým pouzdem		Sady	46
bigHead® se závitovým pouzdem	41	Svorkovnice	46
Hadicové spony		Zásuvky a zástrčky	45
Hadicové spony	22	Kotvení pro lehká zatížení	
Hydraulické komponenty		Kotvení pro lehká zatížení	23
Trubky a fitinky	62	Kotvení pro střední zatížení	
Jiné svěrné a stavěcí prvky		Kotvení pro střední zatížení	23
Jiné svěrné a stavěcí prvky	22	Kotvení pro těžká zatížení	
Kabelové průchodky		Chemické ukotvení	23
Kabelové průchodky bez závěrného závitu	44	Kotvení těžkých nákladů s vnější závit	23
Kabelové průchodky pro riziková prostředí	44	Kotvení těžkých nákladů s vnitřní závit	23
		Kuličky	
		Kuličky	22
		Lisovací spojovací prvky ploché spoje a jiné plasty	
		Distanční sloupky pro zalisování	26
		Distanční sloupky se závitem pro zalisování	26
		Lisovací pouzdra	26
		Lisovací závitové svorníky	26
		Matice pro zalisování	26
		SMT Pájecí spojovací prvky	27

Index

Lisovací spojovací prvky pro kovové materiály		Nástroje a příslušenství pro elektrotechniku	
Konektory Spotfast	25	Akumulátorový hydraulický nástroj a příslušenství pro kontaktní díly	51
Kruhové lisovací matice	24	Elektromechanický nástroj pro kontaktní díly	52
Lisovací distanční podložky	26	Ruční nástroje pro kontaktní díly	51
Lisovací kolíky	25	Ruční nástroje pro ochranu kabelů	51
Lisovací pojistné matice	24	Ruční nástroje pro průchodky	51
Lisovací pouzdra	24	Ruční nástroje pro stahovací pásy	51
Lisovací spojovací prvky pro montáž do slepých otvorů	25		
Lisovací svorníky	25	Nástroje a příslušenství pro rychloupínací spojovací díly	
Lisovací úhlové spojovací prvky	26	Nástroje a příslušenství pro rychloupínací spojovací díly	61
Lisovací závitová pouzdra	24		
Lisovací zemnicí čep	25	Nástroje a vybavení pro těsnicí techniku	
Miniaturní lisovací spojovací prvky	26	Hydropneumatický stolní lis	63
Nýtovací matice	26	Pro omezovač, průtok vpřed a zpětný tok	63
Nýtovací matice otočné	24	Pro těsnění tažného provedení	63
Panelové spojovací prvky	25	Tahové provedení	63
LiteWWeight® Fastener pro tenké termoplastické materiály		Nástroje a zařízení pro klipové spojovací prvky	
LiteWWeight® Fastener pro tenké termoplastické materiály	40	pro prvky se závitem a pojistné kroužky	37
LiteWWeight® Lotus pro vláknité materiály		Nástroje a zařízení pro kotevní systémy	
LiteWWeight® Lotus pro vláknité materiály	40	Nástroje a zařízení pro kotevní systémy	23
LiteWWeight® Pin pro sendvičové struktury		Nástroje a zařízení pro přímo montovatelné šrouby	
LiteWWeight® Pin pro sendvičové struktury	40	Nástroje a zařízení pro přímo montovatelné šrouby	18
LiteWWeight® zEPP pro materiály EPP		Nástroje a zařízení pro standardní spojovací prvky	
LiteWWeight® zEPP pro materiály EPP	40	Nástroje a zařízení pro standardní spojovací prvky	16
Matice		Nástroje a zařízení pro závitové vložky	
Čtyřhranné matice	13	Ruční pro lisovací závitové vložky	36
Křídlaté matice	13	Ruční pro samořezné závitové s pojistnými klíny	36
Kruhové matice	13	Ruční pro samořezné závitové vložky	35
Matice pro T-drážky	13	Ruční pro závitové vložky z drátu	36
Napínací šrouby	14		
Pružinové matice	14	Nástroje pro pojistné a protipovolovací prvky	
Šestihranné matice	13	Nástroje pro pojistné a protipovolovací prvky	21
Zápustné matice / Kruhové matice s drážkou	14		
Závěsné matice	14		
Závěsné osky	14		
Náhradní díly pro elektrotechnické nástroje		Nýtovací matice	
Náhradní díly pro elektrotechnické nástroje	52	Miniaturní nýtovací matice	30
		Nýtovací matice Multigrip	30
Nástroje a náhradní díly pro nýtovací matice a trhací nýtovací svorníky		Nýtovací matice s řízenou deformací	30
Nástroje a náhradní díly pro nýtování rychlostními nýty Speed Rivets	31	Otevřené nýtovací matice	29
Nástroje a náhradní díly pro nýtování šroubů s pojistným kroužkem	33	Uzavřené nýtovací matice	30
Nástroje a náhradní díly pro trhací nýty	31	Vysokopevnostní nýtovací matice	30
Pneumatické a ruční nástroje pro nýtovací matice a nýtovací svorníky	32		
		Nýtovací šrouby	
		Standardní nýtovací svorníky	30
		Ochrana kabelů	
		Elektroinstalační kanály	50

Index

Ochrana kabelů	
Fitinky	49
Nasouvací trubkové koncovky	50
Ochrana proti zalomení, těsnění	50
Ochranné hadice	49
Přímé šroubení	50
Průchodky	49
Spirálové pásy	49
Systémové držáky	50
Úhlové oblouky	50
Zvlněné hadice pro ochranu kabelů	50

Omezovače komprese	
Omezovače komprese pro vtlačování a zalévání	34

Ovládací a kontrolní prvky	
Madla	54
Nivelační prvky	56
Polohovací prvky	55
Ruční kola a kliky	56
Svěrné rukojeti	53
Upínací páky	57

Pevnostní trhací nýty	
Konstrukční trhací nýty Multigrip	29
Vysokopevnostní konstrukční trhací nýty	29

Plné nýty	
Plné nýty	31

Podložky	
Čtyřhranné podložky	15
Podložky ploché, bez sražení	14
Podložky ploché, se sražením	15
Podložky pro HV šrouby	15
Podložky pro šrouby se zápusťnou hlavou	15
Přichytné podložky a těsnící podložky	15

Pojistné kroužky pro hřídele a otvory	
Pojistné prvky pro hřídele	21
Pojistné prvky pro otvory	21

