KOŇAŘÍK®
závěsová technika















KOŇAŘÍK®
závěsová technika

KATALOG
CATALOGUE

Ucelený systém závěsové techniky, potrubních systémů a sanitární techniky určený nejen pro stavební odvětví vodoinstalace, topení, chlazení, zdravotechniky, vzduchotechniky, klimatizace, rozvodů plynu, elektrotras, atd. ...

A comprehensive system of suspension technology, piping systems and sanitary installations designated for construction industry like as water installations, heating, cooling, sanitary, ventilation, air conditioning, gas distribution systems, electrical lines, etc. ...

Vážení partneři, zákazníci, přátelé,

rokem 2019 slaví naše společnost KOŇAŘÍK® závěsová technika a.s. svých 25 let existence. Nelehká cesta konkurenčním prostředím spojená s našim vývojem jednotlivých výrobků tvořících ucelený systém závěsové techniky, a také především díky Vám, nás dovedla k vydání nového produktového katalogu, jehož cílem je přehlednější a efektivnější umístění a prezentace našich výrobků.

Tímto se Vám dostává do rukou náš nový katalog, který obsahuje již dlouhodobě zavedené a stabilní výrobky, ale také řadu novinek, které mají za cíl být přínosem Vaši práci ve stavebnictví.

Děkujeme Vám všem za projevenou důvěru, a věříme, že nám svou přízeň zachováte i nadále.

S úctou

Dear partners, customers, friends,

in 2019 our company celebrating 25 years of existence. The difficult journey across the competitive environmetnt associated with our individual development of products that create a comprehensive system of suspension technology. And especially thanks to you. This way lead us for the edition of a new products catalogue. The aim of this new catalogue is to be clearer and more efficient location and presentation of our products.

Now you getting into the hands our new catalogue which already contains a long-established and stable products but also a number of innovations. Their aims are to be a benefit for your work in construction field.

Thank you for your confidence and we believe that you´ll also keep your favor in future.

Yours faithfully

Martin Koňařík
Předseda Představenstva / Chairman of the Board

ÚDAJE O SPOLEČNOSTI / KONTAKTY
INFORMATION ABOUT THE COMPANY / CONTACTS

SÍDLO SPOLEČNOSTI / HEADQUARTERS OF THE COMPANY

Adresa / *Address:* KOŇAŘÍK® závěsová technika a. s.
Karlovo náměstí 290/16
120 00 Praha - 2, Nové Město
Česká republika / *Czech Republic*

IČ / *Company Identification Number:* 01580272
DIČ / *VAT-Registration Number:* CZ01580272

OSTRAVA, CENTRÁLA, HLAVNÍ SKLAD / OSTRAVA CITY, HEAD OFFICE, MAIN WAREHOUSE

Adresa / *Address:* KOŇAŘÍK® závěsová technika a.s.
Orlovská 954/164
Ž13 00 Ostrava - Heřmanice
Česká republika / *Czech Republic*

VEDENÍ SPOLEČNOSTI / COMPANY MANAGEMENT

Koňařík Martin
Tel. / *Phone:* +420 596 243 819
+420 596 243 826
E-mail: konarik@konarik.cz

ŘEDITEL SPOLEČNOSTI / DIRECTOR OF THE COMPANY

Vons Michal
Tel. / *Phone:* +420 596 243 819
+420 596 243 826
+420 602 714 474
E-mail: vons@konarik.cz

ZÁKAZNICKÝ SERVIS / CUSTOMER SERVICE

Tel. / *Phone:* +420 596 243 819
+420 596 243 826
Mobil / *Mobile:* +420 602 785 817
E-mail: obchod@konarik.cz
info@konarik.cz

Vedoucí obchodního oddělení / *Head of commercial department*
Malina Tomáš
Tel./*Phone:* +420 596 243 819
+420 596 243 826
Mobil/*Mobile:* +420 721 176 045
E-mail: tomas.malina@konarik.cz

Obchodní referent / *Sales assistant*
Rada Petr
Tel./*Phone:* +420 596 243 819
+420 596 243 826
Mobil/*Mobile:* +420 721 176 063
E-mail: petr.rada@konarik.cz

Obchodní referent / *Sales assistant*
Střebovský Tomáš
Tel./*Phone:* +420 596 243 819
+420 596 243 826
Mobil/*Mobile:* +420 607 734 135
E-mail: tomas.strebovsky@konarik.cz

Nákupní oddělení / *Purchasing department*
Linek Ondřej
Tel./*Phone:* +420 596 243 819
+420 596 243 826
Mobil/*Mobile:* +420 733 580 191
E-mail: linek@konarik.cz

Technické oddělení / *Technical department*

Tel./*Phone:* +420 596 243 819
+420 596 243 826
E-mail: technik@konarik.cz

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI / REPRESENTATIVES

Česká republika: Praha a západní a jižní Čechy / *Czech republic: Prague and west and south Bohemia*

Mobil/*Mobile:* +420 730 155 305
E-mail: www.konarik.cz/kontakty

Česká republika: Brno a severní Čechy a Morava / *Czech republic: Brno and north Bohemia and Moravia*

Mobil/*Mobile:* +420 721 176 041
E-mail: www.konarik.cz/kontakty

Česká republika: Ostrvava a jižní Morava / *Czech republic: Ostrava and south Moravia*

Mobil/*Mobile:* +420 722 400 001
E-mail: www.konarik.cz/kontakty

Slovenská republika / *Slovak republic*

Mobil/Mobile: +421 911 267 523
E-mail: www.konarik.cz/kontakty

Oddělení export/import / *Export/import department*
Haleš Jan
Mobil/Mobile: +420 721 176 044
E-mail: jan.hales@konarik.cz

Uložení potrubí dle norem ON a ČSN / *Pipe supports according to standards ON and ČSN*
Haleš Jan
Mobil/Mobile: +420 721 176 044
E-mail: jan.hales@konarik.cz

OTEVÍRACÍ DOBA / OPENING TIME

otevřeno v pracovní dny: Pondělí - Pátek od 7:00 do 15:30
open in working days: Monday - Friday from 7:00 to 15:30

zavřeno: Sobota - Neděle a státní svátky
close: Saturday - Sunday and public holidays

Kompletní databázi kontaktů naleznete na www.konarik.cz/kontakty
Complete contacts database can be found at www.konarik.cz/en/contact

OBSAH

Údaje o společnosti / kontakty . . . 2
Obsah . . . 3
Kapitoly . . . 5

UCHYCENÍ POTRUBÍ - OCELOVÉ OBJÍMKY

Jednošroubová objímka s upínací hlavou M8 nebo M8/M10 . . . 8
Dvoušroubová objímka s upínací hlavou M8 nebo M8/M10 . . . 9
Objímka Quick Lock s upínací hlavou M8/M10 . . . 10
Silikonová/kluzná objímka jednošroubová s upínací hlavou M8 . . . 11
Silikonová/kluzná objímka dvoušroubová s upínací hlavou M8/M10 . . . 12
Dvoušroubová objímka bez tlumící vložky s upínací hlavou M8 nebo M8/10 . . . 13
Objímka Sprinkler s regulační maticí . . . 14
Objímka Sprinkler s regulační maticí, Eurotyp . . . 15
Objímka dvoušroubová nerezová s upínací hlavou M8 nebo M10 . . . 16
Objímka MASIV s upevňovací hlavou UNI (M12, M16, 1/2") . . . 17
Objímka MASIV bez tlumící vložky s upevňovací hlavou UNI . . . 18
Objímka pro ventilační potrubí s tlumící vložkou a upevňovací hlavou M8/M10 . . . 19
Dvojobjímka s tlumící vložkou a šroubem KOMBI . . . 20
Objímka s vrutem bez tlumící vložky . . . 21
Dvoušroubová objímka s vrutem a tlumící vložkou . . . 22
Jednoduchá objímka typ A . . . 23
Jednoduchá objímka typ C . . . 24
Objímka izolační pro teploty od -50 °C do +105 °C . . . 25
Třmeny z kruhové oceli dle ČSN130725.0 . . . 26
Třmeny z kruhové oceli pro méně náročné aplikace . . . 27
SC příchytka . . . 28
Hadicová spona W1; W2; W4 . . . 28
Děrovaná páska . . . 29
Nekonečný pás . . . 29
Pryžový profil . . . 30

UCHYCENÍ POTRUBÍ - PLASTOVÉ PŘÍCHYTKY

Plastové příchytky na potrubí z plastu . . . 32
Plastové příchytky na potrubí z mědi . . . 33
Příchytky Cpr a příchytky Cpr se závitem M6 pro potrubí z mědi a kabelové rozvody . . . 34
Příchytky Cpr se třmenem pro potrubí z mědi a kabelové rozvody . . . 35
Krytky trubkové jednoduché, dvojité . . . 36
Úchyt jednoramenný, dvojramenný . . . 36
Rozvody podlahového vytápění - podlahové příchytky . . . 37
Spona izolace . . . 37
Kartáček pro CU . . . 38
Montážní zátka . . . 38
Čistící rouno pro CU . . . 38
Kabelová příchytka samolepící . . . 39
Kabelové sedlo . . . 39
Kabelová příchytka hmoždinková . . . 40
Stahovací pásek - ZIP (bílý/černý) . . . 40

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Sedlový úchyt UNIVERSAL . . . 42
Sedlový úchyt ST, průběžný . . . 42
Sedlový úchyt ST, STABIL . . . 43
Sedlový úchyt ST, kloubový . . . 43
Sedlový úchyt ST, střešní . . . 44
Sedlový úchyt ST střešní UNIVERSAL . . . 44
Drapákový nosník FIX . . . 45
Horizontální výztuha . . . 45
Vzpěra UNIVERSAL . . . 46
Montážní úhelník pro zavětrování . . . 46
Montážní úhelník . . . 47
Spojka nosníků L/28, T/28, X/28/, L/40, T/40, X/40 . . . 48
Spojka nosníků . . . 49
Nosníková křížová spojka . . . 49
Sestava, sestava ST . . . 50
Jezdec pro nosník, jezdec pro nosník ST . . . 51
Zdvojená upínací deska . . . 51
Úchytka . . . 52
Snímatelná čepička . . . 53
Popisný štítek . . . 53
Posuvné saně . . . 54
Kluzný závěs . . . 55
Dráp k upínání FIX . . . 55
Univerzální držák třmenu pro nosníky . . . 56

SPECIÁLNÍ KOTVENÍ

Nosná svěrka . . . 58
Příchytka narážecí typ H . . . 58
Trapézový závěs typ TZ . . . 59
Kleště pro zhotovování otvorů do trapézových plechů . . . 60
Kleště na závitové tyče . . . 60
Příchytka EER . . . 61

VZDUCHOTECHNIKA

Objímka pro ventilační potrubí s tlumící vložkou a upínací hlavou M8/M10 . . . 64
Stahovací svorka C . . . 65
Pryžový profil pro nosníky . . . 65
Těsnící hliníková páska . . . 65
Závěs ZV, ZL, ZZ . . . 66
Silikon . . . 67
Tmel . . . 67

NOSNÍKY, KONZOLY A PODPŮRNÉ ŽLABY

Montážní nosník 27x18x1,25mm . . . 70
Montážní nosník 28x30x1,75mm . . . 71
Montážní nosník 38x40x2,00mm . . . 72
Montážní nosník 40x60x2,50mm . . . 73
Montážní nosník ST 41x21x1,50mm a 2,50mm . . . 74
Montážní nosník ST 41x41x1,50mm s bočním prolisem . . . 75
Montážní nosník ST 41x41x2,50mm . . . 76
Montážní nosník ST 41x62x2,50mm . . . 77
Montážní nosník ST 41x82x2,50mm . . . 78
Montážní nosník ST 41x82x2,50mm (dvojitý ST 41x41) . . . 79
Montážní nosník ST 41x124x2,50mm (dvojitý ST 41x62) . . . 80
Děrovaný profil L . . . 81
Děrovaný profil U . . . 81
Konzola 27x18x1,25mm . . . 82
Konzola 28x30x1,75mm . . . 83
Konzola 38x40x2,00mm . . . 84
Konzola ST 41x41x2,50mm . . . 85
Konzola ST 41x62x2,50mm . . . 86
Konzole lištová KLS . . . 87
Podpůrný žlab . . . 87
Úhelníková konzola . . . 88

PLYNOMĚROVÉ ROZPĚRKY

Rozpěrka pro plynoměr plochá, krátká a dlouhá . . . 90
Rozpěrka pro plynoměr regulovatelná, krátká a dlouhá . . . 90
Stabilizační rozpěrka pro plynoměr . . . 91

SANITÁRNÍ UPEVNĚNÍ

Souprava šroubů na upevnění bidetů a WC keramiky . . . 94
Souprava šroubů pro upevnění WC keramiky s bočními otvory . . . 94
Souprava šroubů pro upevnění pisoárů, nástěnných bidetů a nástěnné WC keramiky . . . 95
Souprava šroubů pro upevnění umyvadel . . . 95
Souprava šroubů pro upevnění bojlerů . . . 96
Souprava šroubů pro upevnění umyvadel a bojlerů přes zeď . . . 96
Přípravek pro upevnění přes zeď . . . 97
Sady pro upevnění expanzomatů 1" a 3/4" . . . 97
Sada pro upevnění expanzní nádoby UNI . . . 98
Sada pro upevnění dřezů . . . 98

KOTVÍCÍ PRVKY

Hmoždinka nylonová typ H . . . 100
Hmoždinka TX . . . 100
Hmoždinka natloukací N . . . 101
Hmoždinka plastová typ NK - polypropylénová . . . 102
Hmoždinka rámová se šroubem . . . 102
Hmoždinka nylonová typ MS pro metrický závit . . . 103
Hmoždinka nylonová typ UX . . . 103
Hmoždinka nylonová sklopná . . . 104
Hmoždinka do sádrokartonu . . . 104
Zarážecí kotva typ ZK s límcem, zarážecí kotva typ ZK . . . 105
Hmoždinka kovová . . . 105
Hmoždinka kovová stropní . . . 106
Svorníková kotva . . . 106
Mosazná kotva typ ZK . . . 107
Hmoždinka kovová do dutin . . . 107
Sklopná kovová hmoždinka . . . 108
Chemická malta . . . 109
Sítka pro chemickou maltu . . . 109
Svorník pro chemické kotvení . . . 110
Kartáček a pumpička na vyčištění děr . . . 110
Injektážní pistole . . . 110

SPOJOVACÍ MATERIÁL

Šroub KOMBI (TORX) . . . 112
Šroub KOMBI natloukací . . . 112
Závitový kolík . . . 113
Montážní přípravek pro vrtačky a ruční dotahování . . . 113
Závitová tyč DIN975 . . . 114
Matice šestihranná DIN934 . . . 115
Matice samojistící DIN985 . . . 115
Matice klobouková DIN1587 . . . 116
Spojovací matice DIN6334 . . . 116
Matice s ozubeným límcem DIN6923 . . . 117
Redukční matice . . . 117
Šroub s okem . . . 118
Trubkový závěs . . . 118
Podložka DIN125-A . . . 119
Podložka DIN440 R . . . 119
Podložka vějířovitá DIN6798–A . . . 120
Podložka pružná DIN7980 . . . 120
Podložka pod nýty DIN9021 . . . 121
Podložka k nosníkům . . . 121
Podložka velkoplošná / karosářská . . . 121
Šroub vratový DIN603 . . . 122
Šroub metrický DIN931, DIN933 . . . 123
Turbošroub do betonu . . . 126
Vrut do dřeva, zapuštěná hlava . . . 126
Vrut do dřeva, půlkulatá hlava . . . 128
Vrut do dřeva DIN571, šestihranná hlava . . . 129
Vrut do sádrokartonu SAD TN FINE FOS / SAD TB TEX FOS . . . 130
Šroub samovrtný (TEX) DIN7504-N, půlkulatá hlava . . . 130
Šroub samovrtný (TEX) DIN7504-P, zapuštěná hlava . . . 131
Šroub samovrtný (TEX) DIN7504-K, šestihranná hlava . . . 132
Šroub samovrtný (TEX) DIN7504-V, SQUARE - vnitřní čtyřhran . . . 133
Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou DIN7985 . . . 134
Šroub s půlkulatou hlavou okrasný DIN967 . . . 134
Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem DIN912 . . . 135

POTRUBNÍ DÍLY, TĚŽKÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ

ON130600, ON130602, ON130604 objímka dvoudílná . . . 138
ON130610 závěsný třmen přivařovací . . . 139
ON130620 příchytka pro ocelové trubky . . . 140
ON130630 (ON130630.1; ON130630.2) tyč závěsná . . . 140
ON130635 závěsné oko z kruhové oceli . . . 141
ON130636 závěsné oko z ploché oceli . . . 141
ON130645 příložka pro tyče průřezu „I" . . . 141
ON130650 (ON130650.1; ON130650.2) podložka pro stropní závěsy . . . 142
ON130660 věšák úhelníkový . . . 142
ON130675 deska závěsná k objímkám pro svislé potrubí . . . 143
ON130695 podložka válečková . . . 143
ON130800 podpěra kluzná (od DN20 do DN150) . . . 144
ON130802 podpěra kluzná (od DN200 do DN800) . . . 144
ON130801 podpěra kluzná s osovým vedením (od DN20 do DN150); (ON130801.1; ON130801.2) . . . 145
ON130803; (ON130803.1; ON130803.2) podpěra kluzná s osovým vedením (od DN200 do DN800) . . . 146
ON130810 podpěra kluzná přivařovací . . . 147
ON130811 podpěra kluzná přivařovací s osovým vedením . . . 147
ON130813 podpěra kluzná přivařovací . . . 148
ON130825 podpěra válečková . . . 148
ON130826; (ON130826.1; ON130826.2) podpěra válečková s osovým vedením . . . 149
ON130851; ON130852; ON130853 stojan kotevní . . . 150
ON130857 stojan kotevní přivařovací . . . 150
ČSN130725.0 třmeny z kruhové oceli . . . 151
ČSN130725.1 třmeny z ploché oceli; ČSN130725.2 třmeny z ploché oceli se sedlem . . . 152

LANA, ŘETĚZY, PŘÍSLUŠENSTVÍ, OSTATNÍ

Ocelové lano . . . 154
Řetěz svařovaný . . . 154
Řetěz uzlový . . . 155
Lanová svěrka DIN741 . . . 155
Lanová svěrka SIMPLEX a DUPLEX . . . 156
Očnice . . . 156
Nouzový s-hák . . . 157
Lustrový hák se závitem . . . 157
Karabina hasičská . . . 157
Řetězový článek rapid . . . 158
Napínací šroub DIN1480 . . . 158
Řezný kotouč . . . 159
Lamelový kotouč . . . 159
Diamantový kotouč . . . 160
Vrták SDS PLUS . . . 160
Kanalizační vpusť UNI - spodní . . . 161
Kanalizační vpusť - boční . . . 161
Sprej zinkový . . . 162

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Jmenovité velikosti, vnější průměry a váhy trubek různých typů . . . 164
Převody jednotek . . . 169
Mez kluzu, mez pevnosti . . . 169
Únosnost závitových tyčí v tahu . . . 169
Instalační manuál . . . 171

CONTENT

Information about the company / contacts . . . 2
Content . . . 3
Chapters . . . 5

CLAMPING OF STEEL PIPING–STEEL PIPE CLAMPS

Single-screw pipe clamp with clamping head M8 or M8/M10 . . . 8
Two-screw pipe clamp with clamping head M8 or M8/10 . . . 9
Quick Lock pipe clamp with clamping head M8/M10 . . . 10
Single-screw silicone/slide pipe clamp with clamping head M8 . . . 11
Two-screw silicone/slide pipe clamp with clamping head M8/M10 . . . 12
Two-screw pipe clamp without rubber lining with clamping head M8 or M8/M10 . . . 13
Sprinkler loop hanger with regulatory nut . . . 14
Sprinkler loop hanger with regulatory nut, EUROTYP . . . 15
Stainless steel two-screw pipe clamp with clamping head M8 and M10 . . . 16
Pipe clamp MASIV (heavy duty) with head UNI (M12, M16, 1/2") . . . 17
Pipe clamp MASIV (heavy duty) without rubber lining with head UNI . . . 18
Pipe clamp for ventilation pipes with rubber lining and with clamping head M8/M10 . . . 19
Double pipe clamps with rubber lining and COMBI screw . . . 20
Pipe clamp with wood screw, without rubber lining . . . 21
Two-screw pipe clamp with wood screw and rubber lining . . . 22
Floor clamp type A . . . 23
Floor clamp type C . . . 24
Insulation pipe clamp KX for temperatures from -50 °C to +105 °C . . . 25
U-bolts according ČSN130725.0 from round steel . . . 26
U-bolts for less exacting applications . . . 27
Clamp type SC . . . 28
Hose clamp W1; W2; W4 . . . 28
Perforated tape . . . 29
Endless belt . . . 29
Rubber profile . . . 30

PIPE CLAMPING – PLASTIC PIPE CLIPS

Plastic clips for plastic pipe . . . 32
Plastic clips for copper pipes . . . 33
Cpr plastic pipe clip and Cpr plastic pipe clip with thread M6 for copper pipes and cable distribution systems . . . 34
Cpr plastic pipe clip with a stirrup for copper pipes and cable distribution systems . . . 35
Plastic single and double pipe cover (rosette) . . . 36
Plastic Single-arm (double-arm) bracket . . . 36
Heated floor piping - floor clamps . . . 37
Isolation clip . . . 37
Brush for Cu . . . 38
Plug for leak proof test . . . 38
Cleaning fibre (non-metallic) for copper pipes . . . 38
Self-adhesive cable tie mount . . . 39
Saddle-type cable tie mount . . . 39
Knock-in cable tie mount . . . 40
Plastic cable tie - ZIP (white/black) . . . 40

MOUNTING ACCESSORIES

UNIVERSAL saddle clamp . . . 42
Saddle clamp ST, continuous . . . 42
Saddle clamp ST, STABIL . . . 43
Saddle clamp ST, articulated . . . 43
Saddle clamp ST, roof type . . . 44
Saddle clamp ST UNIVERSAL, roof type . . . 44
Rail beam clamp FIX . . . 45
Horizontal strut . . . 45
UNIVERSAL bracket . . . 46
Mounting angle for bracing . . . 46
Mounting angle . . . 47
Rails connector L/28, T/28, X28, L/40, T/40, X/40 . . . 48
Rail connector for fixing rails . . . 49
Cross connector for fixing rails . . . 49
Slide t-bolt assembly, ST slide t-bolt assembly . . . 50
Slide nut for fixing rail, slide nut for fixing rail ST . . . 51
Double wall plate . . . 51
Wall plate . . . 52
Removable plastic cap . . . 53
Descriptive plaque . . . 53
Sliding sledge . . . 54
Sliding hanger . . . 55
U-washer type FIX . . . 55
Universal U-bolt bracket for fixing rails . . . 56

SPECIAL ANCHORING

Beam clamp . . . 58
Hammer clip type H . . . 58
Trapezoidal sheet hanger . . . 59
Hand plier to trapezoidal sheets . . . 60
Hand plier for threaded rods . . . 60
Trapezoidal deck hanger EER . . . 61

AIR CONDITIONING

Pipe clamp for ventilation pipes with rubber lining and clamping head M8/M10 . . . 64
Tightening clamp type C . . . 65
Rubber profile for fixing rails . . . 65
Sealing aluminum tape . . . 65
Hanger type ZV, ZL, ZZ . . . 66
Silicone . . . 67
Sealant . . . 67