Pojistné šrouby s kroužkem	
Šrouby s pojistným kroužkem	30
Šrouby s pojistným kroužkem bez ulamovacího trnu	31
Šrouby s pojistným kroužkem s vícenásobným rozsahem	31

Polohovací prvky	
Plynové tlakové pružiny	58
Tlumič	58
Závěsy	57

Power Elements	
Power Elemente	51

Příslušenství a ochranné prvky pro standardní spojovací prvky	
Příslušenství a ochranné prvky pro standardní spojovací prvky	16

Příslušenství pro spojovací prvky pro vkládání a lepení	
Krytky	43
Pružinové klipy	43

Příslušenství pro šrouby pro přímé zašroubování	
Příslušenství pro šrouby pro přímé zašroubování	18

Přivařovací matice	
Bodově přivařovací matice	38
Přivařovací matice	38

Průmyslové krabice	
Krabice	48
Montážní desky pro skříně a spojovací krabice	49
Příslušenství a jednotlivé díly pro skříně a spojovací krabice	49
Rozbočovací krabice	48
Standardní kolejnice	49
Závitové desky / Šrouby s vnitřním šestihranem	49

Prvky pro kompenzaci tolerancí	
Prvky pro kompenzaci tolerancí	58

Řízení toku	
Dopředný tok	63
Zpětný tok	63

Rychloupínací spojovací prvky	
Čtvrtinové uzávěry	60
Karabinky	60

Šestihranné samojistné matice	
Axiální jištění	19
Celokovové pojistné matice	19
Radiální jištění	19
Šestihranné matice s integrovanou pojistnou podložkou	19
Šestihranné samojistné matice s polyamidovou vložkou	19

Smršťovací technika	
Smršťovací ochrany kabelů	51

Spony pro ocelová lana / Spony pro drátová lana / Klemky na ocelová lana	
Spony pro ocelová lana / Spony pro drátová lana / Klemky na ocelová lana	22

Index

Šrouby		Těsnící zátky	
Distanční sloupky	12	Tahové provedení	63
Ostatní šrouby a svorníky	12	Tlakové provedení	63
Segmentové svěrné šrouby	12		
Šrouby a svorníky s vnějším tvarem pro utahování	11	Trhací nýty	
Šrouby a svorníky s vnitřním tvarem pro utahování	10	Otevřené trhací nýty	28
Šrouby s okem a závěsné šrouby s okem	12	Protlačovací trhací nýty	29
Stavěcí šrouby	11	Rozštěpovací trhací nýty	28
Závitové tyče a závrtné šrouby	11	Rychlostní nýty Speed Rivets	28
Závrtné šrouby	12	Těsnící trhací nýty	28
		Trhací nýty Multigrip	28
Šrouby pro přímou montáž do dřeva		Trhací nýty plastové	28
Šrouby pro přímou montáž do dřeva	17	Trhací nýty pro rozložení zátěže	28
		Uzemňovací trhací nýty	29
Šrouby pro přímou montáž do kovu			
Samořezné šrouby	18	Trubkové nýty	
Vrtací šrouby	17	Trubkové nýty	31
Závitotvářecí šrouby a šrouby do plechu	17		
		Uchycení kabelů	
Šrouby pro přímou montáž do plastů		Držáky stahovacích pásek	48
Šrouby pro přímou montáž do plastů	18	Držáky stahovacích pásek na suchý zip	48
		Kabelové svorky	48
Šrouby pro přímou montáž do zdiva		Ploché držáky kabelů	48
Šrouby pro přímou montáž do zdiva	18	Samolepící držáky	48
		Upevnění okraje	48
Stahovací pásy			
Různé stahovací pásy	47	Úhlové spoje / Vidlicové hlavice / Kloubové hlavice	
Stahovací pásy nastavitelné	46	Kloubové hlavice	61
Stahovací pásy s drážkovanou mřížkou	47	Úhlové spoje	61
Stahovací pásy s dvojitou smyčkou	47	Vidlicové hlavice	60
Stahovací pásy s integrovaným montážním otvorem	47		
Stahovací pásy s jazýčkem	46	Upínací svorky pro obložení	
Stahovací pásy s jištěním kuličkou	47	Panelové klipy	37
Stahovací pásy s křídlovým držákem	46		
Stahovací pásy se suchým zipem	47	Zámky	
Stahovací pásy uvolnitelné	47	Lever latches	60
Stahovací pásy zjištěnitelné	47	Páčkové západky s kolenem	60
Standardní stahovací pásy	46	Stlačovací uzávěry	59
Vysokopevnostní stahovací pásy	47	Vačkové uzávěry	58
		Západkové uzávěry	59
Stavěcí kroužky / Svěrné kroužky		Západky	59
Rychloupínací spojovací prvky	58		
		Závitové vložky pro dřevěné materiály a měkké plasty	
Svařování na tupo GLV		Lisovací závitové vložky pro dřevěné materiály a měkké plasty	35
Keramické kroužky	39	Lisovací závitové vložky s expanzním ukotvením pro dřevěné materiály a měkké plasty	35
Závrtné šrouby pro GLV přivaření obloukem	39	Samořezné závitové vložky pro dřevěné materiály a měkké plasty	35
Svařování pomocí CD hrotu		Závitové vložky pro lehké kovy a plasty	
Hřebíky pro CD bodové přivaření	38	Samořezné závitové vložky pro lehké kovy a plasty	34
Izolační klipy pro CD bodové přivaření	38		
Ploché zástrčky pro CD bodové přivaření	38		
Přivařovací svorníky pro CD bodové přivaření	38		
Závrtná pouzdra pro CD bodové přivaření	38		
Závrtné šrouby pro CD bodové přivaření	38		

Index

Závitové vložky pro materiály z lehkých kovů

Závitové vložky k zalisování pro materiály z lehkých kovů	35
Závitové vložky s kee-locking	35
Závitové vložky z drátu	35

Závitové vložky pro plasty

Lisovací závitové vložky pro plasty	34
Lisovací závitové vložky s expanzním ukotvením pro plasty	34
Samofezné závitové vložky pro plasty	34
Závitové vložky pro zastříknutí do plastu pro plasty	34

Návod k použití

Odkazy na eShop Bossard

 **SPOJOVACÍ TECHNIKA**

 **Standardní spojovací prvky**

Šrouby

 Šrouby a svorníky s vnitřním tvarem pro utahování

  Vnitřní šestihran



 Přímý odkaz na příslušnou kategorii produktů / stránku produktu

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 Group AG, Steinhauserstrasse 70, CH-6301 Zug
Phone +41 41 749 66 11, E-Mail: bossard@bossard.com
05-2026