FIXING RAILS, CANTILEVER ARMS AND SUPPORTING GALVANIZED CHANNELS

Fixing rail 27x18x1,25mm . . . 70
Fixing rail 28x30x1,75mm . . . 71
Fixing rail 38x40x2,00mm . . . 72
Fixing rail 40x60x2,50mm . . . 73
Fixing rail ST 41x21x1,50mm and 2,50mm . . . 74
Fixing rail ST 41x41x1,50mm with the side shaping . . . 75
Fixing rail ST 41x41x2,50mm . . . 76
Fixing rail ST 41x62x2,50mm . . . 77
Fixing rail ST 41x82x2,50mm . . . 78
Fixing rail ST 41x82x2,50mm (double ST 41x41) . . . 79
Fixing rail ST 41x124x2,50mm (double ST 41x62) . . . 80
Perforated channel L . . . 81
Perforated channel U . . . 81
Cantilever arm 27x18x1,25mm . . . 82
Cantilever arm 28x30x1,75mm . . . 83
Cantilever arm 38x40x2,00mm . . . 84
Cantilever arm type ST 41x41x2,50mm . . . 85
Cantilever arm type ST 41x62x2,50mm . . . 86
Cantilever arm, type KLS . . . 87
Supporting galvanized channels . . . 87
Angle bracket . . . 88

GAS METER SPACERS

Spacer for gas meter, Flat, short and long . . . 90
Spacer for gas meter, regulation, short and long . . . 90
Stabilizator spacer for gas meter . . . 91

SANITARY INSTALLATIONS

Closet and bidet fixing kit . . . 94
Fixing kit for closet with side holes . . . 94
Urinal, wall bidet and wall closet fixing kit . . . 95
Wash-basin fixing kit . . . 95
Set of screw-bolts for hot-water boiler fixing . . . 96
Set of screw-bolts for wash-basin and hot-water boiler fixing through a wall . . . 96
Fixing kit for fixing through a wall . . . 97
Sets for expansion tanks 1" and 3/4" . . . 97
Set for expansion tank, type UNI . . . 98
Set for sinks fixing . . . 98

ANCHOR COMPONENTS

Nylon wall plug type H . . . 100
Wall plug type TX . . . 100
Knock-in wall plug type N . . . 101
Plastic wall plug, type NK - polypropylene . . . 102
Frame wall plug with bolt . . . 102
Nylon wall plug, type MS for a metric thread . . . 103
Nylon wall plug, type UX . . . 103
Nylon foldable wall plug . . . 104
Wall plug into plasterboard . . . 104
Drop-in anchor type ZK with collar, drop-in anchor type ZK . . . 105
Steel wall plug . . . 105
Ceiling steel wall plug . . . 106
Anchor bolt . . . 106
Brass anchor type ZK . . . 107
Steel wall plug into the cavities . . . 107
Metal toggle wall plug . . . 108
Chemical mortar . . . 109
Wire and plastic mech sleeves . . . 109
Bolt for chemical anchoring . . . 110
Brush and pump for cleaning the holes . . . 110
Injecting gun . . . 110

FASTENERS

Wood screw COMBI (TORX) . . . 112
Knock-in COMBI screw . . . 112
Stud bolt . . . 113
Mounting tool for drilling machines and manual tightening . . . 113
Threaded rod DIN975 . . . 114
Hexagon nut DIN934 . . . 115
Nylon insert lock nut DIN985 . . . 115
Hexagon domed cap nut DIN1587 . . . 116
Connecting nut DIN6334 . . . 116
Hexagon nut, with flange DIN6923 . . . 117
Reducing nut . . . 117
Eyebolt (male) . . . 118
Suspension eye (female) . . . 118
Washer DIN125-A . . . 119
Washer DIN440 R . . . 119
Serrated lock washer DIN6798-A . . . 120
Spring lock washer DIN7980 . . . 120
Washer under rivets DIN9021 . . . 121
Washer for fixing rails . . . 121
Body washer . . . 121
Mushroom head square neck bolt DIN603 . . . 122
Metric bolt DIN931, DIN933 . . . 123
Concrete turboscrew . . . 126
Wood screw, countersunk head . . . 126
Wood screw, half round head . . . 128
Wood screw DIN571, hexagon head . . . 129
Screw into the drywall SAD TN FINE FOS / SAD TB TEX FOS . . . 130
Drilling screw (TEX) DIN7504-N, half-round head . . . 130
Drilling screw (TEX) DIN7504-P, countersunk head . . . 131
Drilling screw (TEX) DIN7504-K, hexagon head . . . 132
Drilling screw (TEX) DIN7504-V, SQUARE . . . 133
Cross recessed pan head screw DIN7985 . . . 134
Cross recessed pan head screw with collar DIN967 . . . 134
Hexagon socket head cap screw DIN912 . . . 135

PIPE PARTS, HEAVY PIPES SUPPORTS

ON130600, ON130602, ON130604 two-parts pipe clamp . . . 138
ON130610 welded suspension bracket . . . 139
ON130620 clamp for steel pipe . . . 140
ON130630 (ON130630.1; ON130630.2) hanging rod . . . 140
ON130635 suspension eye of round steel . . . 141
ON130636 suspension eye of flat steel . . . 141
ON130645 flange for rods of cross section "I" . . . 141
ON130650 (ON130650.1; ON130650.2) washer for ceiling suspension . . . 142
ON130660 angle hanger (from "L" profile) . . . 142
ON130675 suspension plate to pipe clamp for vertical pipe . . . 143
ON130695 roller washer . . . 143
ON130800 sliding support (from DN20 up to DN150) . . . 144
ON130802 sliding support (from DN200 up to DN800) . . . 144
ON130801 axial sliding support (from DN20 up to DN150); (ON130801.1; ON130801.2) . . . 145
ON130803; (ON130803.1; ON130803.2) axial sliding support; (from DN200 up to DN800) . . . 146
ON130810 welding sliding support . . . 147
ON130811 axial welding sliding support . . . 147
ON130813 welding sliding support . . . 148
ON130825 roller support . . . 148
ON130826; (ON130826.1; ON130826.2) axial roller support . . . 149
ON130851; ON130852; ON130853 support of fixed point . . . 150
ON130857 welded support of fixed point . . . 150
ČSN130725.0 u-bolts from round steel . . . 151
ČSN130725.1 u-bolts from flat steel; ČSN130725.2 u-bolts from flat steel with saddle support . . . 152

ROPES, CHAINS, ACCESSORIES, OTHERS

Steel rope . . . 154
Welded chain . . . 154
Knotted chain . . . 155
Rope clamp DIN741 . . . 155
Rope clamp SIMPLEX and DUPLEX . . . 156
Eyecup . . . 156
Safe s-hook . . . 157
Hook with thread . . . 157
Fire carbine . . . 157
Chain link rapid . . . 158
Tension screw DIN1480 . . . 158
Cutting disc . . . 159
Flap disc . . . 159
Diamond disc . . . 160
Drill bit SDS plus . . . 160
Canalization drain type UNI - bottom type . . . 161
Canalization drain - side type . . . 161
Zinc spray . . . 162

TECHNICAL DOCUMENTATION

Nominal sizes, external diameters and weights of different types of pipes . . . 164
Unit conversion . . . 169
Yield strength and tensile strength . . . 169
Proof loads . . . 169
Installation manual . . . 171

UCHYCENÍ POTRUBÍ - OCELOVÉ OBJÍMKY
CLAMPING OF STEEL PIPING–STEEL PIPE CLAMPS

UCHYCENÍ POTRUBÍ - PLASTOVÉ PŘÍCHYTKY
PIPE CLAMPING – PLASTIC PIPE CLIPS

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ
MOUNTING ACCESSORIES

SPECIÁLNÍ KOTVENÍ
SPECIAL ANCHORING

VZDUCHOTECHNIKA
AIR CONDITIONING

NOSNÍKY, KONZOLY A PODPŮRNÉ ŽLABY
FIXING RAILS, CANTILEVER ARMS AND SUPPORTING GALVANIZED CHANNELS

PLYNOMĚROVÉ ROZPĚRKY
GAS METER SPACERS

SANITÁRNÍ UPEVNĚNÍ
SANITARY INSTALLATIONS

KOTVÍCÍ PRVKY
ANCHOR COMPONENTS

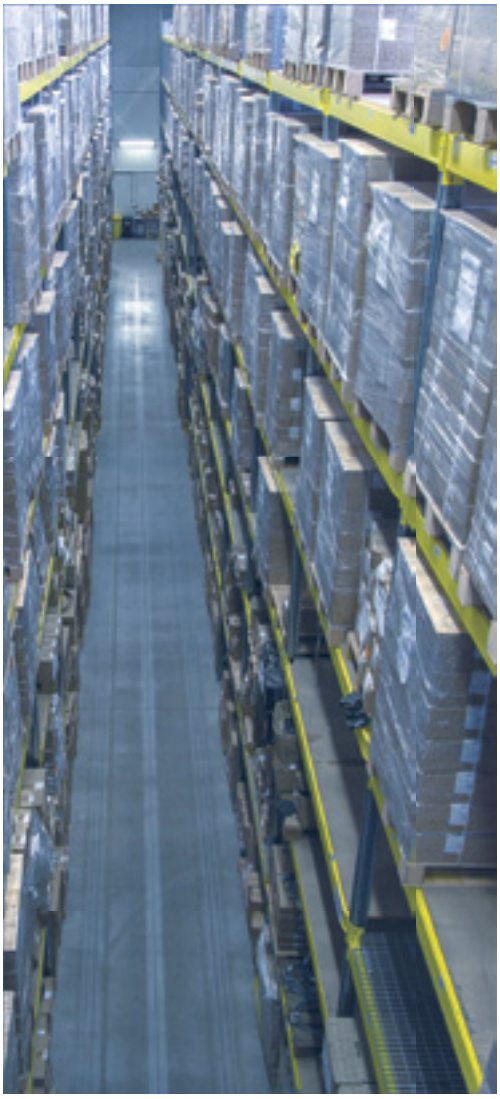
SPOJOVACÍ MATERIÁL
FASTENERS

POTRUBNÍ DÍLY, TĚŽKÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ
PIPE PARTS, HEAVY PIPES SUPPORTS

LANA, ŘETĚZY, PŘÍSLUŠENSTVÍ, OSTATNÍ
ROPES, CHAINS, ACCESSORIES, OTHERS

TECHNICKÁ DOKUMENTACE
TECHNICAL DOCUMENTATION


Koňařík



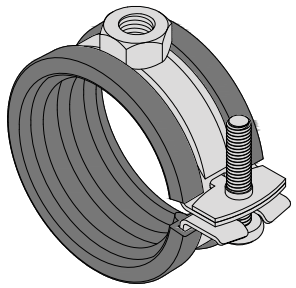


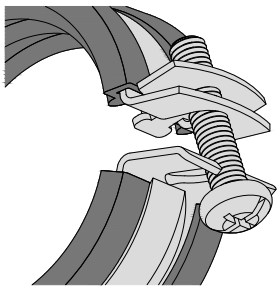
UCHYCENÍ POTRUBÍ - OCELOVÉ OBJÍMKY

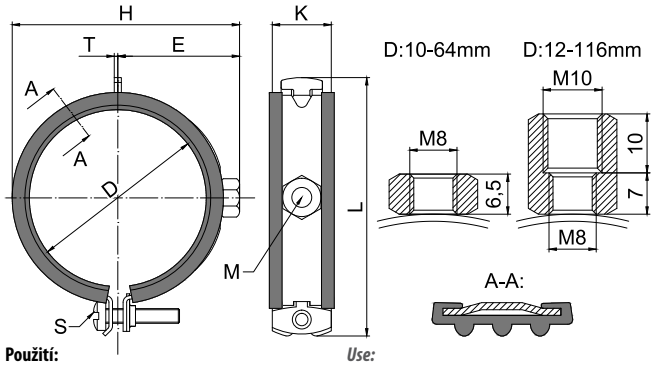
CLAMPING OF STEEL PIPING–STEEL PIPE CLAMPS



JEDNOŠROUBOVÁ OBJÍMKA S UPÍNACÍ HLAVOU M8 NEBO KOMBINOVANOU HLAVOU M8/M10
SINGLE-SCREW PIPE CLAMP WITH CLAMPING HEAD M8 OR WITH CLAMPING HEAD M8/M10







Popis:

Objímka jednošroubová (kloubová) je vyráběna od rozměru 1/8" (10-12 mm) do 4" (102-116 mm).
Systém jednošroubové objímky má patentní rychloupínací zámek pro snadnou, rychlou a bezpečnou montáž.
Objímka se vyznačuje dostatečnou tuhostí díky prolisovanému tělu a dobrou antikorozní ochranou.

Výhody:

- Kloubová objímka umožňuje montáž jednou rukou.
- Pouhým zaklapnutím je trubka předmontována.
- Rychloupínací systém chrání po zaklapnutí objímky před nekontrolovatelným otevřením.
- Kompaktní konstrukční řešení úchytky potrubí bez větších přesahů v oblasti klubu a uzávěru dovoluje jednoduché a čisté zaizolování potrubí, a to i za pomoci malé tloušťky izolačního materiálu.
- Pryžová vložka zamezuje elektrolytické korozi.
- Kloubová objímka s rychlouzávěrem vyhoví největším nárokům při instalaci na stěny, stropy a podlahy, ale také pro potrubí používané v sanitárním prostředí.
- Objímka je kontrolována na ochranu proti hluku podle DIN4109.

Description:

Single-screw pipe clamp is produced from dimension 1/8" (10-12 mm) to 4" (102-116 mm).
Single-screw pipe clamp system have patented quick lock for easy, quick and safety installation.
Pipe clamp have sufficient stiffness thanks to embooseed body and good anticorrosive protection.

Advantages:

- *One-hand mounting.*
- *The tube is pre-assembled by simply clicking.*
- *The quick-clamping systém protects the pipe clamp against uncontrollable opening.*
- *Compact structural design of the pipe clamp enables simple and full piping insulation without larger overlap in the area of the closing part. And here is therefore possible even using a small thickness of insulating material.*
- *Rubber lining prevents electrolytic corrosion.*
- *Single-screw pipe clamp satisfy the highest requirements for installations on the walls, ceilings and floors, but also for pipes used in sanitary environment.*
- *The pipe clamp is checked regarding noise protection according to DIN 4109.*

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- měděné potrubí
- nerezové potrubí

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *cooper pipes*
- *stainless steel pipes*

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- rozvody vzduchotechniky, klimatizace
- parní rozvody a kouřovody (v kombinaci se silikonovým profilem)

Field:

- *water, heat, gas*
- *ventilation and air conditioning*
- *steam pipes and chimneys (when combined with a silicone profile)*

Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*

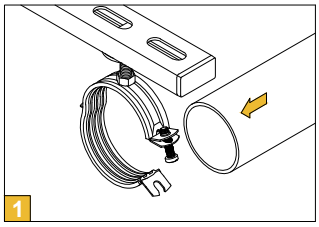
Zatížení do rozlomení při středovém tahu / *Load causing break in centric tension:*	1,8 kN
Maximální doporučené zatížení při středovém tahu / *Maximum safe centric load:*	0,8 kN
Materiál objímky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno /*zinc plated*

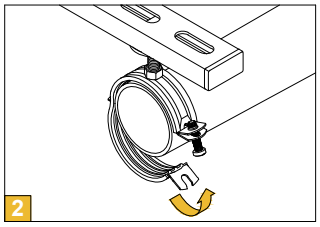
Technické údaje pryžové tlumící vložky / *Technical data of rubber lining:*

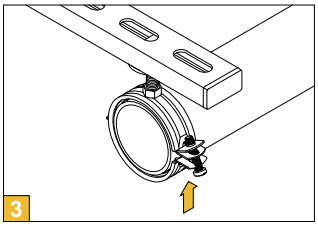
Materiál / *Material:*	EPDM
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / *class of building materials B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od/*from* -50 °C do/*to* +120 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	45° ± 5 Shore A / 15s
Ochrana proti hluku / *Noise protection:*	DIN 4109

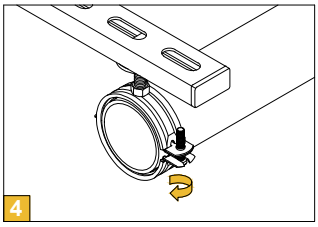
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
11001012	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8, 10-12 mm, 1/8"	10–12	1/8"	6	19,0	29,5	20	41	M8	M5x25 mm	1,0	100
11001216	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8, 12-16 mm, 1/4"	12–16	1/4"	8	21,0	33,5	20	48	M8	M5x25 mm	1,0	100
11001719	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8, 17-19 mm, 3/8"	17–19	3/8"	10	22,5	36,5	20	51	M8	M5x25 mm	1,0	100
11002023	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8, 20-23 mm, 1/2"	20–23	1/2"	15	24,5	40,5	20	57	M8	M5x25 mm	1,0	100
11002530	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8, 25-30 mm, 3/4"	25–30	3/4"	20	28,0	47,5	20	71	M8	M5x25 mm	1,0	100
11003138	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8, 31-38 mm, 1"	31–38	1"	25	32,0	55,5	20	65	M8	M5x25 mm	1,0	100
11004046	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8, 40-46 mm, 5/4"	40–46	5/4"	32	36,0	63,5	20	79	M8	M5x25 mm	1,0	100
11004853	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8, 48-53 mm, 6/4"	48–53	6/4"	40	39,5	70,5	20	88	M8	M5x25 mm	1,0	50
11006064	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8, 60-64 mm, 2"	60–64	2"	50	45,4	81,9	20	100	M8	M5x25 mm	1,2	50
11111216	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8/M10, 12-16 mm, 1/4"	12–16	1/4"	8	31,5	44,0	20	48	M8/M10	M5x25 mm	1,0	100
11111719	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8/M10, 17-19 mm, 3/8"	17–19	3/8"	10	33,0	47,0	20	51	M8/M10	M5x25 mm	1,0	100
11112023	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8/M10, 20-23 mm, 1/2"	20–23	1/2"	15	35,0	51,0	20	57	M8/M10	M5x25 mm	1,0	100
11112530	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8/M10, 25-30 mm, 3/4"	25–30	3/4"	20	38,5	58,0	20	71	M8/M10	M5x25 mm	1,0	100
11113138	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8/M10, 31-38 mm, 1"	31–38	1"	25	42,5	66,0	20	65	M8/M10	M5x25 mm	1,0	100
11114046	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8/M10, 40-46 mm, 5/4"	40–46	5/4"	32	46,5	74,0	20	79	M8/M10	M5x25 mm	1,0	100
11114853	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8/M10, 48-53 mm, 6/4"	48–53	6/4"	40	50,0	81,0	20	88	M8/M10	M5x25 mm	1,0	50
11116064	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8/M10, 60-64 mm, 2"	60–64	2"	50	55,9	92,4	20	100	M8/M10	M5x25 mm	1,2	50
11007278	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8/M10, 72-78 mm, 2 1/2"	72–78	2 1/2"	65	64,5	109,0	25	113	M8/M10	M6x30 mm	1,5	50
11008792	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8/M10, 87-92 mm, 3"	87–92	3"	80	71,5	123,0	25	127	M8/M10	M6x30 mm	1,5	50
11102116	Objímka jednošroubová / *Single-screw pipe clamp* / M8/M10, 102-116 mm, 4"	102–116	4"	100	84,5	148,0	25	153	M8/M10	M6x30 mm	2,0	50

Montážní postup / *Mounting procedure:*

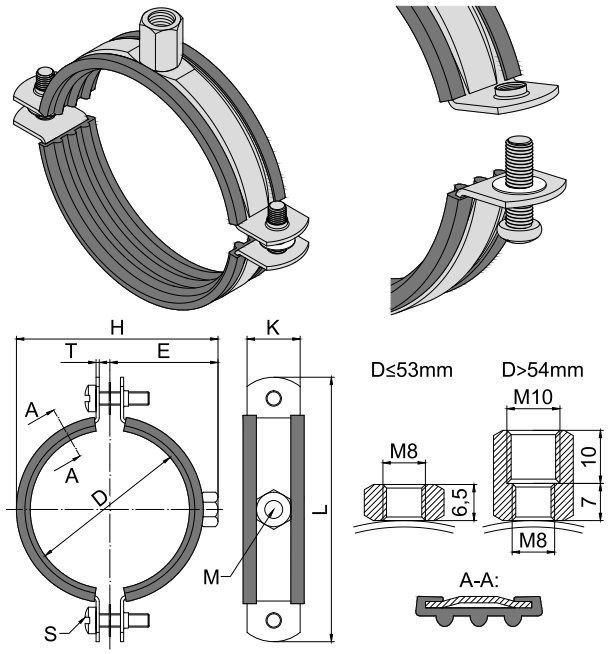








DVOUŠROUBOVÁ OBJÍMKA S UPÍNACÍ HLAVOU M8 NEBO KOMBINOVANOU HLAVOU M8/M10
TWO-SCREW PIPE CLAMP WITH CLAMPING HEAD M8 OR WITH CLAMPING HEAD M8/M10



Popis:

Dvoušroubová instalační objímka je vyráběna od rozměru 1/4" (12-16 mm) do 8" (210-219 mm).
U objímek od rozměru 12-16 mm do 48-53 mm je použita upevňovací hlava M8 nebo M8/M10 a od rozměru 54–59 mm do 210–219 mm jen s upevňovací hlavou s kombinovaným závitem M8/M10 .

Výhody:

- Kompaktní konstrukční řešení objímky potrubí, bez větších přesahů v oblasti uzávěru, dovoluje jednoduché a čisté zaizolování potrubí, a to i pomocí malé tloušťky izolačního materiálu.
- Šrouby mají kombinovanou hlavu s křížem i zářezem.
- Objímka potrubí je kontrolována na ochranu proti hluku podle DIN 4109.
- Pryžová vložka zamezuje elektrolytické korozi.
- Dvoušroubová objímka vyhoví největším nárokům při instalaci na stěny, stropy, podlahy, ale i pro potrubí používané v sanitárním prostředí.

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- litinové roury
- měděné potrubí
- nerezové potrubí

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- parní rozvody a kouřovody (v kombinaci se silikonovým profilem)
- rozvody vzduchotechniky a klimatizace
- odpadní potrubí

Description:

Two-screw pipe clamp is manufactured from dimension 1/4" to 8" a dimension of 1/4" (12-16 mm) to 8" (210-219 mm).
Pipe clamps from dimension 12-16 mm to 48-53 mm are equipped with M8 or M8/M10 clamping head and pipe clamps from dimensions 54–59 mm to 210–219 mm are equipped only with M8/M10 clamping head.