Standardní spojovací prvky

Šrouby

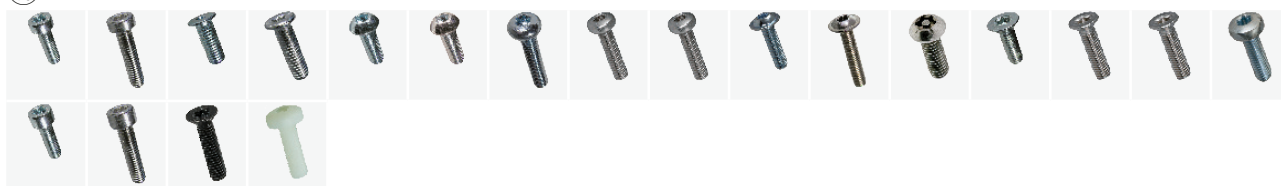


Šrouby a svorníky s vnitřním tvarem pro utahování

⊕ Vnitřní šestihran



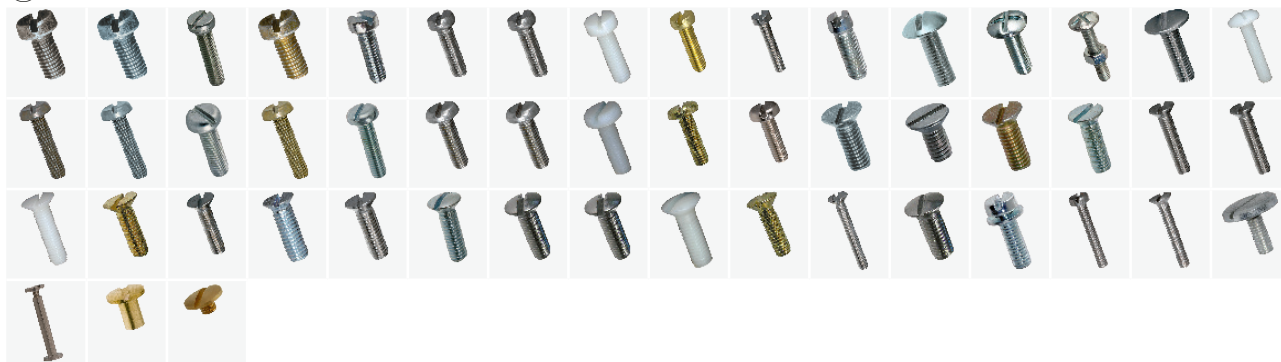
⊕ Vnitřní hvězdice



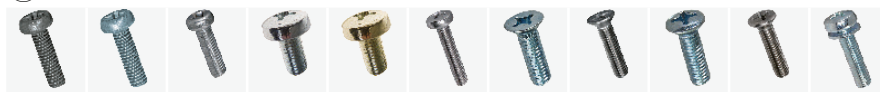
⊕ Vnitřní hvězdice s drážkou



⊕ Drážkou



⊕ Křížová drážka H (Phillips)



Standardní spojovací prvky

Šrouby



Šrouby a svorníky s vnitřním tvarem pro utahování

☼ Křížová drážka Z (Pozidriv)