Advantages:

- *Compact structural design of the pipe clamp enables simple and full piping insulation without larger overlap in the area of the closing part. And here is therefore possible even using a small thickness of insulating material.*
- *Screws have a combined head with a cross and a slot.*
- *The pipe clamp is checked regarding noise protection according to DIN 4109.*
- *Rubber lining prevents electrolytic corrosion.*
- *Two-screw pipe clamp satisfy the highest requirements for installations on the walls, ceilings and floors, but also for pipes used in sanitary environment.*

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *cast iron pipes*
- *copper pipes*
- *stainless steel pipes*

Field:

- *water, heat, gas*
- *steam pipes and chimneys (combined with a silicone profile)*
- *ventilation, air conditioning*
- *waste pipes*

Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*

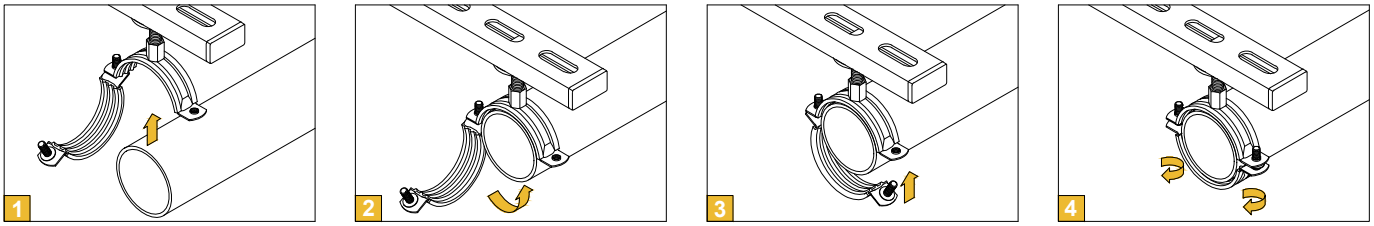
Zatížení do rozlomení při středovém tahu / *Load causing break in centric tension:*	od/*from* 12–16 mm do/*to* 48–53 mm:	3,0 kN
	od/*from* 54–59 mm do/*to* 67–71 mm:	4,1 kN
	od/*from* 72–78 mm do/*to* 102–116 mm:	8,2 kN
	od/*from* 121–127 mm do/*to* 210–219 mm:	10,8 kN
Maximální doporučené zatížení při středovém tahu / *Maximum safe centric load:*	od/*from* 12–16 mm do/*to* 48–53 mm:	0,8 kN
	od/*from* 54–59 mm do/*to* 67–71 mm:	2,1 kN
	od/*from* 72–78 mm do/*to* 102–116 mm:	2,5 kN
	od/*from* 121–127 mm do/*to* 210–219 mm:	3,0 kN
Materiál objímky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111	
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*	

Technické údaje pryžové tlumící vložky / *Technical data of rubber lining:*

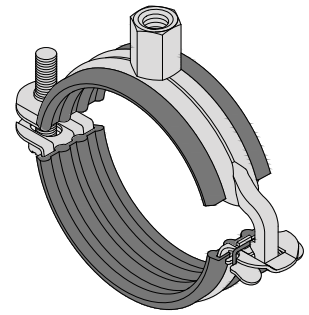
Materiál / *Material:*	EPDM
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / *building material class B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use within temperature range:*	od/*from* -50 °C do/*to* +120 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	45° ± 5 Shore A / 15 s
Ochrana proti hluku / *Noise protection:*	DIN 4109

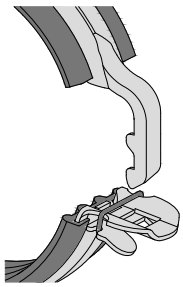
Obj. číslo Supply No. Matice / Head / M8	Obj. číslo Supply No. Matice / Head / M8/M10	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
12001216	12221216	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 12–16 mm, 1/4"	12–16	1/4"	8	20,2/30,7	33,9/44,4	20	55	M8, M8/M10	M5x20 mm	1,2	100
12001719	12221719	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 17–19 mm, 3/8"	17–19	3/8"	10	21,7/32,2	36,9/47,4	20	58	M8, M8/M10	M5x20 mm	1,2	100
12002023	12222023	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 20–23 mm, 1/2"	20–23	1/2"	15	23,7/34,2	40,9/51,4	20	61	M8, M8/M10	M5x20 mm	1,2	100
12002530	12222530	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 25–30 mm, 3/4"	25–30	3/4"	20	27,2/37,2	47,9/58,4	20	67	M8, M8/M10	M5x20 mm	1,2	100
12003138	12223138	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 31–38 mm, 1"	31–38	1"	25	31,2/41,7	55,9/66,4	20	78	M8, M8/M10	M5x20 mm	1,2	100
12004046	12224046	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 40–46 mm, 5/4"	40–46	5/4"	32	35,2/45,7	63,9/74,4	20	86	M8, M8/M10	M5x20 mm	1,2	100
12004853	12224853	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 48–53 mm, 6/4"	48–53	6/4"	40	38,7/49,2	70,9/81,4	20	94	M8, M8/M10	M5x20 mm	1,2	50
-	12005459	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 54–59 mm	54–59	-	-	52,2	87,4	20	101	M8/M10	M6x20 mm	1,2	50
-	12006064	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 60–64 mm, 2"	60–64	2"	50	55,0	93	20	110	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
-	12006771	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 67–71 mm	67–71	-	-	58,5	100	20	115	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
-	12007278	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 72–78 mm, 2 1/2"	72–78	2 1/2"	65	62,0	107	25	125	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
-	12008186	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 81–86 mm	81–86	-	-	67,0	117	25	137	M8/M10	M6x25 mm	1,5	50
-	12008792	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 87–92 mm, 3"	87–92	3"	80	70,0	123	25	143	M8/M10	M6x25 mm	1,5	50
-	12095103	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 95–103 mm	95–103	-	-	75,5	134	25	155	M8/M10	M6x30 mm	1,5	50
-	12102116	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 102–116 mm, 4"	102–116	4"	100	82,5	148	25	170	M8/M10	M6x30 mm	2,0	50
-	12121127	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 121–127 mm	121–127	-	-	88,5	160	25	186	M8/M10	M8x30 mm	2,5	25
-	12133141	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 133–141 mm, 5"	133–141	5"	125	95,5	174	25	200	M8/M10	M8x30 mm	2,5	25
-	12159168	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 159–168 mm, 6"	159–168	6"	150	109,0	201	25	230	M8/M10	M8x30 mm	2,5	25
-	12164170	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 164–170 mm	164–170	-	-	110,0	203	25	230	M8/M10	M8x30 mm	2,5	25
-	12182188	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 182–188 mm	182–188	-	-	119,0	221	25	230	M8/M10	M8x30 mm	2,5	20
-	12193203	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 193–203 mm	193–203	-	-	126,5	236	25	245	M8/M10	M8x30 mm	2,5	15
-	12200210	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 204–210 mm	204–210	-	-	130,0	243	25	285	M8/M10	M8x30 mm	2,5	12
-	12210219	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / 210–219 mm, 8"	210–219	8"	200	134,5	252	25	285	M8/M10	M8x30 mm	2,5	12

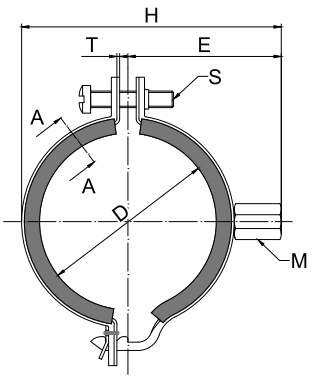
Montážní postup / *Mounting procedure:*

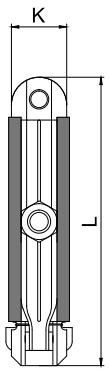


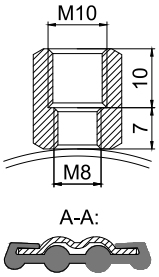
OBJÍMKA QIUCK LOCK S UPÍNACÍ HLAVOU M8/M10
QUICK LOCK PIPE CLAMP WITH CLAMPING HEAD M8/M10











Popis:

Objímka Quick Lock je vyráběna od rozměru 3/8" (17-19 mm) do 4" (106-116 mm). Všechny dimenze této řady objímek jsou osazeny upínací kombinovanou hlavou M8/M10. Objímky jsou opatřeny patentním rychloupínacím dvoustupňovým zámkem na jedné straně, který slouží pro jednoduché upnutí potrubí pomocí jedné ruky a bezpečnostním šroubem na druhé straně, který slouží pro pevné utažení objímky k potrubí.

Výhody:

- Patentní rychloupínací dvoustupňový zámek (Quick Lock), který umožňuje jednoduchou předmontáž potrubí a navíc brání proti nekontrolovatelnému otevření objímky po zaklapnutí.
- Montáž jednou rukou.
- Upínací kombinovaná hlava M8/M10 s vysokou pevností a odolností pro zatížení objímky v tahu.
- Bezpečnostní šroub zamezující jeho demontáži z objímky, který je navíc opatřen kombinovanou hlavou s křížovou i plochou drážkou.
- Kompaktní konstrukční řešení objímky bez větších přesahů v oblasti zámku, které dovoluje jednoduché a čisté zaizolování potrubí, a to i s pomocí malé tloušťky izolačního materiálu.
- Objímka je osazena pryžovou výstelkou vyráběnou ze 100% nových surovin určených pro výrobu EPDM pryže.
- Pryžová vložka zamezuje elektrolytické korozi.

Description:

Quick Lock pipe clamp is produced from size 3/8" (17-19 mm) to 4" (106-116 mm). All dimensions in this series are equipped with combined clamping head M8/M10. Pipe clamps are provided with a quick-locking two-stage lock on one side, which is used for simple pre-clamping of the pipe with one hand and the safety bolt on the other side, which is used for tightening the clamp to pipe firmly.

Advantages:

- *The patented two-stage quick lock allows pre-mounting of a pipe easily and also prevents from uncontrolled opening of the clamp when it's clicked in.*
- *Only one-hand mounting.*
- *Combined clamping head M8/M10 with high solidity and resistance to tensile load.*
- *Security screw prevents its removal from the socket, which is also equipped with a combined head with a cross and a slot.*
- *Compact structural design of the clamp enables simple and full piping insulation without larger overlap in the lock area. All this is possible using just a small thickness of insulating material.*
- *The clamp is fitted into a rubber lining which is made of 100% new materials that are used for the production of EPDM.*
- *Rubber lining prevents electrolytic corrosion.*

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- litinové potrubí
- měděné potrubí
- nerezové potrubí

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *cast iron pipes*
- *copper pipes*
- *stainless steel pipes*

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- rozvody vzduchotechniky a klimatizace
- parní rozvody a kouřovody (v kombinaci se silikonovym profilem)

Field:

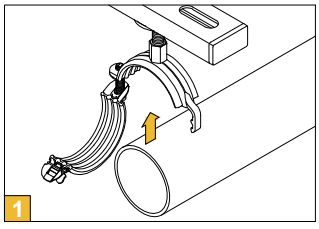
- *water, heat, gas*
- *ventilation and air conditioning*
- *steam pipes and chimneys (when combined with a silicone profile)*

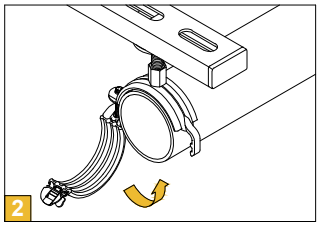
Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*		
Zatížení do rozlomení při středovém tahu / *Load causing break in centric tension:*	od/*from* 17-19 mm do/*to* 60-64 mm: od/*from* 67-71 mm do/*to* 95-103 mm: 106-116 mm:	1,8 kN 4,4 kN 7,0 kN
Maximální doporučené zatížení při středovém tahu / *Maximum safe centric load:*	od/*from* 17-19 mm do/*to* 60-64 mm: od/*from* 67-71 mm do/*to* 95-103 mm: 106-116 mm:	0,85 kN 1,05 kN 1,55 kN
Materiál objímky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111	
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*	

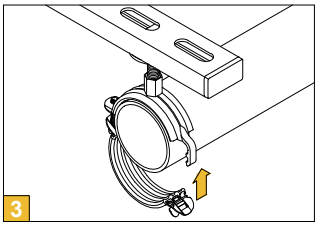
Technické údaje pryžové tlumící vložky / *Technical data of rubber lining:*	
Materiál / *Material:*	EPDM
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / *building material class B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use within temperature range:*	od/*from* -50 °C do/*to* +120 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	45° ± 5 Shore A / 15 s
Ochrana proti hluku / *Noise protection:*	DIN 4109

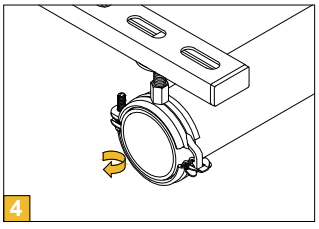
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
10001719	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 17–19 mm, 3/8"	17-19	3/8"	10	33,0	49	20	57	M8/M10	M6x30 mm	1,0	100
10002023	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 20–23 mm, 1/2"	20-23	1/2"	15	35,0	53	20	63	M8/M10	M6x30 mm	1,0	100
10002530	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 25–30 mm, 3/4"	25-30	3/4"	20	38,5	60	20	69	M8/M10	M6x30 mm	1,0	100
10003138	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 31–38 mm, 1"	31-38	1"	25	42,5	68	20	77	M8/M10	M6x30 mm	1,0	100
10004046	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 40–46 mm, 5/4"	40-46	5/4"	32	46,5	76	20	85	M8/M10	M6x30 mm	1,0	100
10004853	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 48–53 mm, 6/4"	48-53	6/4"	40	50,0	83	20	95	M8/M10	M6x30 mm	1,0	50
10005459	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 54–59 mm	54-59	-	-	53,0	89	20	101	M8/M10	M6x30 mm	1,0	50
10006064	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 60–64 mm, 2"	60-64	2"	50	55,5	94	20	104	M8/M10	M6x30 mm	1,0	50
10006771	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 67–71 mm	67-71	-	-	60,5	104	25	120	M8/M10	M6x30 mm	1,5	50
10007278	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 72–78 mm, 2 1/2"	72-78	2 1/2"	65	64,0	111	25	129	M8/M10	M6x30 mm	1,5	50
10008186	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 81–86 mm	81-86	-	-	68,0	119	25	135	M8/M10	M6x30 mm	1,5	50
10008792	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 87–92 mm, 3"	87-92	3"	80	71,0	125	25	139	M8/M10	M6x30 mm	1,5	50
10095103	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 95–103 mm,	95-103	-	-	76,5	136	25	152	M8/M10	M6x30 mm	1,5	50
10106116	Objímka Quick Lock / *QuickLock pipe clamp* / M8/M10, 106–116 mm, 4"	106-116	4"	100	83,5	150	25	166	M8/M10	M8x30 mm	2,0	50

Montážní postup / ***Mounting procedure:***

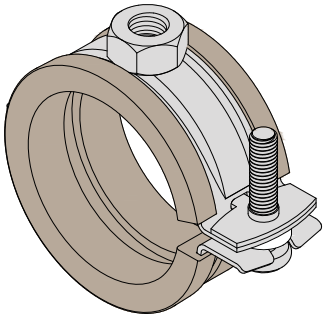


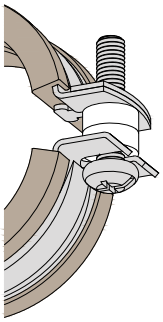






SILIKONOVÁ/KLUZNÁ OBJÍMKA JEDNOŠROUBOVÁ S UPÍNACÍ HLAVOU M8
SINGLE-SCREW SILICONE/SLIDE PIPE CLAMP WITH CLAMPING HEAD M8





Popis:

Jednošroubovou objímku se silikonovou/kluznou pryžovou vložkou lze použít na potrubí s provozní teplotou až 225 °C nebo tam, kde je nutné potrubí ukotvit kluzně. Použitím univerzální silikonové/kluzné pryžové vložky odolá vysokým teplotám a nezamezuje přirozené dilataci potrubí.

Description:

Single-screw pipe clamp with silicone/slide rubber lining on the pipes with operating temperature up to 225 °C or where the pipes must be fi xed as sliding point. The silicone/slide rubber lining is resistant to high temperatures and do not prevents the natural dilatation of the pipe.

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- nerezové potrubí
- měděné potrubí

Use:

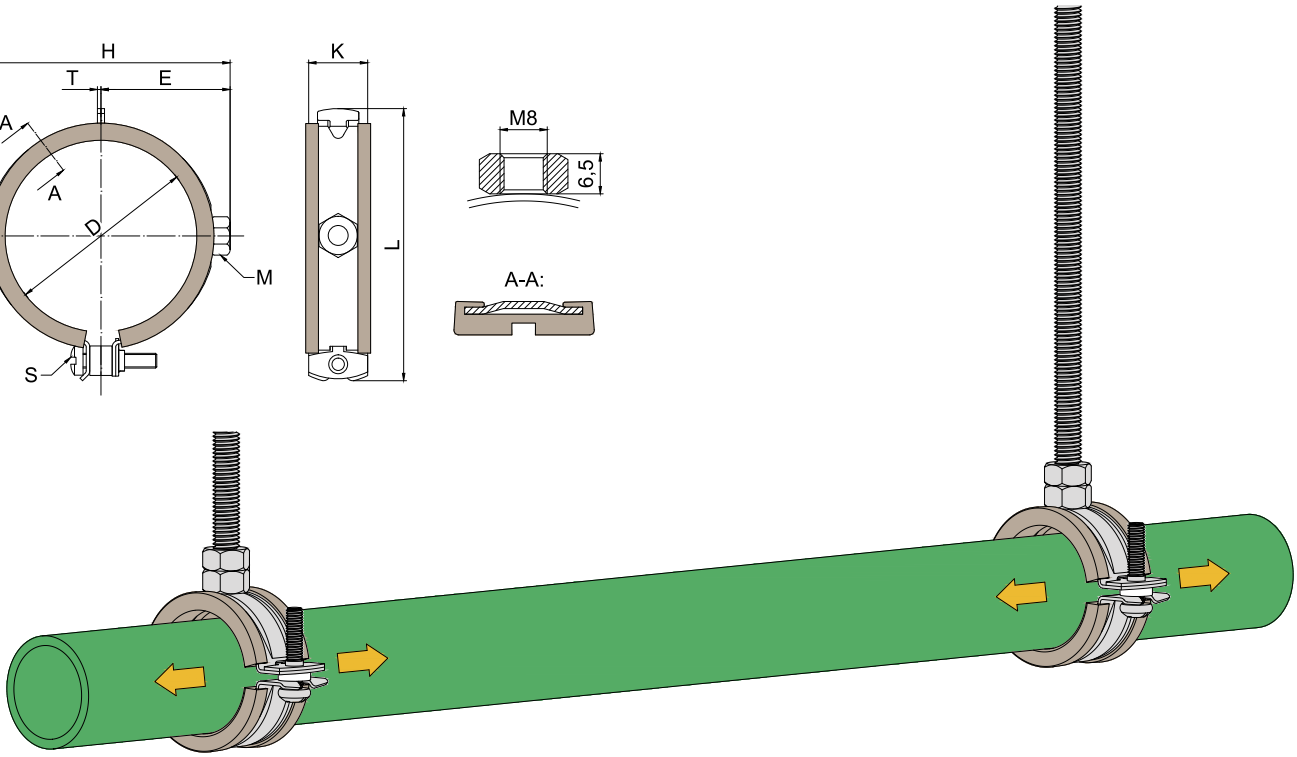
- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *stainleess steel pipes*
- *copper pipes*

Odvětví:

- voda, topení, plyn

Field:

- *water, heat, gas*



Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*

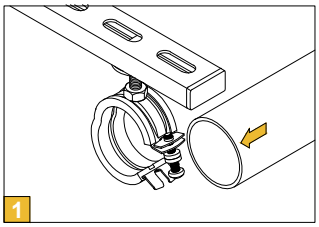
Max. dovolené zatížení jednošr. objímek / *Max. safe load of single-screw pipe clamps:*	0,8 kN
Materiál objímky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

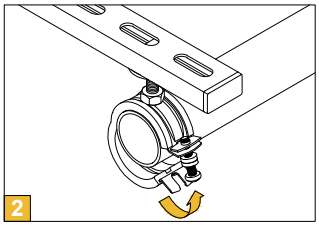
Technické údaje silikonové tlumící vložky / *Technical data of silicone rubber lining:*

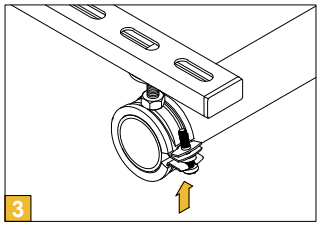
Materiál / *Material:*	silikon / *silicone*
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / building *material class B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use within temperature range:*	od/*from* -50 °C do/*to* +225 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	60° ± 5 Shore A / 15 s

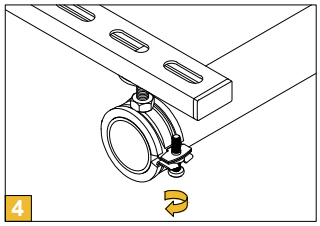
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
13001216	Objímka kluzná jednošroubová / *Single-screw slide pipe clamp* / M8, 12–16 mm, 1/4"	12–16	1/4"	8	20,0	32,5	20	60	M8	M5x25 mm	1	100
13001719	Objímka kluzná jednošroubová / *Single-screw slide pipe clamp* / M8, 17–19 mm , 3/8"	17–19	3/4"	10	21,5	36,5	20	60	M8	M5x25 mm	1	100
13002023	Objímka kluzná jednošroubová / *Single-screw slide pipe clamp* / M8, 20–23 mm, 1/2"	20–23	1/2"	15	23,5	40,5	20	65	M8	M5x25 mm	1	100
13002530	Objímka kluzná jednošroubová / *Single-screw slide pipe clamp* / M8, 25–30 mm, 3/4"	25–30	3/4"	20	27,0	47,5	20	70	M8	M5x25 mm	1	100
13003138	Objímka kluzná jednošroubová / *Single-screw slide pipe clamp* / M8, 31–38 mm, 1"	31–38	1"	25	31,0	55,5	20	78	M8	M5x25 mm	1	100
13004046	Objímka kluzná jednošroubová / *Single-screw slide pipe clamp* / M8, 40–46 mm, 5/4"	40–46	5/4"	32	35,0	63,5	20	88	M8	M5x25 mm	1	100
13004853	Objímka kluzná jednošroubová / *Single-screw slide pipe clamp* / M8, 48–53 mm, 6/4"	48–53	6/4"	40	38,5	70,5	20	96	M8	M5x25 mm	1	50

Montážní postup / *Mounting procedure:*

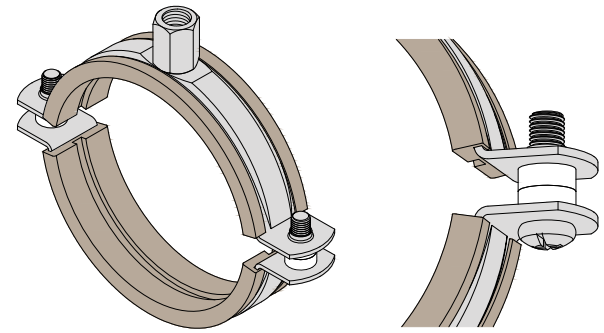








SILIKONOVÁ/KLUZNÁ OBJÍMKA DVOUŠROUBOVÁ S UPÍNACÍ HLAVOU M8/M10
TWO-SCREW SILICONE/SLIDE PIPE CLAMP WITH CLAMPING HEAD M8/M10



Popis:

Dvoušroubovou objímku se silikonovou/kluznou pryžovou vložkou lze použít na potrubí s provozní teplotou až 225 °C nebo tam, kde je nutné potrubí ukotvit kluzně. Použitím univerzální silikonové/kluzné pryžové vložky odolá vysokým teplotám a nezamezuje přirozené dilataci potrubí.