Freedriv Phillips



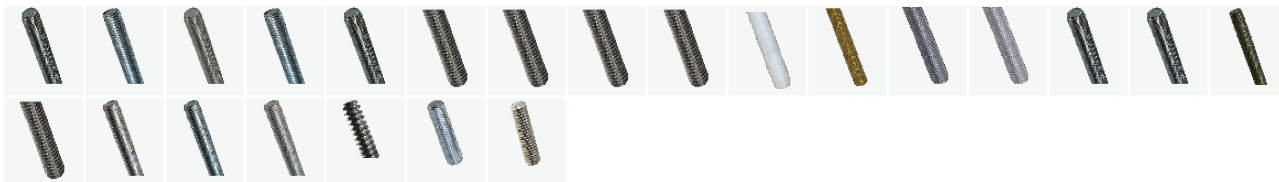
Freedriv Pozidriv



Šrouby a svorníky s vnějším tvarem pro utahování

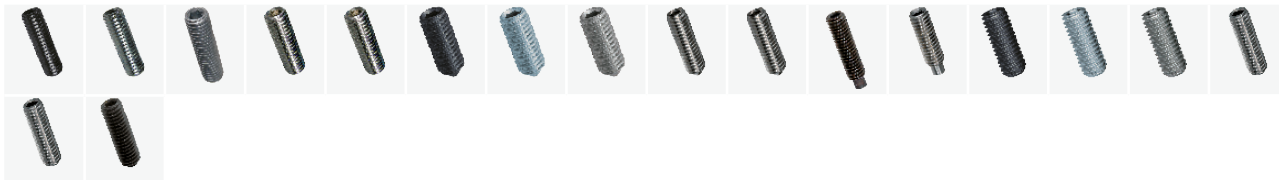


Závitové tyče a závrtné šrouby



Stavěcí šrouby

⊕ Vnitřní šestihran



Standardní spojovací prvky

Šrouby



Stavěcí šrouby



Vnitřní hvězdice



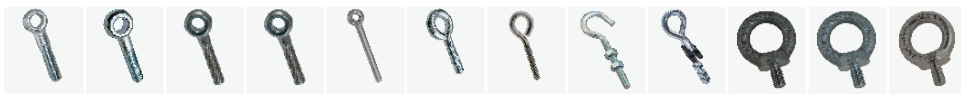
Drážkou



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

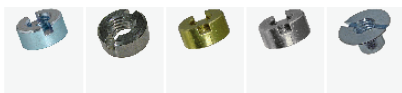


Standardní spojovací prvky

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



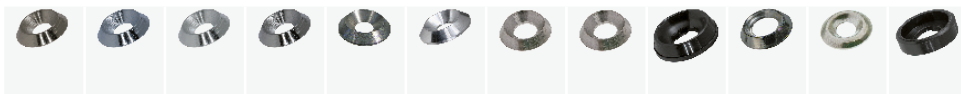
Čtyřhranné podložky



Přichytné podložky a těsnící podložky



Podložky pro šrouby se zápusťnou hlavou



Podložky pro HV šrouby



Kolíky



Spirálové pružné kolíky



Válcové kolíky



Drážkované kolíky



Kuželové kolíky

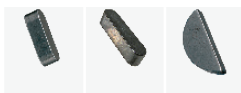


Standardní spojovací prvky

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

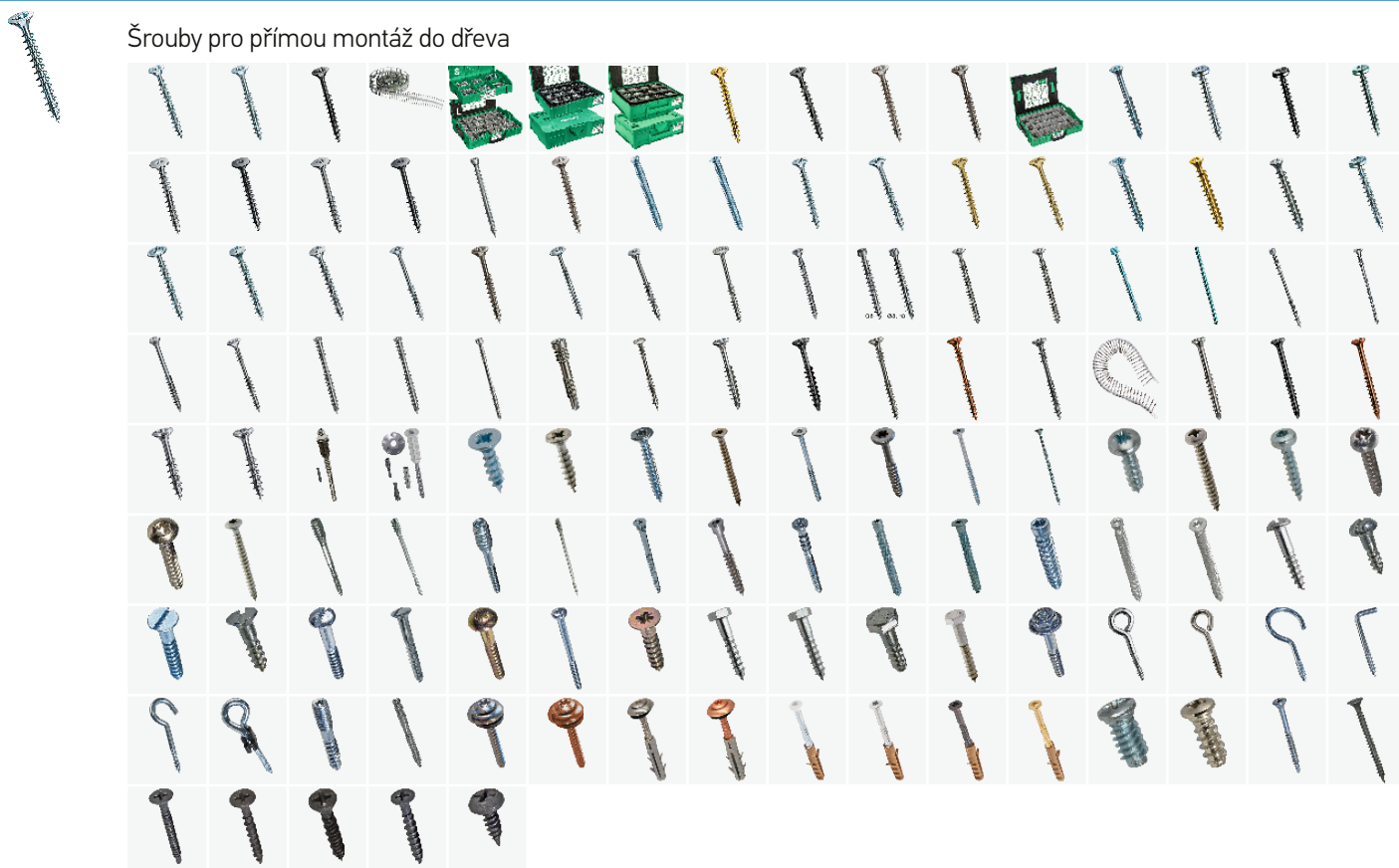


Příslušenství a ochranné prvky pro standardní spojovací prvky

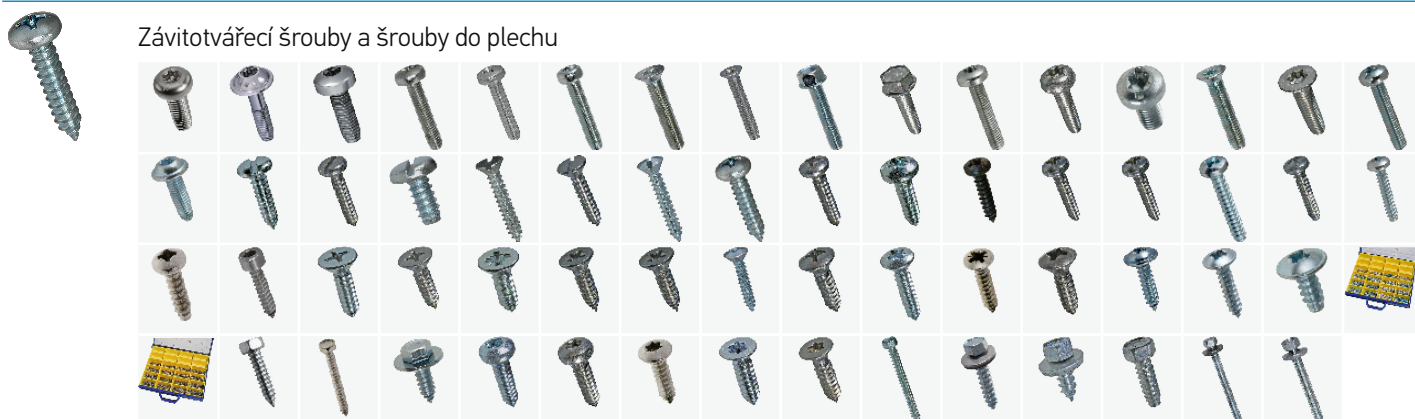


Šrouby pro přímou montáž

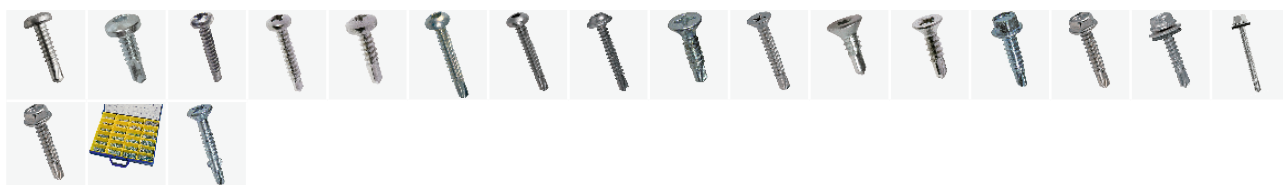
Šrouby pro přímou montáž do dřeva



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



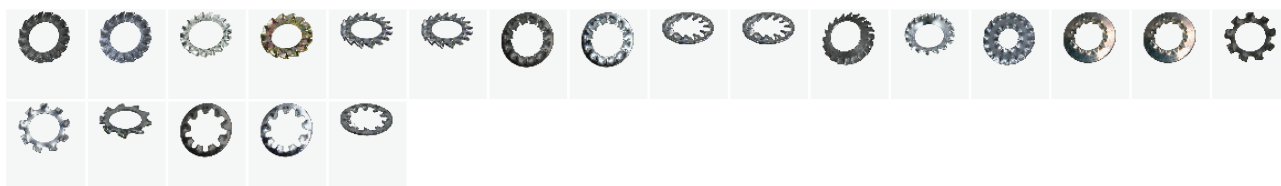
Pružné podložky