Description:

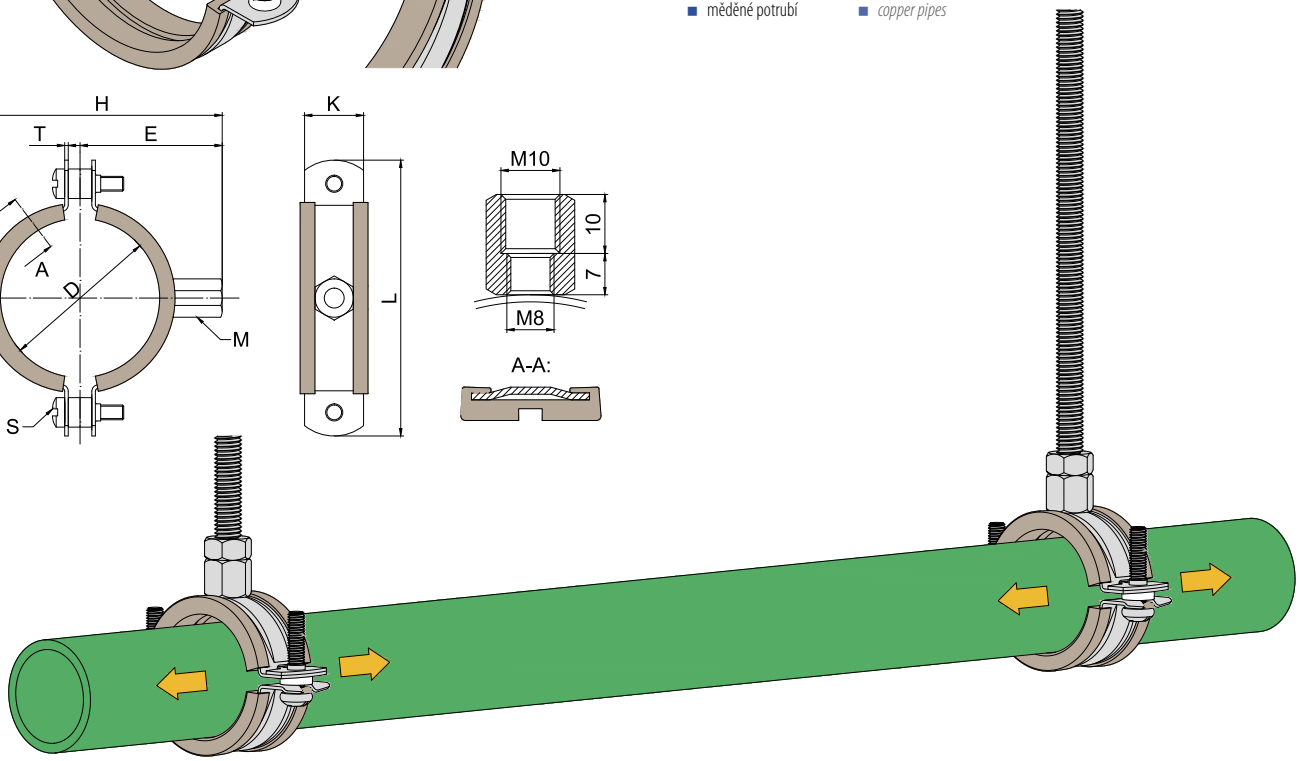
Two-screw pipe clamp with silicone/slide rubber lining on the pipes with operating temperature up to 225 °C or where the pipes must be fi xed as sliding point. The silicone/slide rubber lining is resistant to high temperatures and do not prevents the natural dilatation of the pipe..

Použití: / ***Use:***

- ocelové potrubí / *steel pipes*
- plastové potrubí / *plastic pipes*
- nerezové potrubí / *stainless steel pipes*
- měděné potrubí / *copper pipes*

Odvětví: / ***Field:***

- voda, topení, plyn / *water, heat, gas*

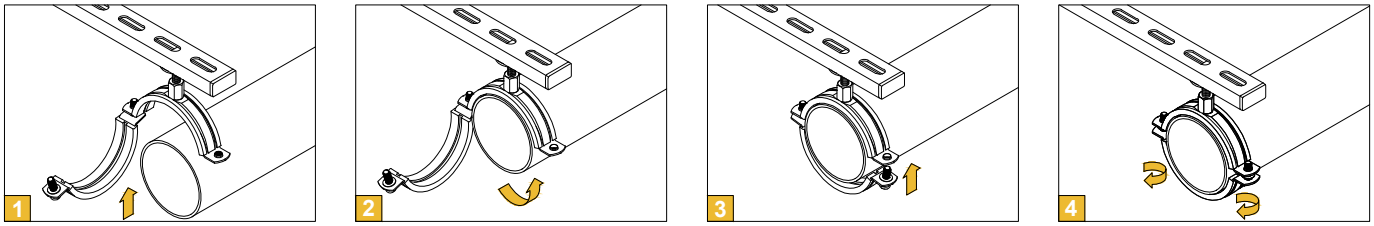


Technické údaje objímky / ***Technical data of pipe clamp:***	
Max. dovolené zatížení dvoušr. objímek / *Max. safe load of two-screw pipe clamps:*	od/*from* 54–59 mm do/*to* 67–71 mm: 2,1 kN od/*from* 72–78 mm do/*to* 110 mm: 2,5 kN od/*from* 121–127 mm do/*to* 210–219 mm: 3,0 kN
Materiál objímky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

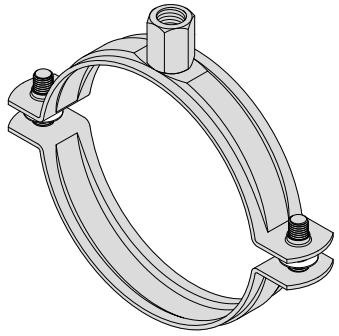
Technické údaje silikonové tlumící vložky / ***Technical data of silicone rubber lining:***	
Materiál / *Material:*	silikon / *silicone*
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / *building material class B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use within temperature range:*	od/*from* -50 °C do/*to* +225 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	60° ± 5 Shore A / 15 s

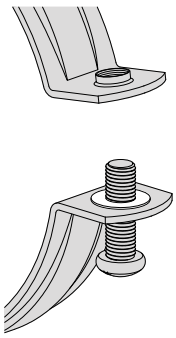
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
13005459	Objímka kluzná dvoušroubová / *Two-screw slide pipe clamp* / M8/M10, 54–59 mm	54–59	-	-	52,2	87,4	20	105	M8/M10	M6x20 mm	1,2	50
13006064	Objímka kluzná dvoušroubová / *Two-screw slide pipe clamp* / M8/M10, 60–64 mm, 2"	60–64	2"	50	55,0	93,0	20	110	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
13006771	Objímka kluzná dvoušroubová / *Two-screw slide pipe clamp* / M8/M10, 67–71 mm	67–71	-	-	58,5	100,0	20	120	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
13007278	Objímka kluzná dvoušroubová / *Two-screw slide pipe clamp* / M8/M10, 72–78 mm, 2 1/2"	72–78	2 1/2"	65	63,0	109,0	25	130	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
13008186	Objímka kluzná dvoušroubová / *Two-screw slide pipe clamp* / M8/M10, 81–86 mm	81–86	-	-	67,0	117,0	25	140	M8/M10	M6x25 mm	1,5	50
13008792	Objímka kluzná dvoušroubová / *Two-screw slide pipe clamp* / M8/M10, 87–92 mm, 3"	87–92	3"	80	70,0	123,0	25	145	M8/M10	M6x25 mm	1,5	50
13101106	Objímka kluzná dvoušroubová / *Two-screw slide pipe clamp* / M8/M10, 110 mm, 4"	110	4"	100	79,5	142,0	25	170	M8/M10	M6x30 mm	2,0	50
13101125	Objímka kluzná dvoušroubová / *Two-screw slide pipe clamp* / M8/M10, 121–127 mm	121–127	-	-	88,5	160,0	25	186	M8/M10	M8x30 mm	2,5	25
13101150	Objímka kluzná dvoušroubová / *Two-screw slide pipe clamp* / M8/M10, 159–168 mm 6"	159–168	6"	150	109,0	201,0	25	230	M8/M10	M8x30 mm	2,5	25
13101200	Objímka kluzná dvoušroubová / *Two-screw slide pipe clamp* / M8/M10, 210–219 mm 8"	210-219	8"	200	134,5	252,0	25	285	M8/M10	M8x30 mm	2,5	12

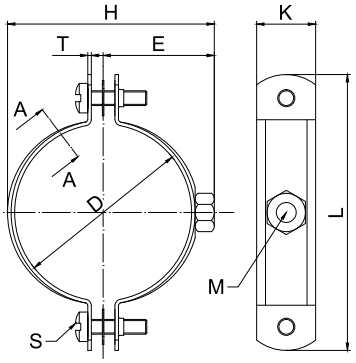
Montážní postup / ***Mounting procedure:***

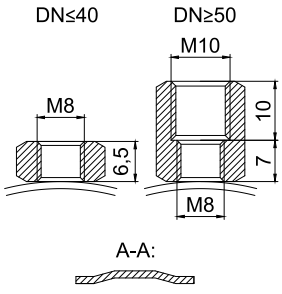


DVOUŠROUBOVÁ OBJÍMKA BEZ TLUMÍCÍ VLOŽKY S UPÍNACÍ HLAVOU M8 NEBO KOMBINOVANOU HLAVOU M8/M10
TWO-SCREW PIPE CLAMP WITHOUT RUBBER LINING, WITH CLAMPING HEAD M8 OR WITH CLAMPING HEAD M8/M10









Popis:

Dvoušroubová objímka bez tlumící vložky je použitelná v případech, kdy není nutné uchycení potrubí odhlučnit a nebo pro upevnění potrubí s vysokou teplotou média vyšší než 120 °C, kdy nelze použít objímky se standardní pryžovou tlumící vložkou z EPDM.

Výhody:

- Kompaktní konstrukční řešení objímky potrubí, bez větších přesahů v oblasti uzávěru, dovoluje jednoduché a čisté zaizolování potrubí, a to i pomocí malých tlouštěk izolačního materiálu.
- Objímka je jištěna 2 zavíracími šrouby, které lépe dodržují vyšší toleranci při upnutí na daný průměr potrubí.
- Upínací šrouby jsou zajištěny proti vypadnutí přiloženou plastovou podložkou.
- Připojovací matice s kombinovaným závitem M8/M10 (od rozměru 50-56 mm) umožňuje univerzální napojení a vyhoví nejvyšším nárokům při instalaci na stěny, stropy a podlahy, pro trubky používané v sanitární technice, vytápění apod.
- Stabilní profilované provedení bez možnosti tvarové deformace.
- Zavírací šrouby jsou pro upevnění jak s rovným, tak křížovým nástrojem.
- V případě použití objímek bez tlumicí vložky musíme s ohledem na elektrochemický potenciál volit vhodný materiál objímky k materiálu potrubí, např. pro měděné potrubí použijeme objímky z nerezu.

Description:

Two-screw pipe clamp without rubber lining can be used in cases where it is not necessary to soundproofing the pipe attachment or to fasten pipes with high medium temperature higher than 120 °C, where the EPDM rubber lining cannot be used.

Advantages:

- *Compact structural design of the pipe clamp enables simple and full piping insulation without larger overlap in the area of the closing part. And here is therefore possible even using a small thickness of insulating material.*
- *The pipe clamp is secured by two lock-up screws which provide higher tolerance with clamping to a given pipe diameter.*
- *Clamping screws are secured against coming out by a plastic washer.*
- *Fixing nut with a combined M8/M10 thread (from dimension 50–56 mm) enable universal connection and satisfy the highest requirements regarding the mounting of pipes on walls, ceilings and floors in sanitary and heating installations.*
- *Stable moulded design without any possibility of shape deformation.*
- *Lock-up screws can be fixed by both flat and cross screw drivers.*
- *In case pipe clamps without rubber lining are used, suitable pipe clamp material matching the pipe material must be selected with respect to the electrochemical potential, for example stainless steel pipe clamps used with copper piping.*

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- litinové roury

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *cast iron pipes*

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- parní rozvody a kouřovody (v kombinaci se silikonovým profilem)
- vzduchotechnika, klimatizace
- odpadní potrubí

Field:

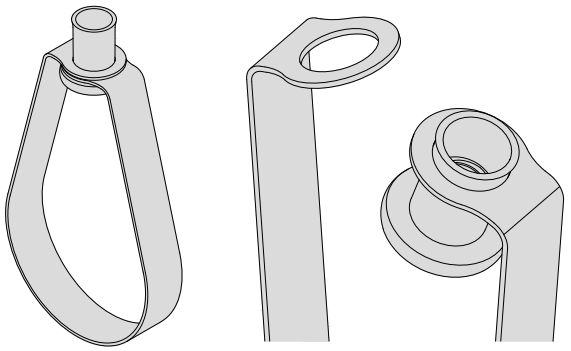
- *water, heat, gas*
- *Steam pipes and chimneys (combined with a silicone profile)*
- *ventilation, air conditioning*
- *waste pipes*

Technické údaje objímky / Technical data of pipe clamp:		
Zatížení do rozlomení při středovém tahu / *Load causing break in centric tension:*	od/*from* 12-14 mm do/*to* 47-51 mm: od/*from* 50-56 mm do/*to* 70-73 mm: od/*from* 74-77 mm do/*to* 165-169 mm: od/*from* 169-178 mm do/*to* 220-229 mm:	3,0 kN 4,1 kN 8,2 kN 10,8 kN
Maximální doporučené zatížení při středovém tahu / *Maximum safe centric load:*	od/*from* 12-14 mm do/*to* 47-51 mm: od/*from* 50-56 mm do/*to* 70-73 mm: od/*from* 74-77 mm do/*to* 165-169 mm: od/*from* 169-178 mm do/*to* 220-229 mm:	0,8 kN 2,1 kN 2,5 kN 3,0 kN
Materiál objímky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111	
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*	

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
14000014	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8, 12–14 mm, 1/4" bez tl. vl.	12–14	1/4"	8	15,7	24,9	20	47	M8	M6x16 mm	1,2	150
14000018	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8, 15–18 mm, 3/8" bez tl. vl.	15–18	3/8"	10	17,7	28,9	20	51	M8	M6x16 mm	1,2	150
14000023	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8, 18–23 mm, 1/2" bez tl. vl.	18–23	1/2"	15	20,2	33,9	20	55	M8	M6x16 mm	1,2	100
14000031	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8, 26–31 mm, 3/4" bez tl. vl.	26–31	3/4"	20	24,2	41,9	20	64	M8	M6x16 mm	1,2	100
14000035	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8, 32–35 mm, 1" bez tl. vl.	32–35	1"	25	26,2	45,9	20	70	M8	M6x16 mm	1,2	100
14000043	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8, 38–43 mm, 1 1/4" bez tl. vl.	38–43	1 1/4"	32	30,2	53,9	20	78	M8	M6x20 mm	1,2	50
14000046	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8, 44–46 mm, bez tl. vl.	44–46	-	-	31,7	56,9	20	80	M8	M6x20 mm	1,2	50
14000051	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8, 47–51 mm, 1 1/2" bez tl. vl.	47–51	1 1/2"	40	34,2	61,9	20	86	M8	M6x20 mm	1,2	50
14000056	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 50–56 mm, bez tl. vl.	50–56	-	-	47,5	78,0	20	92	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
14000061	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 57–61 mm, 2" bez tl. vl.	57–61	2"	50	50,0	83,0	20	97	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
14000067	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 63–67 mm, bez tl. vl.	63–67	-	-	53,0	89,0	20	103	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
14000073	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 70–73 mm, bez tl. vl.	70–73	-	-	56,0	95,0	20	113	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
14000077	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 74–77 mm, 2 1/2" bez tl. vl.	74–77	2 1/2"	65	58,0	99,0	20	118	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
14000080	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 78–80 mm, bez tl. vl.	78–80	-	-	59,5	102,0	20	118	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
14000091	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 83–91 mm, 3" bez tl. vl.	83–91	3"	80	65,0	113,0	20	127	M8/M10	M6x20 mm	1,5	50
14000106	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 101–106 mm, bez tl. vl.	101–106	-	-	73,0	129,0	25	149	M8/M10	M8x25 mm	2,0	25
14000114	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 108–114 mm, 4" bez tl. vl.	108–114	4"	100	77,0	137,0	25	153	M8/M10	M8x25 mm	2,0	25
14000125	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 118–125 mm, bez tl. vl.	118–125	-	-	82,5	148,0	25	168	M8/M10	M8x25 mm	2,0	25
14000135	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 131–135 mm, bez tl. vl.	131–135	-	-	87,5	158,0	25	179	M8/M10	M8x25 mm	2,0	25
14000139	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 136–139 mm, bez tl. vl.	136–139	-	-	89,5	162,0	25	183	M8/M10	M8x25 mm	2,0	25
14000144	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 140–144 mm, 5" bez tl. vl.	140–144	5"	125	92,0	167,0	25	188	M8/M10	M8x25 mm	2,0	25
14000163	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 159–163 mm, bez tl. vl.	159–163	-	-	101,5	186,0	25	203	M8/M10	M8x25 mm	2,0	20
14000169	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 165–169 mm, 6" bez tl. vl.	165–169	6"	150	104,5	192,0	25	213	M8/M10	M8x25 mm	2,0	20
14159168	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 169–178 mm* (159–168)** bez tl. vl.	169–178	-	-	109,5	202,0	25	230	M8/M10	M8x30 mm	2,5	25
14164170	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 173-179 mm* (164-170)** bez tl.vl.	173–179	-	-	110,0	203,0	25	230	M8/M10	M8x30 mm	2,5	25
14182188	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 191-197 mm* (182-188)** bez tl.vl.	191–197	-	-	119,0	221,0	25	230	M8/M10	M8x30 mm	2,5	20
14193203	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 202-212 mm* (193-203)** bez tl.vl.	202–212	-	-	126,5	236,0	25	245	M8/M10	M8x30 mm	2,5	15
14200210	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 213-219 mm* (204-210)** bez tl.vl.	213–219	-	-	130,0	243,0	25	285	M8/M10	M8x30 mm	2,5	12
14210219	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp w/o rubber* / M8/M10, 220–229 mm* (210–219)** bez tl. vl.	220–229	-	200	135,0	253,0	25	285	M8/M10	M8x30 mm	2,5	12

* skutečný rozměr / *real dimension*
** rozměr vyražený na objímce / *dimension minted on the pipe clamp*

OBJÍMKA SPRINKLER S REGULAČNÍ MATICÍ
SPRINKLER LOOP HANGER WITH REGULATORY NUT



Popis:

Jednodílná objímka umožňuje snadnou montáž na závitové tyče nebo šroub kombi. Objímka sprinkler je vyráběna od rozměru 1/2" (21,3 mm) do 8" (219,1 mm). Je vybavena vně rýhovanou regulační maticí s vnitřním závitem (M10, M12) pro snadné výškové nastavení objímky po její instalaci. Objímky mají FM a UL certifikát a lze je použít na sprinklerové systémy.

Použití:

- sprinklerové potrubí

Odvětví:

- protipožární systém

Description:

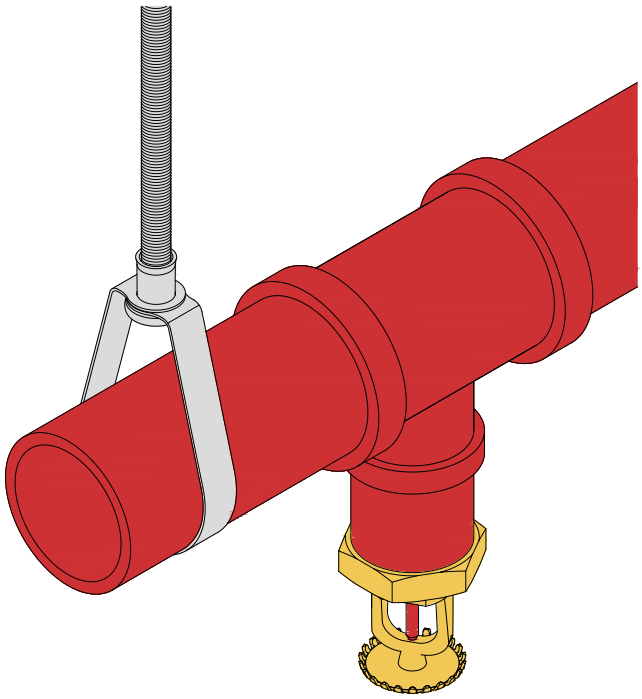
One-piece pipe hanger allows quick and easy installation suited for use with threaded rod or wood screw combi. Loop hangers are produced from dimension 1/2" (21,3 mm) to 8" (219,1 mm). Loop hangers are equipped with regulatory nut (M10, M12) for easy height adjustment after hanger installation. Loop hangers are approved by FM and UL for the use in sprinkler system.

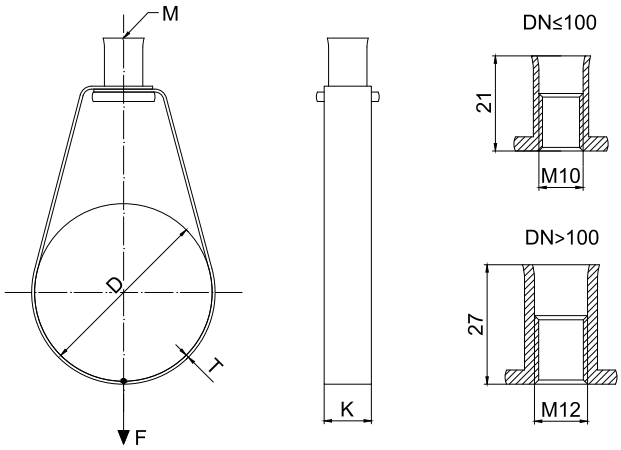
Field:

- *sprinkler pipes/tubes*

Use:

- *fire protection system*

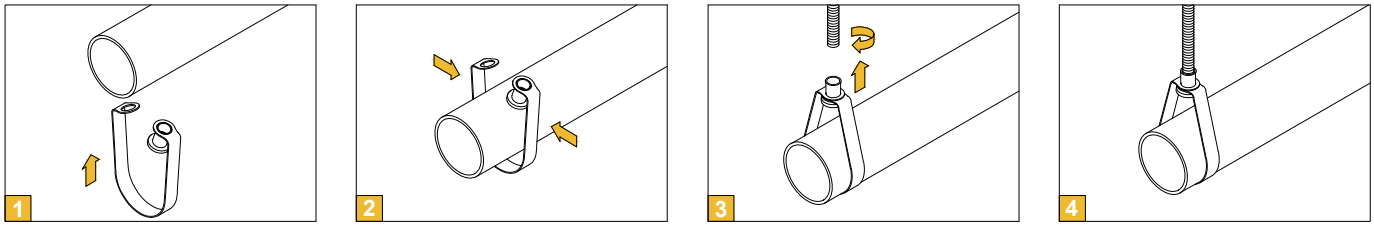




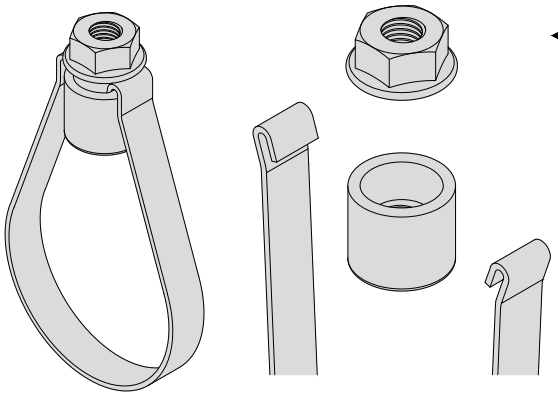
Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*		
Maximální doporučené zatížení při středovém tahu / *Maximum safe centric load:*	od/*from* 21,3 mm do/*to* 60,3 mm	1,8 kN
	od/*from* 76,1 mm do/*to* 114,3 mm	2,7 kN
	168,3 mm	4,5 kN
	219,1 mm	5,6 kN
Materiál objímky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111	
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*	
Certifikát / *Certificate:*	FM: 3048164 UL: 20130930-EX16310	

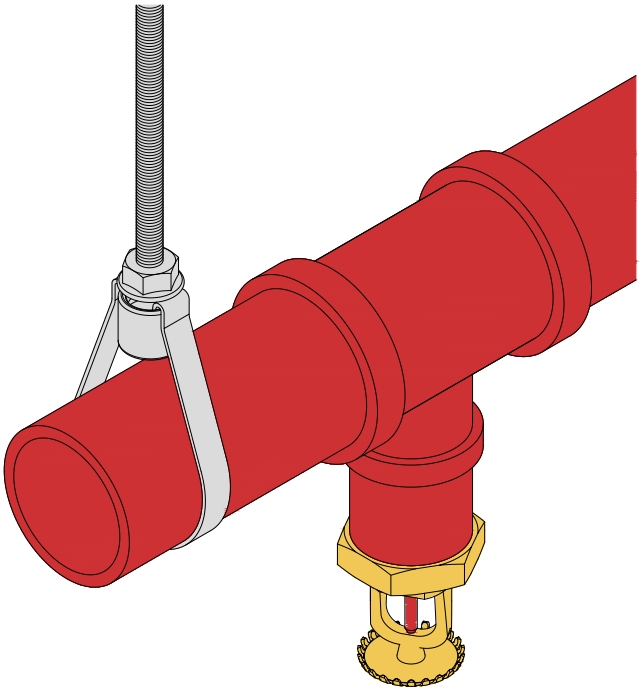
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	F (kN)	K (mm)	M Matice Nut	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)	Certifikát Certificate	
14300015	Objímka / *Loop hanger* / SPRINKLER DN15, 1/2", 21,3mm s regulační maticí M10, pozink	21,3	1/2"	15	1,8	16	M10	1,2	100	-	UL
14300020	Objímka / *Loop hanger* / SPRINKLER DN20, 3/4", 26,9mm s regulační maticí M10, pozink	26,9	3/4"	20	1,8	16	M10	1,2	100	FM	UL
14300025	Objímka / *Loop hanger* / SPRINKLER DN25, 1", 33,7mm s regulační maticí M10, pozink	33,7	1"	25	1,8	16	M10	1,2	100	FM	UL
14300032	Objímka / *Loop hanger*/ SPRINKLER DN32, 1 1/4", 42,4mm s regulační maticí M10, pozink	42,4	1 1/4"	32	1,8	16	M10	1,2	100	FM	UL
14300040	Objímka / *Loop hanger* / SPRINKLER DN40, 1 1/2", 48,3mm s regulační maticí M10, pozink	48,3	1 1/2"	40	1,8	16	M10	1,2	50	FM	UL
14300050	Objímka / *Loop hanger* / SPRINKLER DN50, 2", 60,3mm s regulační maticí M10, pozink	60,3	2"	50	1,8	16	M10	1,2	50	FM	UL
14300065	Objímka / *Loop hanger* / SPRINKLER DN65, 2 1/2", 76,1mm s regulační maticí M10, pozink	76,1	2 1/2"	65	2,7	19	M10	2,0	50	FM	UL
14300080	Objímka / *Loop hanger* / SPRINKLER DN80, 3", 88,9mm s regulační maticí M10, pozink	88,9	3"	80	2,7	19	M10	2,0	50	FM	UL
14300100	Objímka / *Loop hanger* / SPRINKLER DN100, 4", 114,3mm s regulační maticí M10, pozink	114,3	4"	100	2,7	19	M10	2,0	25	FM	UL
14300150	Objímka / *Loop hanger* / SPRINKLER DN150, 6", 168,3mm s regulační maticí M12, pozink	168,3	6"	150	4,5	19	M12	2,5	25	FM	UL
14300200	Objímka / *Loop hanger* / SPRINKLER DN200, 8", 219,1mm s regulační maticí M12, pozink	219,1	8"	200	5,6	23	M12	3,0	25	FM	UL

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



OBJÍMKA SPRINKLER S REGULAČNÍ MATICÍ, EURTYP
SPRINKLER LOOP HANGER WITH REGULATORY NUT, EURTYP





Popis:

Objímka sprinkler umožňuje snadnou montáž na závitové tyče nebo šroub kombi. Objímka sprinkler je vyráběna od rozměru 1" (33,7 mm) do 8" (219,1 mm). Je vybavena vně rýhovanou regulační maticí s vnitřním závitem (M10, M12, M16) pro zaháknutí páskové objímky a její následné zajištění kontramaticí (matice s ozubeným límcem DIN6923). Regulanční matice umožňuje snadné výškové nastavení objímky po její instalaci. Objímky mají FM certifikát a lze je použít na sprinklerové systémy.

Použití:

- sprinklerové potrubí

Odvětví:

- protipožární systém

Description:

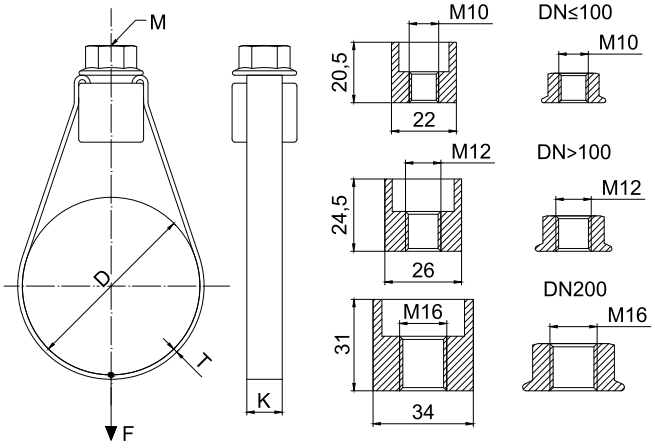
Loop hanger allows quick and easy installation suited for use with threaded rod or wood screw combi. Loop hangers are produced from dimension 1" (33,7 mm) to 8" (219,1 mm). Loop hangers are equipped with knurled nut (M10, M12, M16) for attaching clamp and securing it with flange nut (DIN6923). Regulatory nut allows easy height adjustment after hanger installation. Loop hangers are approved by FM for the use in sprinkler system.

Use:

- *sprinkler pipes/tubes*

Field:

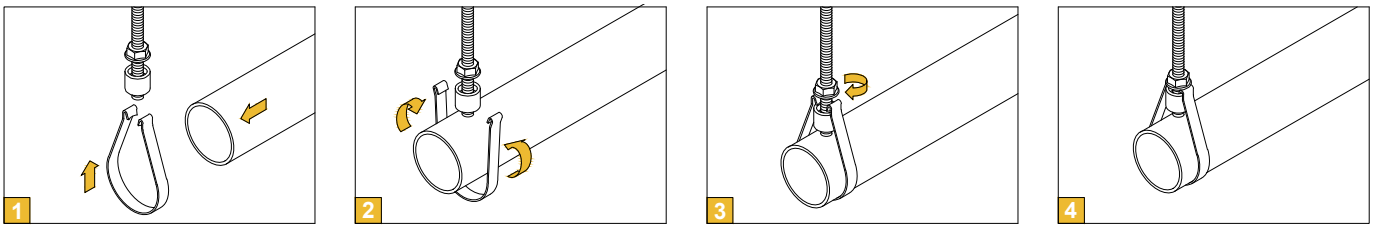
- *fire protection system*



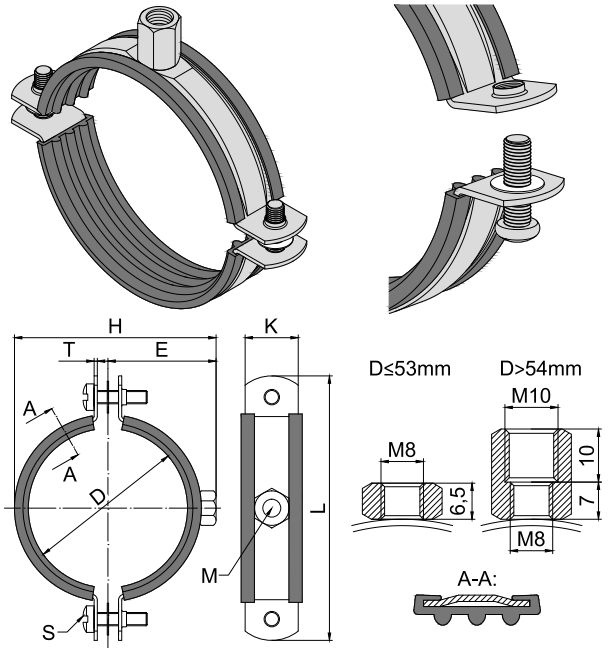
Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*		
Maximální doporučené zatížení při středovém tahu / *Maximum safe centric load:*	od/*from* 33,7 mm do/*to* 60,3 mm	2,0 kN
	od/*from* 76,1 mm do/*to* 114,3 mm	3,5 kN
	od/*from* 139,7 mm do/*to* 168,3 mm	5,0 kN
	219,1 mm	8,5 kN
Materiál objímky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111	
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*	
Certifikát / *Certificate:*	FM: 3058306	

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	F (kN)	K (mm)	M Matice Nut	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)	Certifikát Certificate
14400025	Objímka / loop hanger / SPRINKLER DN25, 1", 33,7mm (2x M10) s regulační maticí, EURTYP, pozink	33,7	1"	25	2,0	12	M10	1,5	100	FM
14400032	Objímka / loop hanger / SPRINKLER DN32, 1 1/4", 42,4mm (2x M10) s regulační maticí, EURTYP, pozink	42,4	1 1/4"	32	2,0	12	M10	1,5	100	FM
14400040	Objímka / loop hanger / SPRINKLER DN40, 1 1/2", 48,3mm (2x M10) s regulační maticí, EURTYP, pozink	48,3	1 1/2"	40	2,0	12	M10	1,5	50	FM
14400050	Objímka / loop hanger / SPRINKLER DN50, 2", 60,3mm (2x M10) s regulační maticí, EURTYP, pozink	60,3	2"	50	2,0	12	M10	1,5	50	FM
14400065	Objímka / loop hanger / SPRINKLER DN65, 2 1/2", 76,1mm (2x M10) s regulační maticí, EURTYP, pozink	76,1	2 1/2"	65	3,5	15	M10	2,5	50	FM
14400080	Objímka / loop hanger / SPRINKLER DN80, 3", 88,9mm (2x M10) s regulační maticí, EURTYP, pozink	88,9	3"	80	3,5	15	M10	2,5	25	FM
14400100	Objímka / loop hanger / SPRINKLER DN100, 4", 114,3mm (2x M10) s regulační maticí, EURTYP, pozink	114,3	4"	100	3,5	15	M10	2,5	25	FM
14400125	Objímka / loop hanger / SPRINKLER DN125, 5", 139,7mm (2x M12) s regulační maticí, EURTYP, pozink	139,7	5"	125	5,0	15	M12	2,5	20	FM
14400150	Objímka / loop hanger / SPRINKLER DN150, 6", 168,3mm (2x M12) s regulační maticí, EURTYP, pozink	168,3	6"	150	5,0	15	M12	2,5	20	FM
14400200	Objímka / loop hanger / SPRINKLER DN200, 8", 219,1mm (2x M16) s regulační maticí, EURTYP, pozink	219,1	8"	200	8,5	25	M16	2,5	10	FM

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



OBJÍMKA DVOUŠROUBOVÁ NEREZOVÁ S UPÍNACÍ HLAVOU M8 NEBO M10
STAINLESS STEEL TWO-SCREW PIPE CLAMP WITH CLAMPING HEAD M8 OR WITH CLAMPING HEAD M10



Popis:

Instalační objímka dvoušroubová je vyráběna od rozměru 12–16 mm do 60–64 mm s upevňovací hlavou M8. Od rozměru 67–71 mm do 210–219 mm s upevňovací hlavou M10.
Používá se do prostorů s vyššími nároky na protikorozní ochranu.

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- litinové roury
- měděné potrubí
- nerezové potrubí

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- rozvody vzduchotechniky a klimatizace
- odpadní potrubí

Description:

Two-screw pipe clamps are produced with M8 clamping head from dimension 12–16 mm to 60–64 mm and with M10 clamping head from dimension 67–71 mm to 210–219 mm.
It is used in areas with higher requirements for corrosion protection.

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *cast iron pipes*
- *copper pipes*
- *stainless steel pipes*

Field:

- *water, heat, gas*
- *ventilation and air conditioning*
- *waste pipes*

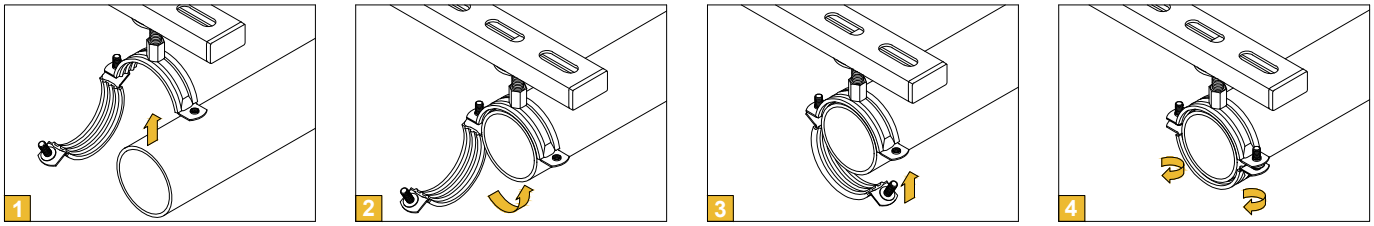
Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*	
Materiál objímky / *Pipe clamp material:*	nerez V2A (1.4301) / *stainless steel V2A (1.4301)* nerez V4A (1.4401) / *stainless steel* V4A (1.4401)

Technické údaje pryžové tlumící vložky / *Technical data of rubber lining:*	
Materiál / *Material:*	EPDM
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / *class of building materials B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od/*from* -50 °C do/*to* +120 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	45° ± 5 Shore A / 15s
Ochrana proti hluku / *Noise protection:*	DIN 4109

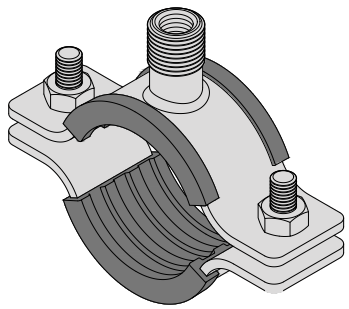
Obj. číslo Supply No. nerez / V2A / stainless	Obj. číslo Supply No. nerez / V4A / stainless	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
15001216	15101216	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M8, 12–16 mm, 1/4"	12–16	1/4"	8	20,2	33,9	20	55	M8	M5x20 mm	1,2	100
15001719	15101719	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M8, 17–19 mm, 3/8"	17–19	3/8"	10	21,7	36,9	20	58	M8	M5x20 mm	1,2	100
15002023	15102023	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M8, 20–23 mm, 1/2"	20–23	1/2"	15	23,7	40,9	20	61	M8	M5x20 mm	1,2	100
15002530	15102530	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M8, 25–30 mm, 3/4"	25–30	3/4"	20	27,2	47,9	20	67	M8	M5x20 mm	1,2	100
15003138	15103138	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M8, 31–38 mm, 1"	31–38	1"	25	31,2	55,9	20	78	M8	M5x20 mm	1,2	100
15004046	15104046	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M8, 40–46 mm, 5/4"	40–46	5/4"	32	35,2	63,9	20	86	M8	M5x20 mm	1,2	100
15004853	15104853	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M8, 48–53 mm, 6/4"	48–53	6/4"	40	38,7	70,9	20	94	M8	M5x20 mm	1,2	50
15005459	15105459	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M8, 54–59 mm	54–59	-	-	41,7	76,9	20	101	M8	M5x22 mm	1,2	50
15006064	15106064	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M8, 60–64 mm, 2"	60–64	2"	50	44,5	82,5	20	110	M8	M5x22 mm	1,5	50
15006771	15106771	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 67–71 mm	67–71	-	-	48,0	89,5	20	115	M10	M5x22 mm	1,5	50
15007278	15107278	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 72–78 mm, 2 1/2"	72–78	2 1/2"	65	52,5	98,5	25	125	M10	M6x20 mm	1,5	50
15008186	15108186	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 81–86 mm	81–86	-	-	56,5	106,5	25	137	M10	M6x20 mm	1,5	50
15008792	15108792	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 87–92 mm, 3"	87–92	3"	80	59,5	112,5	25	143	M10	M6x20 mm	1,5	50
15009510	15109510	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 95–103 mm	95–103	-	-	65,0	123,5	25	155	M10	M6x25 mm	1,5	50
15101106	15111106	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 102–116 mm, 4"	102–116	4"	100	72,0	137,5	25	170	M10	M6x30 mm	2,0	50
15101121	15112112	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 121–127 mm	121–127	-	-	78,0	149,5	25	186	M10	M8x30 mm	2,5	25
15101133	15113942	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 133–142 mm, 5"	133–141	5"	125	85,0	163,5	25	200	M10	M8x30 mm	2,5	25
15101159	15116468	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 159–168 mm, 6"	159–168	6"	150	98,5	190,5	25	230	M10	M8x30 mm	2,5	25
15101193	-	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 193-203 mm	193–203	-	-	116,0	225,5	25	245	M10	M8x30 mm	2,5	15
15101204	-	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 204–210 mm	204–210	-	-	119,5	232,5	25	285	M10	M8x30 mm	2,5	12
15101210	15121021	Objímka dvoušroubová / *Two-screw pipe clamp* / M10, 210–219 mm, 8"	210–219	8"	200	124,0	241,5	25	285	M10	M8x30 mm	2,5	12

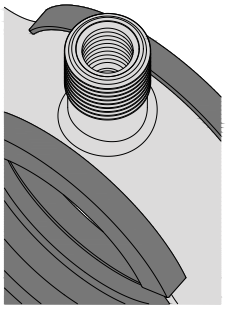
Možno dodat také v provedení bez tlumící vložky. / ***Can also be supplied in a version without rubber lining.***

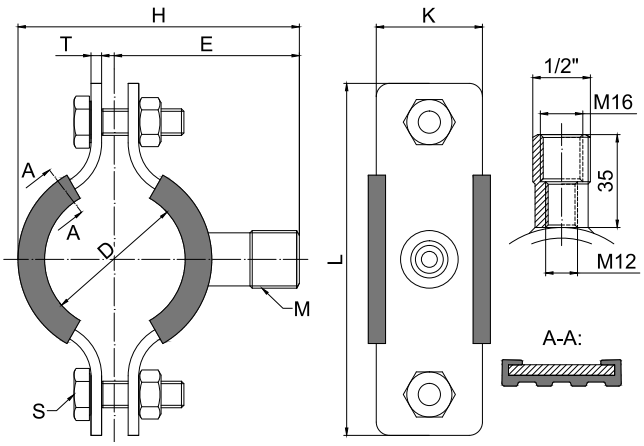
Montážní postup / ***Mounting procedure:***



OBJÍMKA MASIV S UPEVŇOVACÍ HLAVOU UNI (M12, M16, 1/2")
PIPE CLAMP MASIV (HEAVY DUTY) WITH CLAMPING HEAD UNI (M12, M16, 1/2")







Popis:

Objímky typu MASIV jsou vyráběny z oceli 40 x 4 mm s navařenou maticí se dvěma vnitřními závity M12 a M16 a vnějším závitem 1/2". Díky přivařené centrální matici lze objímku kotvit prakticky v jakémkoliv směru. Objímka je primárně určena k upevnění těžkých ocelových nebo litinových potrubí a k vytvoření pevného bodu (PB).

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- litinové roury
- měděné potrubí
- nerezové potrubí
- konstrukce pevných bodů

Odvětví:

- voda, topené, plyn
- parní rozvody a kouřovody (v kombinaci se silikonovým profilem)
- odpadní potrubí

Description:

Pipe clamps type MASIV are produced from steel plate 40 x 4 mm with welded nut with two inside threads M12 and M16 and with outside thread 1/2". Central welded nut enable anchoring pipes practically in any direction. Pipe clamp MASIV is primarily intended for anchoring heavy steel or cast iron pipes and for creating fixing points (FP).