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

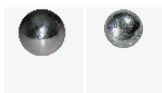


Upevňovací a polohovací prvky

Kuličky



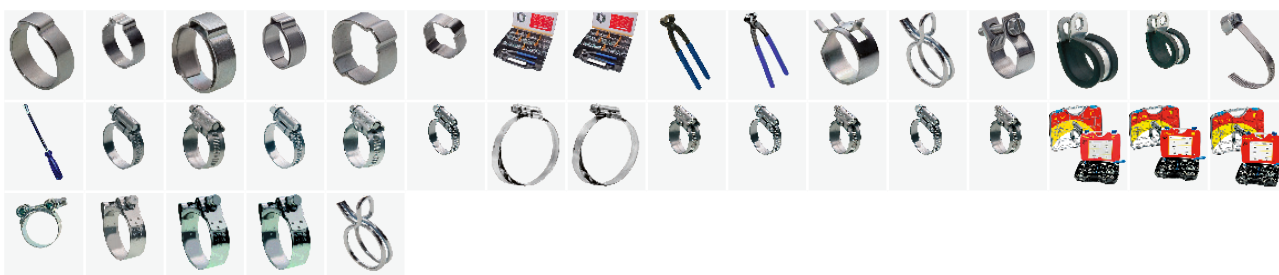
Kuličky



Hadicové spony



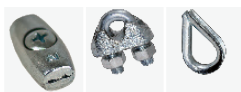
Hadicové spony



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

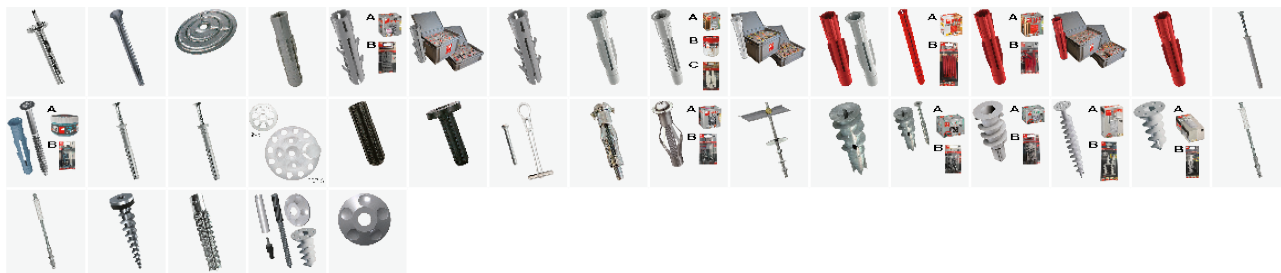


Kotevní systémy

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

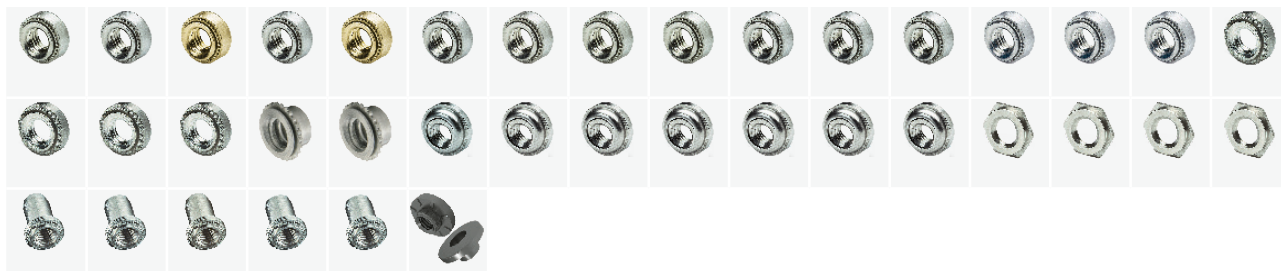


Lisovací prvky

Lisovací spojovací prvky pro kovové materiály



Kruhové lisovací matice



Lisovací pojistné matice



Nýtovací 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



Nýtovací 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

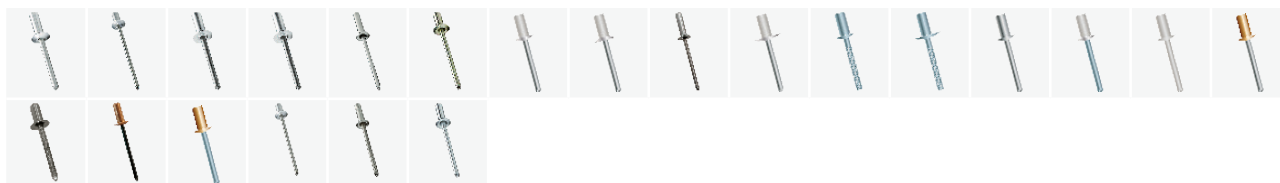
Trhací nýty



Otevřené trhací nýty



Těsnící trhací nýty



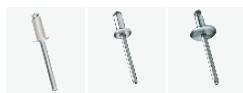
Trhací nýty Multigrip



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



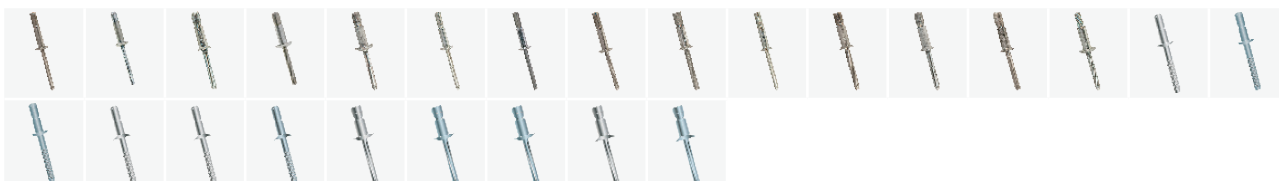
Pevnostní trhací nýty



Vysokopevnostní konstrukční trhací nýty



Konstrukční trhací nýty Multigrip



Nýtovací matice



Otevřené nýtovací matice

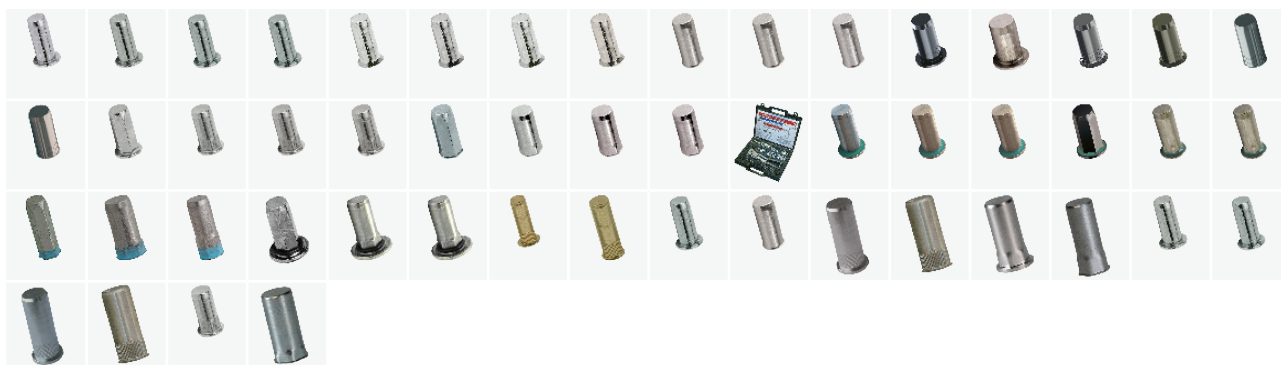


Nýtovací technika

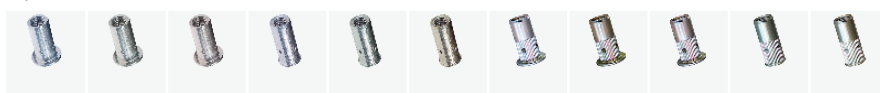
Nýtovací matice



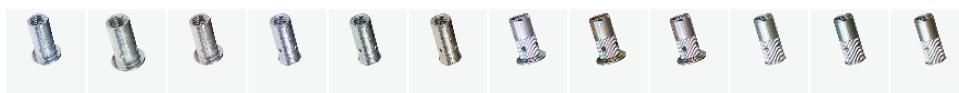
Uzavřené nýtovací matice



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



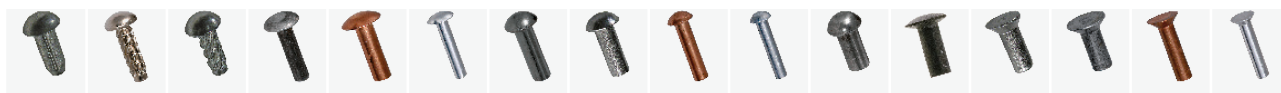
Trubkové nýty



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



Zařízení pro rychlostní nýty



Nástroje a náhradní díly pro trhací nýty

Ruční nástroje



Nýťovací technika

Nástroje a náhradní díly pro nýťovací matice a trhácí nýťovací svorníky



Nástroje a náhradní díly pro trhácí nýty

Hydropneumatické nástroje



Akumulátorové nástroje



Smart Tools pro trhácí nýty



Zařízení



Pneumatické a ruční nástroje pro nýťovací matice a nýťovací svorníky

Ruční nástroje pro nýťovací matice a nýťovací svorníky



Hydropneumatické nástroje pro nýťovací matice a nýťovací svorníky



Akumulátorové nástroje pro nýťovací matice a nýťovací šrouby



Chytré nástroje pro nýťovací matice a nýťovací svorníky



Nýtovací technika

Nástroje a náhradní díly pro nýtovací matice a trhací nýtovací svorníky



Pneumatické a ruční 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



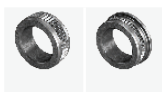
Závitové vložky

Omezovače komprese



Omezovače komprese pro vtlačování a zalévání

Omezovače komprese kulatý



Omezovače komprese ovál



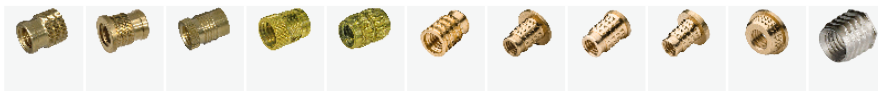
Závitové vložky pro plasty



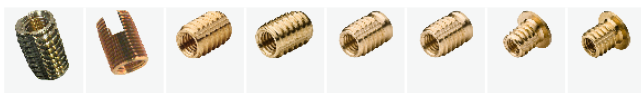
Závitové vložky pro zastříknutí do plasty pro plasty