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *cast iron pipes*
- *copper pipes*
- *stainless steel pipes*
- *fixing points*

Field:

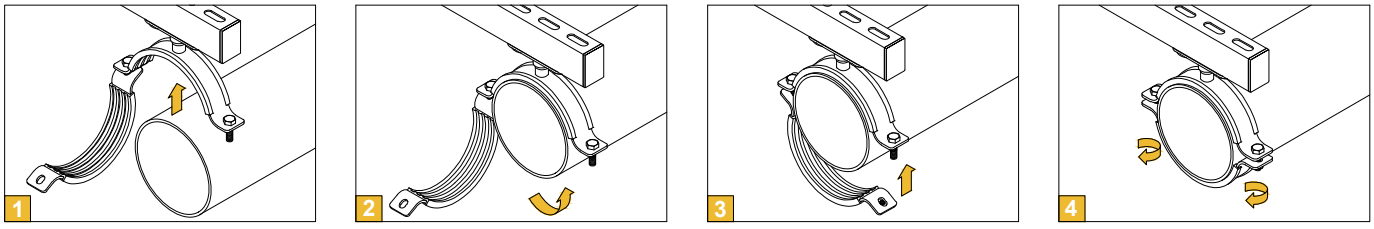
- *water, heat, gas*
- *steam pipes and chimneys (combined with a silicone profile)*
- *waste pipes*

Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*	
Zatížení do rozlomení při středovém tahu / *Load causing break:*	20,0 kN
Maximální doporučené zatížení při středovém tahu / *Max. safe load:*	6,6 kN
Material objímky / *Pipe clamp material:*	DIN 17 100 / Q235
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

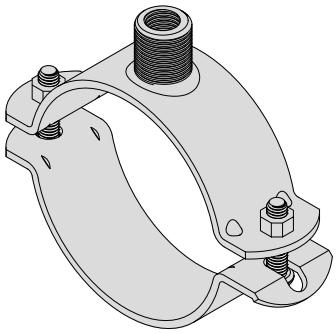
Technické údaje pryžové tlumící vložky / *Technical data of rubber lining:*	
Materiál / *Material:*	EPDM
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / *class of building materials B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od/*from* -50 °C do/*to* +120 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	45° ± 5 Shore A / 15s
Ochrana proti hluku / *Noise protection:*	DIN 4109

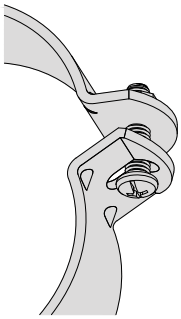
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
17000023	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 20-23mm matice UNI (M12,M16,1/2")	20-23	1/2"	15	54,5	74	40	105	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	50
17000030	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 25-30mm matice UNI (M12,M16,1/2")	25-30	3/4"	20	58,0	81	40	109	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	50
17000038	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 31-38mm matice UNI (M12,M16,1/2")	31-38	1"	25	62,0	89	40	120	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	50
17000046	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 40-46 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	40–46	5/4"	32	66,0	97	40	125	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	50
17000053	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 48-53 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	48–53	6/4"	40	69,5	104	40	125	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	50
17000064	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 60-64 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	60–64	2"	50	75,0	115	40	137	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	25
17000071	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 67-71 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	67–71	-	-	78,5	122	40	152	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	25
17000078	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 72–78 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	72–78	2 1/2"	65	82,0	129	40	160	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	25
17000092	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 87–92 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	87–92	3"	80	89,0	143	40	168	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	25
17000118	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 108–118 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	108–118	4"	100	102,0	169	40	212	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	25
17000130	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 125–130 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	125–130	-	-	108,0	181	40	219	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	25
17000137	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 133–137 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	133–137	5"	125	111,5	188	40	225	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	25
17000144	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 138–144 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	138–144	-	-	115,0	195	40	231	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	25
17000165	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 159–165 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	159–165	-	-	125,5	216	40	250	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	20
17000170	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 164–170 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	164–170	6"	150	128,0	221	40	255	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	20
17000188	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 182–188 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	182–188	-	-	137,0	239	40	273	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	15
17000203	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 193–203 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	193–203	-	-	144,5	254	40	295	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	15
17000214	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 208–214 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	208–214	-	-	150,0	265	40	300	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	15
17000224	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 217–224 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	217–224	8"	200	155,0	275	40	310	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	15
17000254	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 244–254 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	244–254	-	-	170,0	305	40	345	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	15
17000277	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 267–277 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	267–277	10"	250	181,5	328	40	365	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	15
17000282	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 278–282 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	278–282	-	-	184,0	333	40	380	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	10
17000318	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 313–318 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	313–318	-	-	202,0	369	40	420	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	9
17000326	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 320–326 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	320–326	12"	300	206,0	377	40	415	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	7
17000360	Objímka MASIV / *MASIV (heavy duty) pipe clamp* / 353–360 mm matice UNI (M12,M16,1/2")	353–360	-	-	223,0	411	40	455	M12/M16/ 1/2"	M10x35 mm	4	7
31403045	Matice pro objímky MASIV UNI (mufna) / *Circular nut for Heavy duty pipe clamp* / 1/2" x 34mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

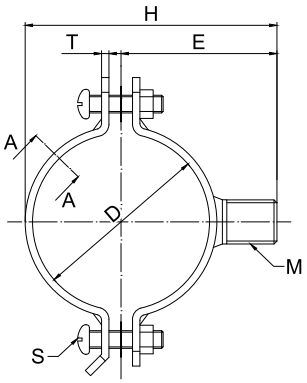
Montážní postup / ***Mounting procedure:***

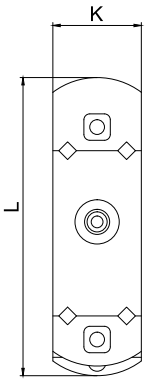


OBJÍMKA MASIV BEZ TLUMÍCÍ VLOŽKY S UPEVŇOVACÍ HLAVOU UNI
PIPE CLAMP MASIV (HEAVY DUTY) WITHOUT RUBBER LINING WITH HEAD UNI













Popis:

Objímky MASIV bez tlumící gumy jsou vyráběny s navařenou maticí se dvěma vnitřními závity a vnějším trubkovým závitem. Dle rozměrové řady objímky se závity liší: M8, M10, 3/8" nebo M10, M12, 3/8" nebo M12, M16, 1/2". Díky přivařené centrální matici lze objímku kotvit prakticky v jakémkoliv směru. Objímka je primárně určena k upevnění těžkých ocelových nebo litinových potrubí a k vytvoření pevného bodu (PB).

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- měděné potrubí
- litinové potrubí
- konstrukce pevných bodů

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- parní rozvody a kouřovody (v kombinaci se silikonovým profilem)
- odpadní potrubí

Description:

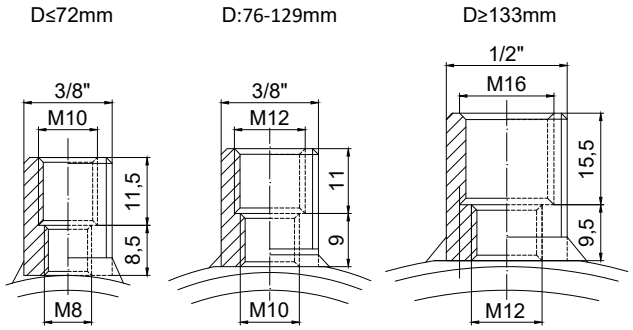
Pipe clamps type MASIV are produced with welded nut with two inside threads and one outside pipe thread. Depending on the size of clamping range, the threads differ: threads can be M8, M10, 3/8" or M10, M12, 3/8" or M12, M16, 1/2" Central welded nut enable anchoring pipes practically in any direction. Pipe clamp MASIV is primarily intended for anchoring heavy steel or cast iron pipes and for creating fixing points (FP).

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *copper pipes*
- *cast iron pipes*
- *fixing points*

Fields:

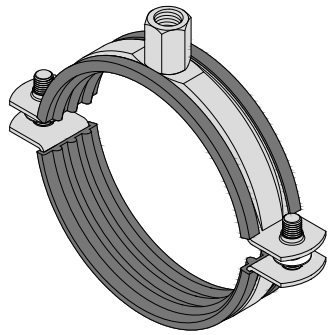
- *water, heat, gas*
- *steam pipes and chimneys (combined with a silicone profile)*
- *waste pipes*

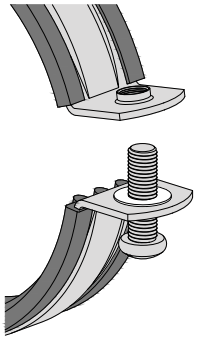


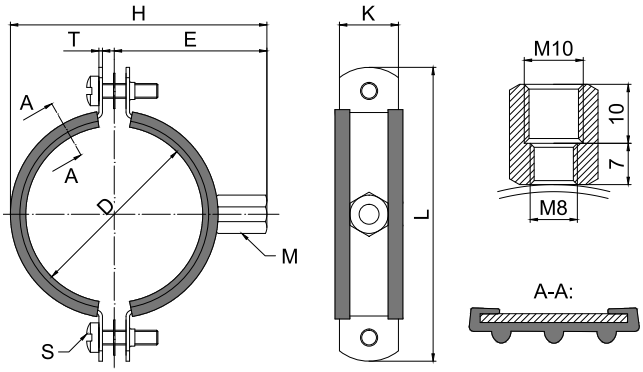
Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*	
Material objímky / *Pipe clamp material:*	DIN 17100/Q235
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
17011019	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 15-19 mm, matice UNI (M8,M10,3/8")	15-19	3/8"	10	31,5	43	25	63	M8/M10/ 3/8"	M6x25 mm	2,0	50
17011024	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 20-24 mm, matice UNI (M8,M10,3/8")	20-24	1/2"	15	34,0	48	25	65	M8/M10/ 3/8"	M6x25 mm	2,0	50
17011030	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 25-30 mm, matice UNI (M8,M10,3/8")	25-30	3/4"	20	37,0	54	25	70	M8/M10/ 3/8"	M6x25 mm	2,0	50
17011035	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 31-35 mm, matice UNI (M8,M10,3/8")	31-35	1"	25	40,0	60	30	75	M8/M10/ 3/8"	M6x25 mm	2,5	50
17011041	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 37-41 mm, matice UNI (M8,M10,3/8")	37-41	-	-	43,0	66	30	80	M8/M10/ 3/8"	M6x25 mm	2,5	50
17011045	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 40-45 mm, matice UNI (M8,M10,3/8")	40-45	5/4"	32	45,0	70	30	85	M8/M10/ 3/8"	M6x25 mm	2,5	50
17011053	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 48-53 mm, matice UNI (M8,M10,3/8")	48-53	6/4"	40	49,0	78	30	93	M8/M10/ 3/8"	M6x25 mm	2,5	50
17011059	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 54-59 mm, matice UNI (M8,M10,3/8")	54-59	2"	50	52,0	84	30	100	M8/M10/ 3/8"	M6x25 mm	2,5	50
17011065	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 60-65 mm, matice UNI (M8,M10,3/8")	60-65	-	-	55,0	90	30	105	M8/M10/ 3/8"	M6x25 mm	2,5	50
17011072	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 67-72 mm, matice UNI (M8,M10,3/8")	67-72	-	-	58,5	97	30	113	M8/M10/ 3/8"	M6x25 mm	2,5	50
17011081	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 76-81 mm, matice UNI (M10,M12,3/8")	76-81	-	-	65,5	111	30	138	M10/M12/ 3/8"	M8x30 mm	3,0	25
17011087	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 82-87 mm, matice UNI (M10,M12,3/8")	82-87	-	-	68,5	117	30	143	M10/M12/ 3/8"	M8x30 mm	3,0	25
17011093	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 88-93 mm, matice UNI (M10,M12,3/8")	88-93	3"	80	71,5	123	30	150	M10/M12/ 3/8"	M8x30 mm	3,0	25
17011101	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 96-101 mm, matice UNI (M10,M12,3/8")	96-101	-	-	75,5	131	30	158	M10/M12/ 3/8"	M8x30 mm	3,0	25
17011108	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 102-108 mm, matice UNI (M10,M12,3/8")	102-108	4"	100	79,0	138	30	165	M10/M12/ 3/8"	M8x30 mm	3,0	25
17011116	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 110-116 mm, matice UNI (M10,M12,3/8")	110-116	4"	-	83,0	146	30	170	M10/M12/ 3/8"	M8x 30 mm	3,0	25
17011123	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 116-123 mm, matice UNI (M10,M12,3/8")	116-123	-	-	86,5	153	30	180	M10/M12/ 3/8"	M8x30 mm	3,0	25
17011129	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 124-129 mm, matice UNI (M10,M12,3/8")	124-129	-	-	89,5	159	30	186	M10/M12/ 3/8"	M8x30 mm	3,0	25
17011140	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 133-140 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	133-140	5"	125	101,0	177	40	210	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011148	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 140-148 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	140-148	-	-	105,0	185	40	218	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011155	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 149-155 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	149-155	-	-	108,5	192	40	225	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011165	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 159-165 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	159-165	6"	150	113,5	202	40	235	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011173	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 167-173 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	167-173	-	-	117,5	210	40	243	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011184	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 176-184 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	176-184	-	-	123,0	221	40	255	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011194	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 188-194 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	188-194	-	-	128,0	231	40	266	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011205	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 199-205 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	199-205	-	-	133,5	242	40	276	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011216	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 207-216 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	207-216	8"	200	139,0	253	40	284	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011225	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 219-225 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	219-225	-	-	143,5	262	40	295	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011236	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 230-236 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	230-236	-	-	149,0	273	40	307	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011250	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 244-250 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	244-250	-	-	156,0	287	40	321	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011261	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 255-261 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	255-261	-	-	161,5	298	40	332	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011273	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 267-273 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	267-273	10"	250	167,5	310	40	344	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10
17011284	Objímka MASIV bez. g. / *Heavy duty pipe clamp w/o* / 278-284 mm, matice UNI (M12,M16,1/2")	278-284	-	-	173,0	321	40	355	M12/M16/ 1/2"	M12x40 mm	4,0	10

OBJÍMKA PRO VENTILAČNÍ POTRUBÍ S TLUMÍCÍ VLOŽKOU A UPEVŇOVACÍ HLAVOU M8/M10
PIPE CLAMP FOR VENTILATION PIPES WITH RUBBER LINING, AND WITH CLAMPING HEAD M8/M10







Popis:

Dvoušroubová objímka k profesionálnímu připevňování potrubí větrání a klimatizace, zejména svinovaných potrubí. Tato řada objímek je vyráběna od rozměru 80 mm až do 1400 mm.

Výhody:

- Objímka pro potrubí ventilace je proti vyklouznutí zajištěna kombinovaným šroubem s křížovou hlavou a zářezem, a je vybavena vložkou z pryžového profilu pro ochranu proti hluku.

Použití:

- kruhové svinované potrubí

Odvětví:

- ventilace a vzduchotechnika

Description:

Double screw pipe clamps for a professional fixing of ventilation and air conditioning pipes, particularly coiled pipes. This line of pipe clamps is produced from size 80 mm to 1400 mm.

Advantages:

- *Pipe clamps for ventilation pipes are secured against slipping out by a combined cross-recessed screw and equipped with rubber lining for noise protection.*

Use:

- *circular coiled ducts*

Field:

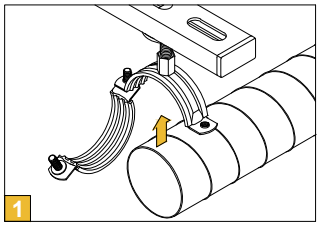
- *ventilation and air conditioning*

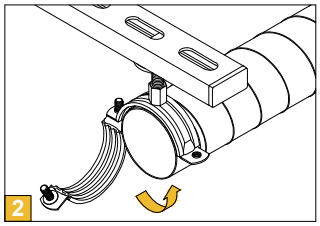
Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*	
Pracovní zatížení při středovém tahu / *Work load in centric tension:*	
od/*from* 80 do/*to* 224 mm	0,85 kN
od/*from* 250 do/*to* 400 mm	1,1 kN (2,6 kN – 2 závitové tyče / *threaded rods*)
od/*from* 450 do/*to* 1400 mm	1,4 kN (3,25 kN – 2 závitové tyče / *threaded rods*)
Materiál objímky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

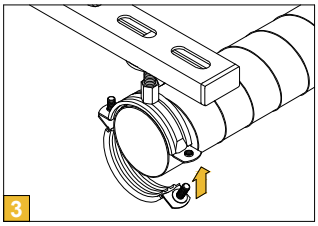
Technické údaje pryžové tlumící vložky / *Technical data of rubber lining:*	
Materiál / *Material:*	EPDM
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / *class of building materials B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od/*from*-50 °C do/*to* +120 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	45° ± 5 Shore A / 15s
Ochrana proti hluku / *Noise protection:*	DIN 4109

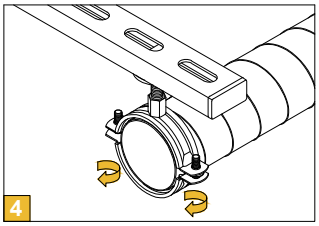
Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / V2A / stainless	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
18000080	18020080	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	80	63,0	109	25	124	M8/M10	M6x25 mm	1,5	50
18000090	18020090	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	90	68,0	119	25	134	M8/M10	M6x25 mm	1,5	50
18000100	18020100	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	100	73,0	129	25	144	M8/M10	M6x25 mm	1,5	50
18000112	18020112	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	112	79,0	141	25	156	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000125	18020125	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	125	85,5	154	25	169	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000140	18020140	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	140	93,0	169	25	184	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000150	18020150	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	150	98,0	179	25	194	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000160	18020160	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	160	103,0	189	25	204	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000180	18020180	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	180	113,0	209	25	224	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000200	18020200	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	200	123,0	229	25	244	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000224	18020224	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	224	135,0	253	25	268	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000250	18020250	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	250	148,5	280	25	304	M8/M10	M8x30 mm	2,0	25
18000280	18020280	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	280	163,5	310	25	334	M8/M10	M8x30 mm	2,0	25
18000300	18020300	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	300	173,5	330	25	354	M8/M10	M8x30 mm	2,0	15
18000315	18020315	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	315	181,0	345	25	369	M8/M10	M8x30 mm	2,0	15
18000355	18020355	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	355	201,0	385	25	409	M8/M10	M8x30 mm	2,0	10
18000400	18020400	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	400	223,5	430	25	454	M8/M10	M8x30 mm	2,0	10
18000450	18020450	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	450	249,0	481	25	504	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000500	18020500	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	500	274,0	531	25	554	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000560	18020560	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	560	304,0	591	25	614	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000600	18020600	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	600	324,0	631	25	654	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000630	18020630	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	630	339,0	661	25	684	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000710	18020710	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	710	379,0	741	25	764	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000800	18020800	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	800	424,0	831	25	854	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000900	18020900	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	900	474,0	931	25	954	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18001000	18021000	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	1000	524,0	1031	25	1054	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18001120	18021120	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	1120	584,0	1151	25	1174	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18001250	18021250	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	1250	649,0	1281	25	1304	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18001400	18021400	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	1400	724,0	1431	25	1454	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5

Montážní postup / ***Mounting procedure:***

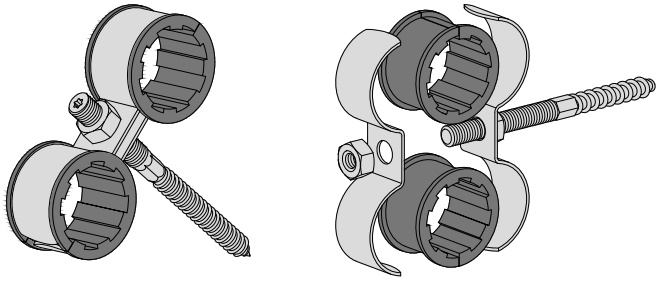


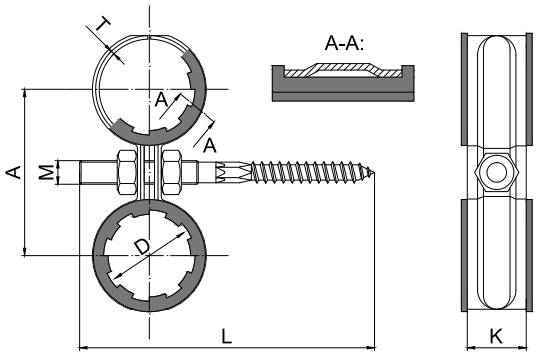






DVOJOBJÍMKA S TLUMÍCÍ VLOŽKOU A ŠROUBEM KOMBI
DOUBLE PIPE CLAMP WITH RUBBER LINING AND COMBI SCREW





Popis:

Dvojobjímky jsou určeny pro uchycení dvou souběžných potrubí stejného průměru. Lze použít u všech druhů instalačních rozvodů trubek (topení, voda, plyn). Hmoždinka není součástí balení. Pro montáž doporučujeme použít hmoždinku typ H nebo TX.

Výhody:

- lehká montáž a demontáž potrubí
- lehká montáž a demontáž příchytky
- možnost vícenásobného použití příchytky při výměně hmoždinky
- výškově stavitelná

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- měděné potrubí

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- odpadní potrubí

Description:

Double pipe clamps are designed for the fixing of two parallel pipes of the same diameter. Can be used with all types of pipelines (heat, water, gas). Wall plug is not in the package. For installation we recommend the use of the wall plug type H or TX.

Advantages:

- *easy mounting and dismounting of pipes*
- *easy mounting and dismounting of the clamp*
- *multiple use of the pipe clamp depend on the wall plug change*
- *height adjustable*

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *copper pipes*

Field:

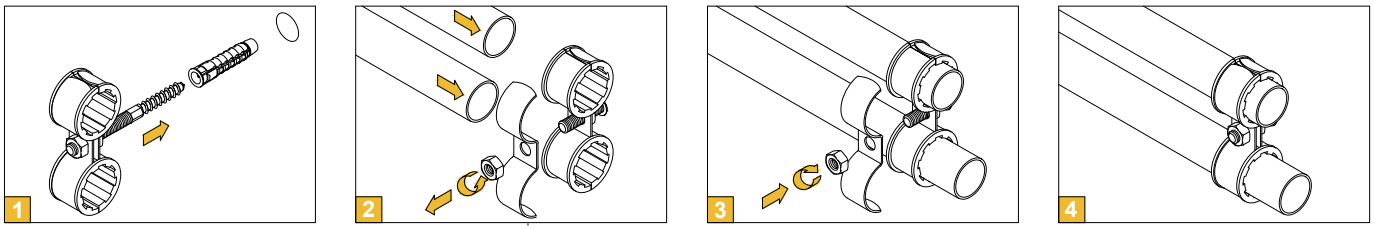
- *water, heat, gas*
- *waste pipes*

Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*	
Material objímky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

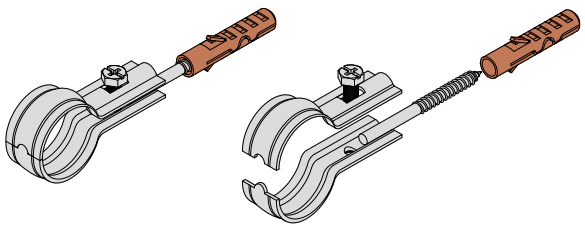
Technické údaje pryžové tlumící vložky / *Technical data of rubber lining:*	
Materiál / *Material:*	EPDM
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / *class of building materials B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od/*from* -50 °C do/*to* +120 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	45° ± 5 Shore A / 15s
Ochrana proti hluku / *Noise protection:*	DIN 4109

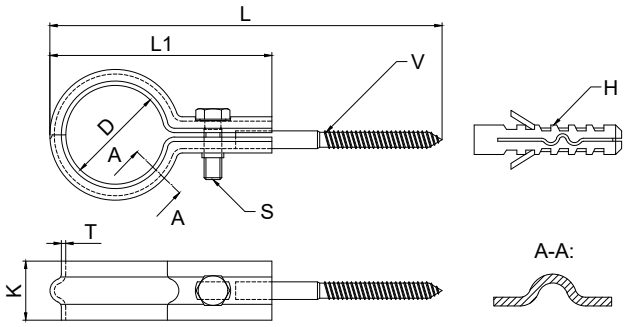
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A Rozteč/Span (mm)	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	K (mm)	MxL Šroub KOMBI COMBI screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
14800010	Dvojobjímka / *Double pipe clamp* / 2x10mm	38	2 x 10	20	M8x80 mm	1,2	100
14800012	Dvojobjímka / *Double pipe clamp* / 2x12mm	40	2 x 12	20	M8x80 mm	1,2	100
14800015	Dvojobjímka / *Double pipe clamp* / 2x15mm	46	2 x 15	20	M8x80 mm	1,2	100
14800018	Dvojobjímka / *Double pipe clamp* / 2x18mm	46	2 x 18	20	M8x100 mm	1,2	100
14800022	Dvojobjímka / *Double pipe clamp* / 2x22mm	50	2 x 22	20	M8x100 mm	1,2	100
14800028	Dvojobjímka / *Double pipe clamp* / 2x28mm	56	2 x 28	20	M8x100 mm	1,2	100
14800035	Dvojobjímka / *Double pipe clamp* / 2x35mm	64	2 x 35	20	M8x100 mm	1,2	100

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



OBJÍMKA S VRUTEM BEZ TLUMÍCÍ VLOŽKY
PIPE CLAMP WITH WOOD SCREW, WITHOUT RUBBER LINING





Popis:

Objímky lze použít u všech druhů instalačních rozvodů trubek (topení, voda, plyn), kde je potřeba ukotvit trubku ke zdi rychle, kvalitně a levně.

Výhody:

- lehká montáž a demontáž potrubí
- lehká montáž a demontáž příchytky
- možnost vícenásobného použití příchytky při výměně hmoždinky
- příchytku bez závěru a utahovacího šroubu lze využít jako montážní pomůcku (držák potrubí)

Komponenty:

- lisovaná ocelová příchytka s navařeným vrutem a povrchovou úpravou galvanického pozinkování
- lisovaný ocelový závěr příchytky s povrchovou úpravou galvanického pozinkování
- utahovací šroub spojující půl-objímky

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- měděné potrubí

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- odpadní potrubí

Description:

The clamps can be used will all types of pipelines (heat, water, gas) where fast, quality and cheap wall anchorage of tubes is needed.