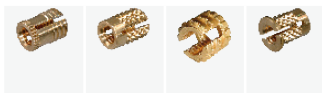
Lisovací závitové vložky pro plasty



Samorezné závitové vložky pro plasty



Lisovací závitové vložky s expanzním ukotvením pro plasty



Závitové vložky pro lehké kovy a plasty



Samorezné 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

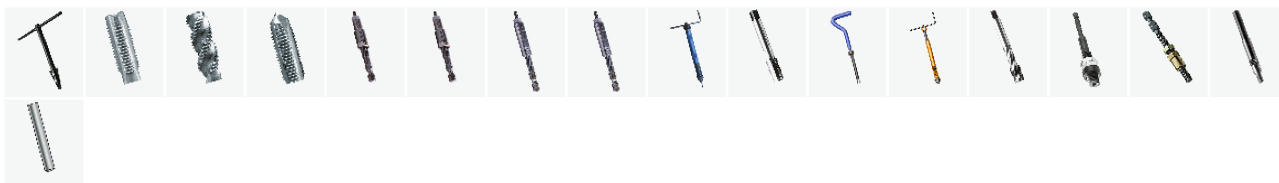


Vybavení pro nástroje pro závitové vložky

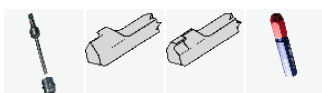


Ruční pro závitové vložky z drátu

Montážní nástroje pro závitové vložky

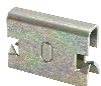


Vybavení pro nástroje pro závitové vložky



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



Ultrazvukové svařování

LiteWWeight® Pin pro sendvičové struktury



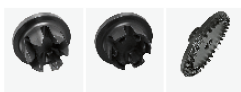
LiteWWeight® Pin pro sendvičové struktury



LiteWWeight® Lotus pro vláknité materiály



LiteWWeight® Lotus pro vláknité materiály



LiteWWeight® zEPP pro materiály EPP



LiteWWeight® zEPP pro materiály EPP



LiteWWeight® Fastener pro tenké termoplastické materiály



LiteWWeight® Fastener pro tenké termoplastické materiály



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



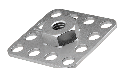
čtyřhranná hlava



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



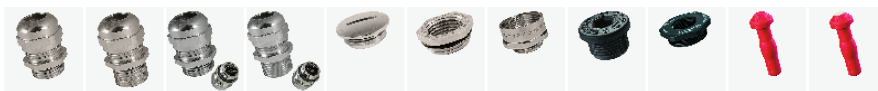
Kabelové průchodky s metrickým závěrným závitem



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



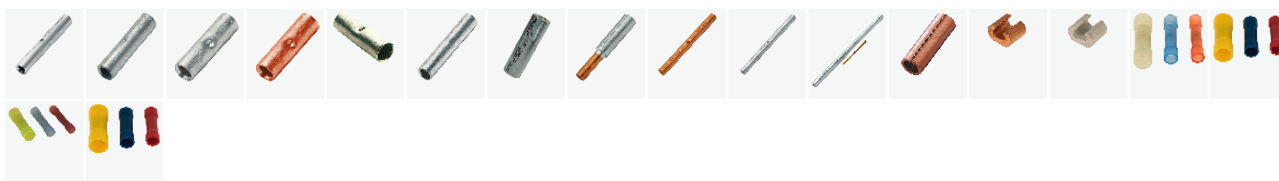
Kontaktní součásti



Lisovací kabelová oka



Lisovaný spoj



Nepájené koncovky



Zásuvky a zástrčky



Kulaté zástrčky a zásuvky



Elektrotechnické komponenty

Kontaktní součásti



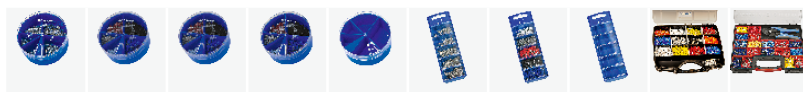
Konektory



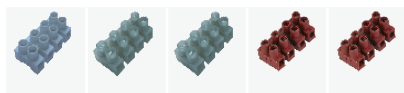
Dutinky



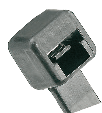
Sady



Svorkovnice



Stahovací pásy



Standardní stahovací pásy



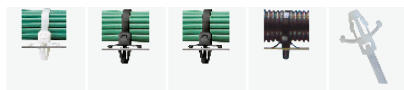
Stahovací pásy s jazýčkem



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



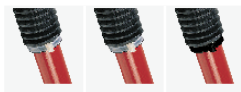
Stahovací pásy s jištěním kuličkou



Stahovací pásy s drážkovanou mřížkou



Vysokopevnostní stahovací pásy



Různé stahovací pásy



Elektrotechnické komponenty

Uchycení kabelů



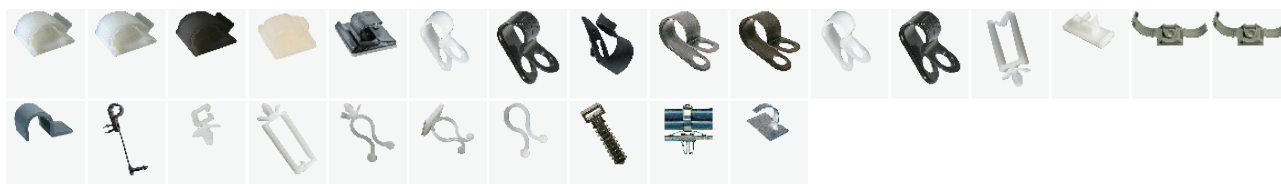
Držáky stahovacích pásek



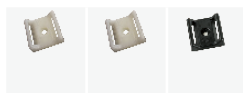
Samolepicí držáky



Kabelové svorky



Držáky stahovacích pásek na suchý zip



Ploché držáky kabelů



Upevnění okraje



Průmyslové krabice



Krabice



Rozbočovací krabice

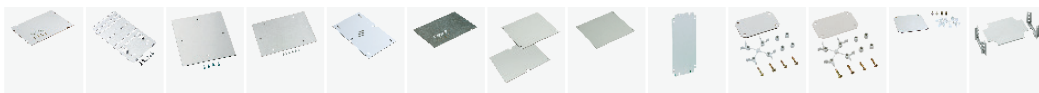


Elektrotechnické komponenty

Průmyslové krabice



Montážní desky pro skříně a spojovací krabice



Příslušenství a jednotlivé díly pro skříně a spojovací 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