Advantages:

- *easy mounting and dismounting of pipes*
- *easy mounting and dismounting of the clamp*
- *possibility of a multiple use of the clamp during the wall plug change*
- *pipe clamps without a closing device and tightening screw can be used as a mounting accessory (pipe support)*

Components:

- *pressed steel pipe clamp with a welded-on wood screw and coating*
- *pressed steel closing device of the pipe clamp with coating*
- *tightening screw*

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *copper pipes*

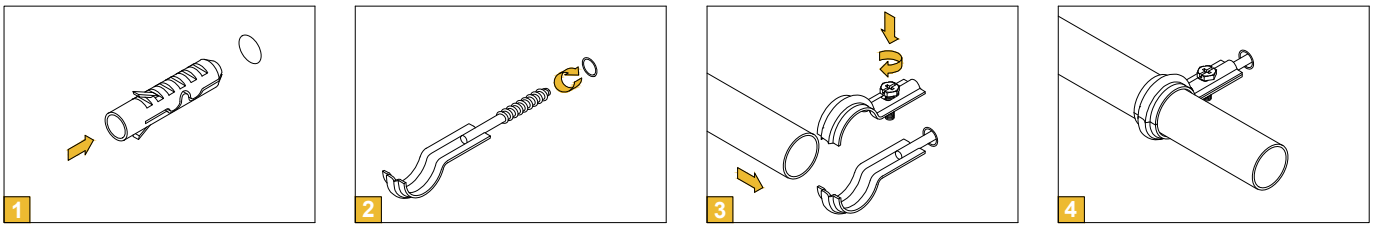
Field:

- *water, heat, gas*
- *waste pipes*

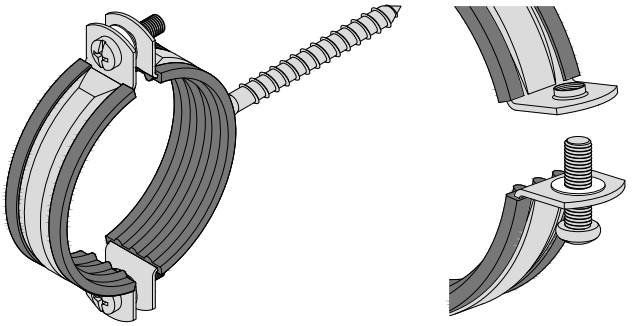
Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*		
Povrchová úprava / Surface coating:	galvanicky pozinkováno / zinc plated	
Povolené zatížení / Max. safe load:	od/*from* 3/8" do/*to* 1/2"	0,2 kN
	od/*from* 3/4" do/*to* 2"	0,33 kN

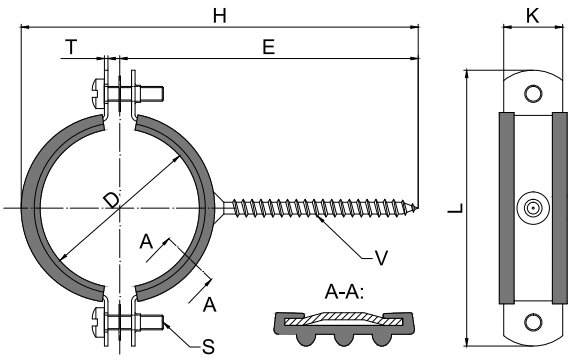
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	H Hmoždinka Wall plug	K mm	L mm	L1 mm	S Šroub Screw	T mm	V Vrut Wood screw	Balení Package (ks/pcs)
16000025	Objímka 3/8" s vrutem bez tlumící vložky / *Pipe clamp 3/8" with wood screw, w/o rubber lining*	18,0	3/8"	10	H10	20	116	58,0	M6x16 mm	1,5	6x70 mm	100
16000050	Objímka 1/2" s vrutem bez tlumící vložky / *Pipe clamp 1/2" with wood screw, w/o rubber lining*	21,8	1/2"	15	H10	20	118	62,5	M6x16 mm	1,5	6x70 mm	100
16000075	Objímka 3/4" s vrutem bez tlumící vložky / *Pipe clamp 3/4" with wood screw, w/o rubber lining*	27,3	3/4"	20	H10	20	126	73,0	M6x16 mm	1,5	6x70 mm	100
16000100	Objímka 1" s vrutem bez tlumící vložky / *Pipe clamp 1" with wood screw, w/o rubber lining*	34,2	1"	25	H10	20	131	75,0	M6x16 mm	1,5	6x70 mm	100
16000125	Objímka 5/4" s vrutem bez tlumící vložky / *Pipe clamp 5/4" with wood screw, w/o rubber lining*	42,9	5/4"	32	H10	20	160	84,0	M6x16 mm	1,5	8x90 mm	50
16000150	Objímka 6/4" s vrutem bez tlumící vložky / *Pipe clamp 6/4" with wood screw, w/o rubber lining*	48,8	6/4"	40	H12	20	168	86,0	M6x16 mm	1,5	8x90 mm	50
16000200	Objímka 2" s vrutem bez tlumící vložky / *Pipe clamp 2" with wood screw, w/o rubber lining*	60,3	2"	50	H10	20	160	103,0	M6x16 mm	1,5	6x70 mm	50

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



DVOUŠROUBOVÁ OBJÍMKA S VRUTEM A TLUMÍCÍ VLOŽKOU
TWO-SCREW PIPE CLAMP WITH WOOD SCREW AND RUBBER LINING





Popis:

Objímky lze použít u všech druhů instalačních rozvodů trubek (topení, voda, plyn), kde je potřeba ukotvit trubku ke zdi rychle, kvalitně a levně.
Hmoždinka není součástí baleni. Pro montáž doporučujeme použít hmoždinku typ H nebo TX.

Výhody:

- lehká montáž a demontáž potrubí
- lehká montáž a demontáž příchytky
- možnost vícenásobného použití příchytky při výměně hmoždinky
- příchytku bez závěru a utahovacího šroubu lze využít jako montážní pomůcku (držák potrubí)

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- měděné potrubí

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- odpadní potrubí

Description:

The clamps can be used will all types of pipelines (heat, water, gas) where fast, quality and cheap wall anchorage of tubes is needed.
Plug is not included. For mounting recommend using dowel type H or TX.

Advantages:

- *easy mounting and dismounting of pipes*
- *easy mounting and dismounting of the clamp*
- *possibility of a multiple use of the clamp during the wall plug change*
- *pipe clamps without a closing device and tightening screw can be used as a mounting accessory (pipe support)*

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *copper pipes*

Field:

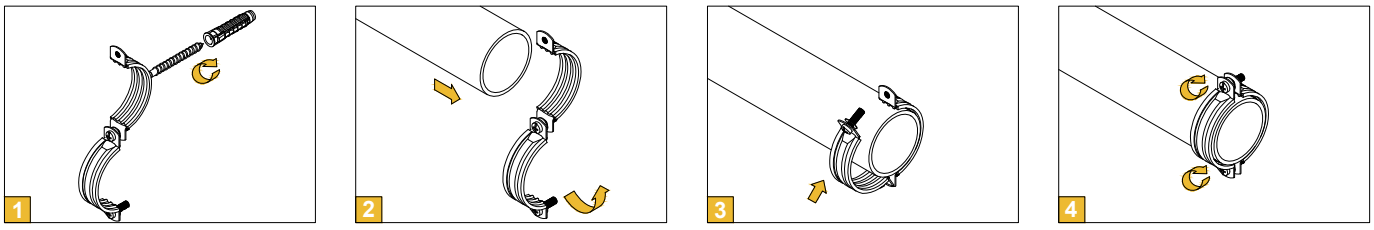
- *water, heat, gas*
- *waste pipes*

Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*	
Materiál objímky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

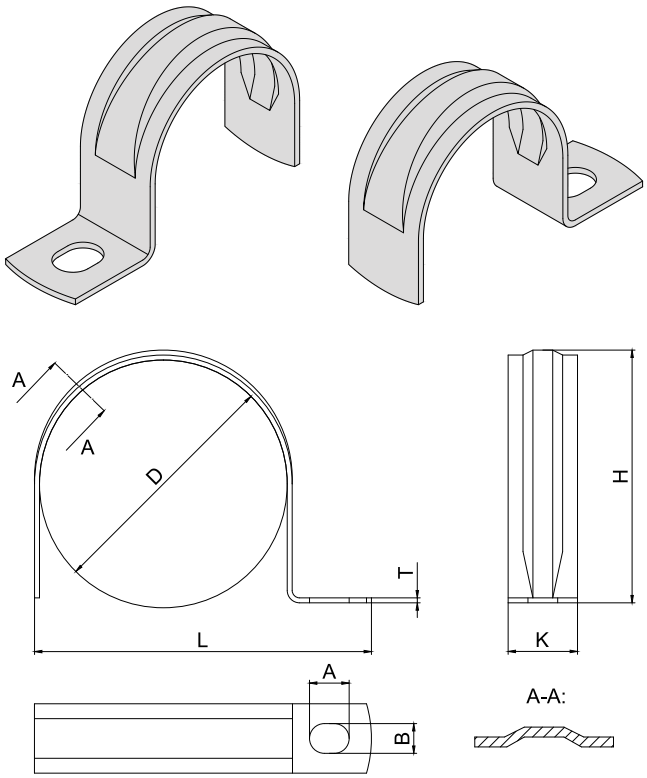
Technické údaje pryžové tlumící vložky / *Technical data of rubber lining:*	
Materiál / *Material:*	EPDM
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / *class of building materials B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od/*from* -50 °C do/*to* +120 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	45° ± 5 Shore A / 15s
Ochrana proti hluku / *Noise protection:*	DIN 4109

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	DN	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	S Šroub Screw	T (mm)	V Vrut Wood screw	Balení Package (ks/pcs)
16502025	Objímka s gumou / *Pipe clamp with wood screw and rubber* / 20–25 mm a vrutem 70 mm	20–25	1/2"	15	91	107	20	66	5x25 mm	1,2	7x70 mm	100
16503240	Objímka s gumou / *Pipe clamp with wood screw and rubber* / 32–40 mm a vrutem 70 mm	32–40	1"	25	98	124	20	80	5x25 mm	1,2	7x70 mm	100
16505063	Objímka s gumou / *Pipe clamp with wood screw and rubber* / 50–63 mm a vrutem 70 mm	50–63	2"	50	110	147	20	104	5x25 mm	1,2	7x70 mm	50

Montážní postup / *Mounting procedure:*



JEDNODUCHÁ OBJÍMKA TYP A
FLOOR CLAMP TYPE A



Popis:

Jednoduchá objímka pro připevnění trubek a kabelů od průměru 7 mm do průměru 50 mm.
V provedení jednostranné (typ A) nebo oboustranné (typ C).
Pro montáž doporučujeme použít natloukací hmoždinku nebo hmoždinku kovovou stropní.

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- měděné potrubí
- elektrické kabely

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- odpadní potrubí
- elektroinstalace

Description:

Floor clamps for fixing pipes and electric cables of diameter from 7 mm to 50 mm.
The fixing hole is either one-sided (A type) or two-sided (C type).
For installation recommend using knock-in anchor or ceiling steel wall plug.

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *copper pipes*
- *electric cables*

Field:

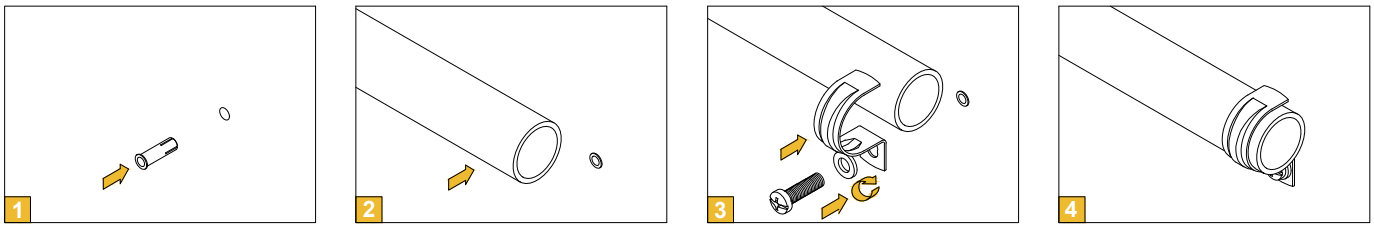
- *water, heat, gas*
- *waste pipes*
- *electrical installation*

Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*

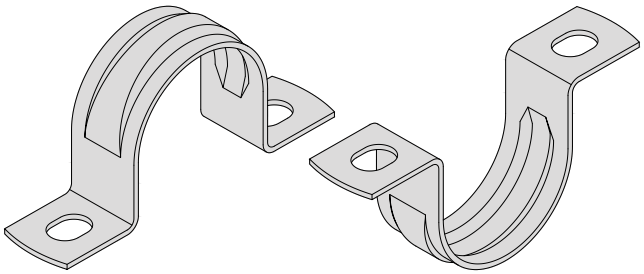
Povrchová úprava / *Surface coating*: galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

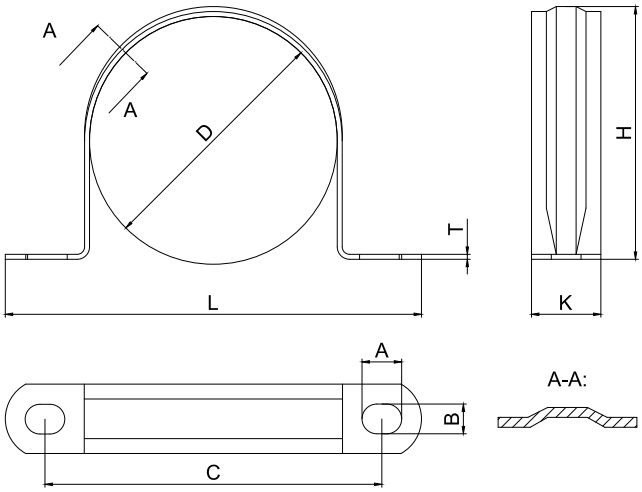
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	H (mm)	K x T (mm)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
19401007	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / A 7	8 x 6	7	8	14 x 1	25	200
19401010	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / A 10	8 x 6	10	11	14 x 1	28	200
19401013	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / A 13	8 x 6	13	14	14 x 1	31	200
19401016	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / A 16	8 x 6	16	17	14 x 1	34	200
19401019	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type*/ A 19	8 x 6	19	20	14 x 1	37	100
19401022	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / A 22	8 x 6	22	23	14 x 1	40	100
19401026	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / A 26	8 x 6	26	27	14 x 1	44	100
19401028	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / A 28	8 x 6	28	29	14 x 1	46	100
19401032	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / A 32	8 x 6	32	33	14 x 1	50	100
19401038	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / A 38	8 x 6	38	39	14 x 1	56	100
19401050	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / A 50	8 x 6	50	51	14 x 1	68	50

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



JEDNODUCHÁ OBJÍMKA TYP C
FLOOR CLAMP TYPE C





Popis:

Jednoduchá objímka pro připevnění trubek a kabelů od průměru 10 mm do průměru 50 mm.
V provedení jednostranné (typ A) nebo oboustranné (typ C).
Pro montáž doporučujeme použít natloukací hmoždinku nebo hmoždinku kovovou stropní.

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- měděné potrubí
- elektrické kabely

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- odpadní potrubí
- elektroinstalace

Description:

Floor clamps for fixing pipes and electric cables of diameter from 10 mm to 50 mm.
The fixing hole is either one-sided (A type) or two-sided (C type).
For installation recommend using knock-in anchor or ceiling steel wall plug.

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *copper pipes*
- *electric cables*

Field:

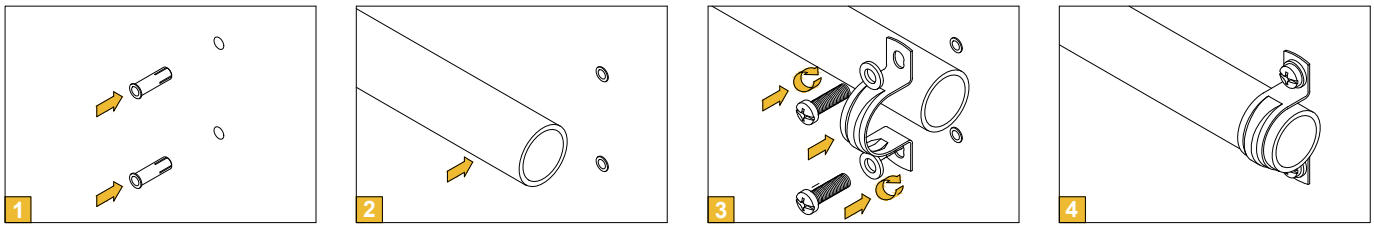
- *water, heat, gas*
- *waste pipes*
- *electrical installation*

Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*

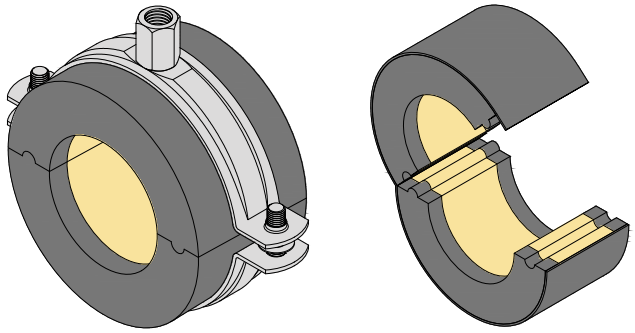
Povrchová úprava / Surface coating: galvanicky pozinkováno / zinc plated

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	H (mm)	K x T (mm)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
19403010	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / C 10	8 x 6	28	10	11	14 x 1	44	200
19403013	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / C 13	8 x 6	31	13	14	14 x 1	47	200
19403016	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / C 16	8 x 6	34	16	17	14 x 1	50	100
19403019	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / C 19	8 x 6	37	19	20	14 x 1	53	100
19403022	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / C 22	8 x 6	40	22	23	14 x 1	56	100
19403026	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / C 26	8 x 6	44	26	27	14 x 1	60	100
19403028	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / C 28	8 x 6	46	28	29	14 x 1	62	100
19403032	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / C 32	8 x 6	50	32	33	14 x 1	66	100
19403038	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / C 38	8 x 6	56	38	39	14 x 1	75	100
19403050	Jednoduchá objímka typ / *Floor clamp type* / C 50	8 x 6	68	50	51	14 x 1	87	50

Montážní postup / *Mounting procedure:*



OBJÍMKA IZOLAČNÍ KX PRO TEPLOTY OD -50°C DO +105°C
INSULATION PIPE CLAMP KX FOR TEMPERATURES FROM -50 °C TO +105 °C



Popis:

Objímka dodávaná ve čtyřech verzích dle standardních tlouštěk tepelných izolací. Jednoduché spojení objímky s izolací trubky, nevznikají žádné tepelné mosty.

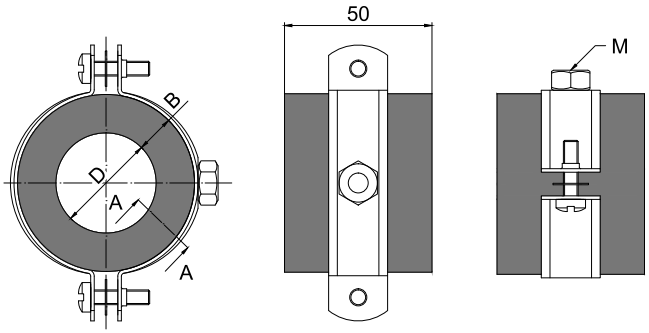
Odvětví: sanitární a tepelná technika, chladící a mrazící technika.

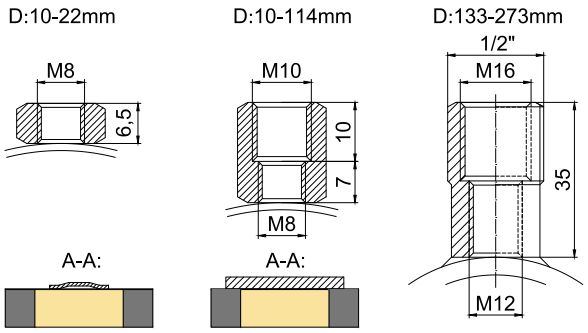
Description:

Insulation pipe clamp KX is supplied in four versions according to standard thickness of thermal insulation. Simple connection between pipe clamp and pipe insulation, no thermal bridges are produced.

Field: *sanitary and heating installations and cooling and freezing installations.*

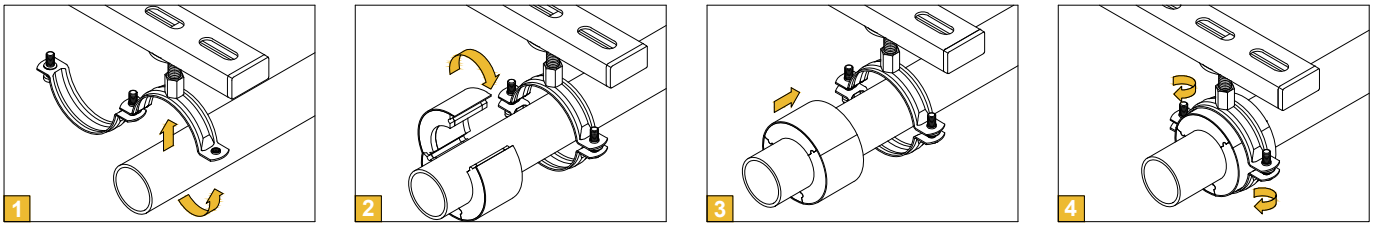
Technické údaje / *Technical data:*	
PIR-hmota (bez FCKW) / *PIR-substance (without FCKW)*	hustota pevného středu 80 kg/m³ / *fixed centre density*
Teplotní rozsah / *Temperature extent:*	od -45 °C do +105 °C / *from -45 °C to +105 °C*
Teplota použití / *Use at temperature:*	≥10 °C
Tepelná vodivost I / *Thermal conductivity I:*	0,039 W/mk
Skladovací teplota / *Storage temperature:*	≥10 °C
Barva / *Colour:*	černá / *black*
Požární vlastnost / *Fire property:*	dle DIN 4102-B2 (normálně hořlavé) / *commonly flammable*
	dle DIN 4102-B1 (těžce hořlavé) / *heavily flammable*



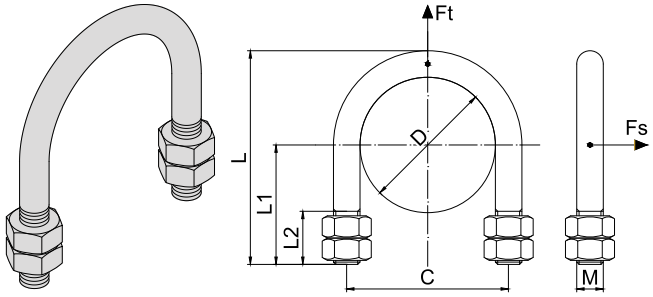


Obj. číslo Supply No.	B (mm)	Obj. číslo Supply No.	B (mm)	Obj. číslo Supply No.	B (mm)	Obj. číslo Supply No.	B (mm)	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	M Matice Nut	Balení Package (ks/pcs)
46813010	13	46819010	19	46825010	25	46832010	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	10	M8; M8/M10	1
46813012	13	46819012	19	46825012	25	46832012	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	12	M8; M8/M10	1
46813015	13	46819015	19	46825015	25	46832015	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	15	M8; M8/M10	1
46813018	13	46819018	19	46825018	25	46832018	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	18	M8; M8/M10	1
46813022	13	46819022	19	46825022	25	46832022	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	22	M8; M8/M10	1
46813028	13	46819028	19	46825028	25	46832028	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	28	M8/M10	1
46813035	13	46819035	19	46825035	25	46832035	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	35	M8/M10	1
46813042	13	46819042	19	46825042	25	46832042	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	42	M8/M10	1
46813048	13	46819048	19	46825048	25	46832048	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	48	M8/M10	1
46813054	13	46819054	19	46825054	25	46832054	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	54	M8/M10	1
46813057	13	46819057	19	46825057	25	46832057	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	57	M8/M10	1
46813060	13	46819060	19	46825060	25	46832060	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	60	M8/M10	1
46813064	13	46819064	19	46825064	25	46832064	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	64	M8/M10	1
46813070	13	46819070	19	46825070	25	46832070	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	70	M8/M10	1
46813076	13	46819076	19	46825076	25	46832076	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	76	M8/M10	1
46813089	13	46819089	19	46825089	25	46832089	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	89	M8/M10	1
46813102	13	46819102	19	46825102	25	46832102	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	102	M8/M10	1
46813108	13	46819108	19	46825108	25	46832108	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	108	M8/M10	1
46813114	13	46819114	19	46825114	25	46832114	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	114	M8/M10	1
46813133	13	46819133	19	46825133	25	46832133	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	133	M12, M16, 1/2"	1
46813140	13	46819140	19	46825140	25	46832140	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	140	M12, M16, 1/2"	1
46813160	13	46819160	19	46825160	25	46832160	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	160	M12, M16, 1/2"	1
46813165	13	46819165	19	46825165	25	46832165	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	165	M12, M16, 1/2"	1
46813168	13	46819168	19	46825168	25	46832168	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	168	M12, M16, 1/2"	1
46813216	13	46819216	19	46825216	25	46832216	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	216	M12, M16, 1/2"	1
46813219	13	46819219	19	46825219	25	46832219	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	219	M12, M16, 1/2"	1
46813267	13	46819267	19	46825267	25	46832267	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	267	M12, M16, 1/2"	1
46813273	13	46819273	19	46825273	25	46832273	32	Objímka izolační KX / *Insulating pipe clamps KX*	273	M12, M16, 1/2"	1

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



ČSN130725.0 TŘMENY Z KRUHOVÉ OCELI
U-BOLTS ACCORDING ČSN130725.0 FROM ROUND STEEL



Popis:

Třmen je svou konstrukcí jednoduchý výrobek pro uchycení potrubí. Lze jej použít jako jednoduchý pevný bod (třmen se 2 maticemi) nebo kluzný bod (třmen se 4 maticemi) pro uchycení potrubí o maximální provozní teplotě do 300 °C.
Třmeny dle normy ČSN130725.0 jsou dodávány včetně 4ks matic dle DIN934.