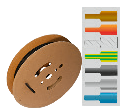


Elektroinstalační kanály



Elektrotechnické komponenty

Smršťovací technika



Smršťovací ochrany kabelů



Power Elements



Power Elemente



Nástroje a příslušenství pro elektrotechniku



Ruční nástroje pro průchodky



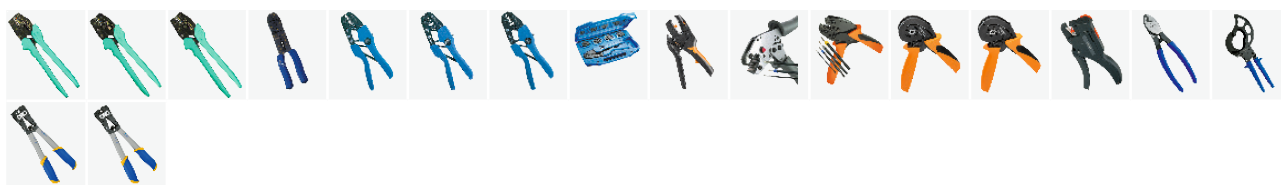
Ruční nástroje pro ochranu kabelů



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



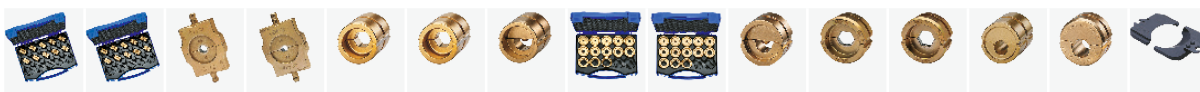
Elektromechanický nástroj pro kontaktní díly



Náhradní díly pro elektrotechnické nástroje



Náhradní díly pro elektrotechnické nástroje



Přístupová řešení

Ovládací a kontrolní prvky



Svěrné rukojeti

Vroubkované rukojeti



Křídlové rukojeti



Hvězdicové rukojeti



Trojramenné rukojeti



Čtyřramenné rukojeti



Přístupová řešení

Ovládací a kontrolní prvky



Madla

Madla



Hříbové rukojeti



T-rukojeti



Válcové rukojeti



Kulové rukojeti



Vroubkovaná hlava



Otočné rukojeti



Úchopové prohlubně



Přístupová řešení

Ovládací a kontrolní prvky



Polohovací prvky

Čepy zajišťované kuličkou



Polohovací svorníky



Odpružené šrouby s pružinou



Odpružené šrouby s kuličkou



Přidržené pásky



Přístupová řešení

Ovládací a kontrolní prvky



Polohovací prvky

Pružinové pístky



Nástroje a příslušenství pro označovací prvky

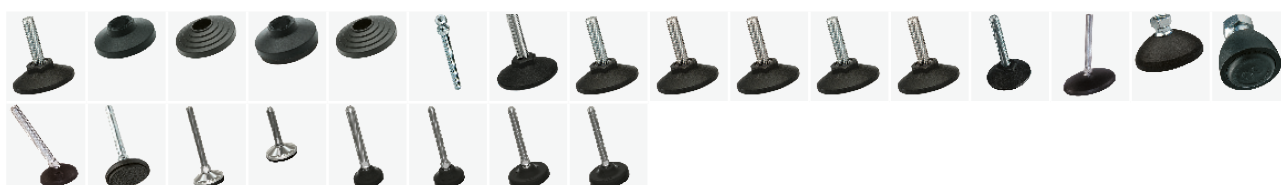


Příslušenství



Nivelační prvky

Polohovací noha



Kola a Kolečka



Ruční kola a kliky



Přístupová řešení

Ovládací a kontrolní prvky



Upínací páky

Upínací páky s vnitřním závitem



Upínací páky s vnitřním závitem, regulovatelné



Upínací páky s závitovým svorníkem



Upínací páky se závitovým svorníkem, regulovatelné



Polohovací prvky



Závěsy

Volně otočné závěsy



Závěsy s třením



Tlumící závěsy



Přístupová řešení

Polohovací prvky



Závěsy

Odnímatelné závěsy



Plynové tlakové pružiny

Plynové pružiny



Tlumič



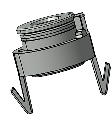
Stavěcí kroužky / Svěrné kroužky



Rychloupínací spojovací prvky



Prvky pro kompenzaci tolerancí



Prvky pro kompenzaci tolerancí



Zámky



Váčkové uzávěry



Přístupová řešení

Zámky



Stlačovací uzávěry



Západky



Západkové uzávěry



Přístupová řešení

Zámky



Lever latches



Páčkové západky s kolenem



Rychloupínací spojovací prvky



Čtvrtinové uzávěry



Karabinky



Úhlové spoje / Vidlicové hlavice / Kloubové hlavice



Vidlicové hlavice



Přístupová řešení

Úhlové spoje / Vidlicové hlavice / Kloubové hlavice



Kloubové hlavice



Úhlové spoje



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

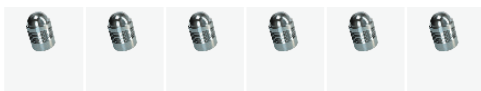


Těsnící technologie

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

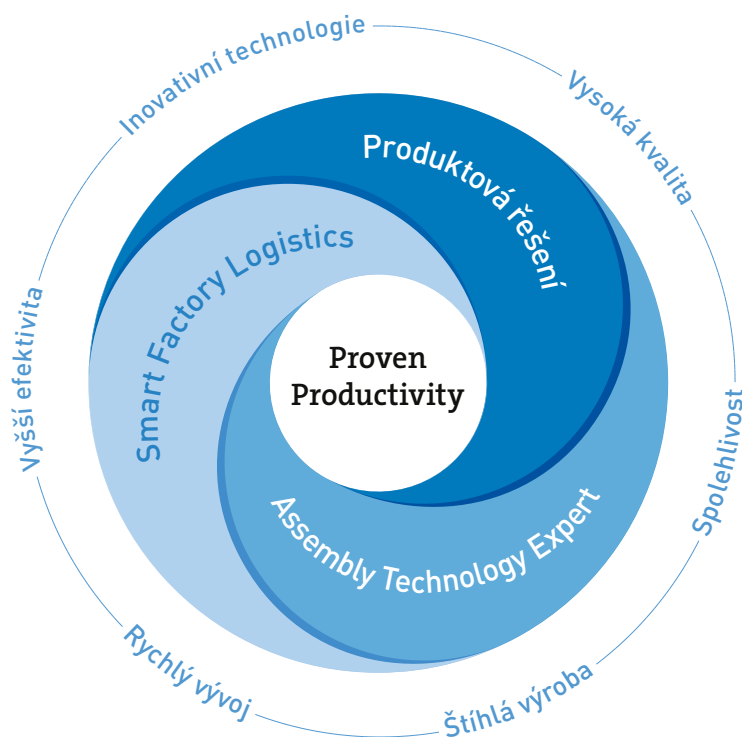


Tahové provedení



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.