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- měděné potrubí

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- odpadní potrubí
- konstrukce pevných bodů

Description:

U-bolt is simple product for fixing the pipes. It can be used as a simple fixed point (U-bolt with two nuts) or as sliding point (U-bolt with 4 nuts) for fixing the pipes with a maximum operating temperature up to 300 °C.

The U-bolts according ČSN130725.0 are supplied with 4 nuts DIN934.

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *copper pipes*

Field:

- *water, heat, gas*
- *waste pipes*
- *fixing points*

Technické údaje / *Technical data:*

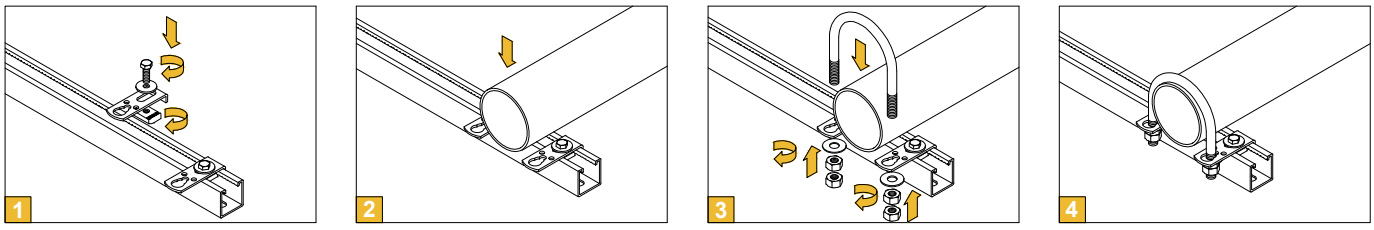
Materiál / *Materiał*: ocel Q195 / *steel Q195*

Obj. číslo Supply No.	Název Name		Rozteč Span C (mm)	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	D (")	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	M Závit Thread	Hmotnost Weight (kg/pcs)	Nosnost Load capacity Fs (kg)	Nosnost Load capacity Ft (kg)	Balení Package (ks/pcs)
22400010	Třmen / *U-bolt* / DN10 M6 20 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	26	10	20	39,0	23	15	M6	0,027	20	100	10
22400015	Třmen / *U-bolt* / DN15 M6 25 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	31	15	25	44,5	26	15	M6	0,030	20	100	10
22400020	Třmen / *U-bolt* / DN20 M8 30 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	38	20	30	55,0	32	15	M8	0,065	40	200	10
22400025	Třmen / *U-bolt* / DN25 M8 36 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	44	25	36	60,0	34	15	M8	0,070	40	200	10
22400032	Třmen / *U-bolt* / DN32 M8 45 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	53	32	45	70,5	40	20	M8	0,081	40	200	10
22400040	Třmen / *U-bolt* / DN40 M10 51 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	61	40	51	80,5	45	20	M10	0,158	60	280	10
22400050	Třmen / *U-bolt* / DN50 M10 63 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	73	50	63	91,5	50	32	M10	0,177	60	280	10
22400065	Třmen / *U-bolt* / DN65 M12 80 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	92	65	80	116,0	64	40	M12	0,300	90	400	10
22400080	Třmen / *U-bolt* / DN80 M12 94 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	105	80	93	130,5	72	40	M12	0,350	90	400	10
22400100	Třmen / *U-bolt* / DN100 M16 116 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	132	100	116	164,0	90	50	M16	0,750	150	700	1
22400125	Třmen / *U-bolt* / DN125 M16 145 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	161	125	145	193,5	105	55	M16	0,860	150	700	1
22400150	Třmen / *U-bolt* / DN150 M16 170 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	186	150	170	221,0	120	55	M16	0,960	150	700	1
22400200	Třmen / *U-bolt* / DN200 M20 227 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	247	200	227	283,5	150	60	M20	1,950	250	1000	1
22400250	Třmen / *U-bolt* / DN250 M20 284 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	304	250	284	342,0	180	65	M20	2,320	250	1000	1
22400300	Třmen / *U-bolt* / DN300 M20 334 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	354	300	334	392,0	205	65	M20	2,640	250	1000	1
22400350	Třmen / *U-bolt* / DN350 M20 365 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	385	350	365	422,5	220	70	M20	2,840	250	1000	1

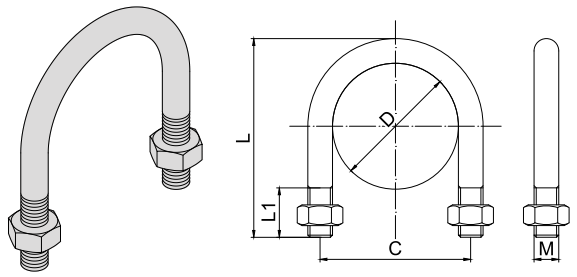
Uvedená nosnost je pouze informativní a je vypočtena pro třmeny z oceli 11 373.0 pro nejvyšší pracovní teplotu 300 °C. / *The load capacity is only for information and calculated for the pipe clamps of steel 11 373 for the maximum working temperature of 300 °C.*

22402010	Třmen / *U-bolt* / DN10 M6 20 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	26	10	20	39,0	23	15	M6	0,027	-	-	1
22402015	Třmen / *U-bolt* / DN15 M6 25 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	31	15	25	44,5	26	15	M6	0,030	-	-	1
22402020	Třmen / *U-bolt* / DN20 M8 30 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	38	20	30	55,0	32	15	M8	0,065	-	-	1
22402025	Třmen / *U-bolt* / DN25 M8 36 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	44	25	36	60,0	34	15	M8	0,070	-	-	1
22402032	Třmen / *U-bolt* / DN32 M8 45 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	53	32	45	70,5	40	20	M8	0,081	-	-	1
22402040	Třmen / *U-bolt* / DN40 M10 51 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	61	40	51	80,5	45	20	M10	0,158	-	-	1
22402050	Třmen / *U-bolt* / DN50 M10 63 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	73	50	63	91,5	50	32	M10	0,177	-	-	1
22402065	Třmen / *U-bolt* / DN65 M12 63 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	92	65	80	116,0	64	40	M12	0,300	-	-	1
22402080	Třmen / *U-bolt* / DN80 M12 94 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	105	80	93	130,5	72	40	M12	0,350	-	-	1
22402100	Třmen / *U-bolt* / DN100 M16 116 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	132	100	116	164,0	90	50	M16	0,750	-	-	1
22402125	Třmen / *U-bolt* / DN125 M16 145 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	161	125	145	193,5	105	55	M16	0,860	-	-	1
22402150	Třmen / *U-bolt* / DN150 M16 170 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	186	150	170	221,0	120	55	M16	0,960	-	-	1
22402200	Třmen / *U-bolt* / DN200 M20 227 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	247	200	227	283,5	150	60	M20	1,950	-	-	1
22402250	Třmen / *U-bolt* / DN250 M20 284 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	304	250	284	342,0	180	65	M20	2,320	-	-	1
22402300	Třmen / *U-bolt* / DN300 M20 334 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	354	300	334	392,0	205	65	M20	2,640	-	-	1
22402350	Třmen / *U-bolt* / DN350 M20 365 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	385	350	365	422,5	220	70	M20	2,840	-	-	1

Montážní postup / *Mounting procedure:*



TŘMENY Z KRUHOVÉ OCELI PRO MÉNĚ NÁROČNÉ APLIKACE
U-BOLT FOR LESS EXACTING APPLICATIONS



Popis:

Třmen je svou konstrukcí jednoduchý výrobek pro uchycení potrubí. Lze jej použít jako jednoduchý pevný bod (třmen se 2 maticemi) nebo kluzný bod (třmen se 4 maticemi) pro uchycení potrubí o maximální provozní teplotě do 300 °C.
Třmeny jsou dodávány včetně 2ks matic dle DIN934

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- měděné potrubí

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- odpadní potrubí
- konstrukce pevných bodů

Description:

U-bolt is simple product for fixing the pipes. It can be used as a simple fixed point (U-bolt with two nuts) or as sliding point (U-bolt with 4 nuts) for fixing the pipes with a maximum operating temperature up to 300 °C. U-bolts are supplied with 2 nuts DIN934.

Use:

- *steel pipes*
- *plastic pipes*
- *copper pipes*

Field:

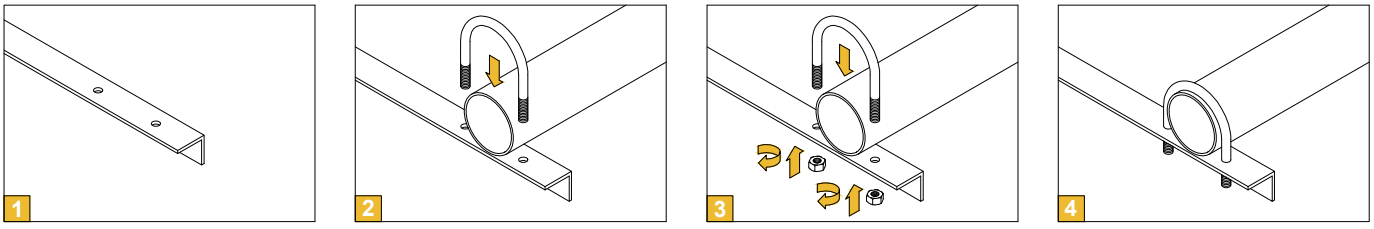
- *water, heat, gas*
- *waste pipes*
- *fixing points*

Technické údaje / *Technical data:*

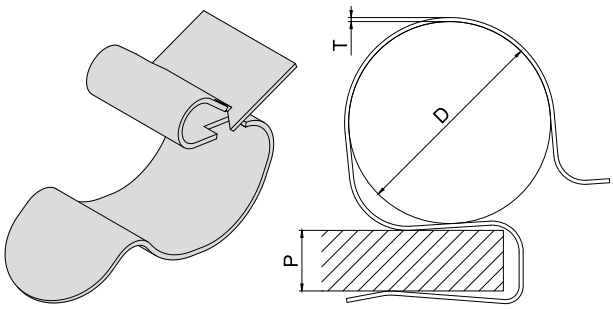
Materiál / *Material*: ocel Q195 / *steel Q195*

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name		Rozteč / Span C (mm)	Průměr potrubí / Diameter of pipe D (mm)	D (")	L (mm)	MxL1 (mm)	Matice / Nuts (ks/pcs)	Balení / Package (ks/pcs)
22408020	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M6 - 1/4" 8–13 mm, pozink	*zinc plated*	20	1/4"	14	32	M6x20 mm	2	10
22408025	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M6 - 3/8" 12–17 mm, pozink	*zinc plated*	25	3/8"	19	38	M6x20 mm	2	10
22408030	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M6 - 1/2" 15–21 mm, pozink	*zinc plated*	30	1/2"	24	45	M6x30 mm	2	10
22408035	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M8 - 3/4" 20–27 mm, pozink	*zinc plated*	35	3/4"	27	60	M8x30 mm	2	10
22408042	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M8 - 1" 26–34 mm, pozink	*zinc plated*	42	1"	34	67	M8x30 mm	2	10
22408056	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M8 - 5/4" 33–42 mm, pozink	*zinc plated*	56	5/4"	48	76	M8x35 mm	2	10
22408057	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M8 - 6/4" 40–49 mm, pozink	*zinc plated*	57	6/4"	49	82	M8x35 mm	2	10
22408071	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M8 - 2" 50–60 mm, pozink	*zinc plated*	71	2"	63	90	M8x35 mm	2	10
22408084	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M10 - 2 1/4" 60–70 mm, pozink	*zinc plated*	83	2 1/4"	73	105	M10x40 mm	2	10
22408090	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M10 - 2 1/2" 66–76 mm, pozink	*zinc plated*	90	2 1/2"	80	117	M10x45 mm	2	10
22408093	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M10 - 2 3/4" 70–82 mm, pozink	*zinc plated*	93	2 3/4"	83	120	M10x45 mm	2	10
22408100	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M10 - 3" 80–90 mm, pozink	*zinc plated*	100	3"	90	123	M10x45 mm	2	10
22408118	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M12 - 3 1/2" 90–102 mm, pozink	*zinc plated*	118	3 1/2"	106	155	M12x50 mm	2	10
22408121	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M12 - 3 3/4" 100–108 mm, pozink	*zinc plated*	121	3 3/4"	109	160	M12x55 mm	2	10
22408135	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M12 - 4" 102–114 mm, pozink	*zinc plated*	135	4"	123	160	M12x55 mm	2	5
22408145	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M12 - 4 3/4" 126–133 mm, pozink	*zinc plated*	145	4 3/4"	133	180	M12x65 mm	2	5
22408157	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M14 - 5" 131–140 mm, pozink	*zinc plated*	157	5"	143	190	M14x70 mm	2	5
22408175	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M14 - 5 1/2" 150–159 mm, pozink	*zinc plated*	175	5 1/2"	161	208	M14x70 mm	2	5
22408185	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M14 - 6" 168,0 mm, pozink	*zinc plated*	185	6"	171	210	M14x70 mm	2	5
22408210	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M14 - 7" 193,7 mm, pozink	*zinc plated*	210	7"	196	240	M14x60 mm	2	5
22408233	Třmen / *U-bolt* / ZnZ M14 - 8" 219,0 mm, pozink	*zinc plated*	233	8"	219	275	M14x60 mm	2	5
22410003	Třmen / *U-bolt* / ZnB M6 - 3/8" 18 mm, pozink	*zinc plated*	24	3/8"	18	40	M6x15 mm	2	10
22410004	Třmen / *U-bolt* / ZnB M6 - 1/2" 22 mm, pozink	*zinc plated*	28	1/2"	22	45	M6x15 mm	2	10
22410005	Třmen / *U-bolt* / ZnB M6 - 3/4" 28 mm, pozink	*zinc plated*	34	3/4"	28	60	M6x20 mm	2	10
22410006	Třmen / *U-bolt* / ZnB M6 - 1" 36 mm, pozink	*zinc plated*	42	1"	36	60	M6x20 mm	2	10
22410007	Třmen / *U-bolt* / ZnB M6 - 5/4" 43 mm, pozink	*zinc plated*	49	5/4"	43	70	M6x30 mm	2	10
22410008	Třmen / *U-bolt* / ZnB M8 - 6/4" 49 mm, pozink	*zinc plated*	57	6/4"	49	80	M8x30 mm	2	10
22410009	Třmen / *U-bolt* / ZnB M8 - 2" 63 mm, pozink	*zinc plated*	71	2"	63	100	M8x30 mm	2	10
22410011	Třmen / *U-bolt* / ZnB M8 - 2 1/2" 77 mm, pozink	*zinc plated*	85	2 1/2"	77	105	M8x30 mm	2	10
22410012	Třmen / *U-bolt* / ZnB M8 - 3" 91 mm, pozink	*zinc plated*	99	3"	91	120	M8x30 mm	2	10
22410014	Třmen / *U-bolt* / ZnB M8 - 4" 115 mm, pozink	*zinc plated*	123	4"	115	150	M8x30 mm	2	10
22410016	Třmen / *U-bolt* / ZnB M8 - 5" 137 mm, pozink	*zinc plated*	145	5"	137	170	M8x30 mm	2	10
22410017	Třmen / *U-bolt* / ZnB M8 - 6" 160 mm, pozink	*zinc plated*	168	6"	160	210	M8x70 mm	2	10

Montážní postup / *Mounting procedure:*



SC PŘÍCHYTKA
CLAMP TYPE SC



Popis:

Příchytka z pružné oceli je primárně určena pro fixaci kabelů nebo trubek od průměru 8 mm do průměru 30 mm k profilům od síly 1 mm do síly 12 mm. Samotná aplikace příchytky k profilu je prováděna pouze kladivem.

Description:

Clamp from spring steel is primarily used for fixing the cables or tubes from diameter 8 mm to diameter 30 mm and for profiles from thickness 1 mm to 12 mm. The application of clamp onto the profile is only performed with a hammer.

Použití:

- elektrické kabely

Odvětví:

- elektroinstalace

Use:

- *electric cables*

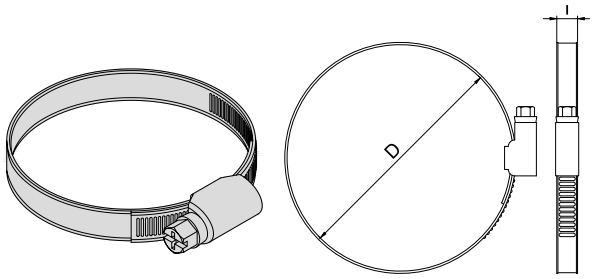
Field:

- *electrical installation*

Technické údaje příchytky / ***Technical data of clamp:***	
Materiál / *Material:*	Pružná ocel / *spring steel*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	P (mm)	Tloušťka Thickness T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
21710001	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 1,0–4,0 mm; pr.8–9 mm	8–9	1,0–4,0	0,6	100
21710002	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 4,0–7,5 mm; pr.8–9 mm	8–9	4,0–7,5	0,6	100
21710003	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 7,5–12,0 mm; pr.8–9 mm	8–9	7,5–12,0	0,6	100
21710004	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 1,0–4,0 mm; pr.10–11 mm	10–11	1,0–4,0	0,6	100
21710005	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 4,0–7,5 mm; pr.10–11 mm	10–11	4,0–7,5	0,6	100
21710006	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 7,5–12,0 mm; pr.10–11 mm	10–11	7,5–12,0	0,6	100
21710007	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 1,0–4,0 mm; pr.12–14 mm	12–14	1,0–4,0	0,6	100
21710008	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 4,0–7,5 mm; pr.12–14 mm	12–14	4,0–7,5	0,6	100
21710009	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 7,5–12,0 mm; pr.12–14 mm	12–14	7,5–12,0	0,6	100
21710010	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 1,0–4,0 mm; pr.15–18 mm	15–18	1,0–4,0	0,6	100
21710011	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 4,0–7,5 mm; pr.15–18 mm	15–18	4,0–7,5	0,6	100
21710012	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 7,5–12,0 mm; pr.15–18 mm	15–18	7,5–12,0	0,6	100
21710013	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 1,0–4,0 mm; pr.19–24 mm	19–24	1,0–4,0	0,6	100
21710014	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 4,0–7,5 mm; pr.19–24 mm	19–24	4,0–7,5	0,6	100
21710015	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 7,5–12,0 mm; pr.19–24 mm	19–24	7,5–12,0	0,6	100
21710016	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 1,0–4,0 mm; pr.25–30 mm	25–30	1,0–4,0	0,6	100
21710017	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 4,0–7,5 mm; pr.25–30 mm	25–30	4,0–7,5	0,6	100
21710018	SC příchytka pro profil / *Clamp type SC for profile* / 7,5–12,0 mm; pr.25–30 mm	25–30	7,5–12,0	0,6	100

HADICOVÁ SPONA W1; W2; W4
HOSE CLAMP W1; W2; W4



Popis:

Hadicová spona se šnekovým závitem patří mezi nejpoužívanější spony odolné velkému zatížení, které zaručí absolutně utěsněný spoj. Lisovaný pásek šíře 9 mm má zvýšené lemované okraje zamezující poškození hadice a přesně uložený šroub ve svařovaném domku zajišťující vysokou pevnost spoje.

W1: Pozinkované spony do nekorozního prostředí.
W2: Nerezové spony do korozního prostředí. Pásek a domek z nerezové oceli, šroub pozink.
W4: Hadicová spona do vysoce korozního prostředí. Pásek, domek a šroub z nerezové oceli dle normy ČSN 41 7240

Description:

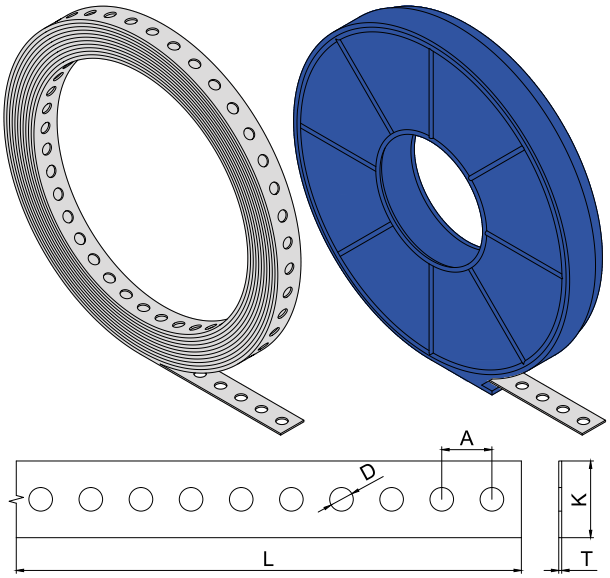
Hose clamp with screw is among the most commonly used clips which is resistant heavy loads which guarantees absolutely sealed joint. Pressed belt with 9 mm width have higher lined edges to prevent damage of hose and accurately placed screw in welded house providing high strength of connection.

W1: Zinc plated hose clamps for no-corrosion environment.
W2: Stainless steel hose clamps for corrosion environment. Belt and house from stainless steel and zinc plated screw.
W4: Stainless hose clamps for high corrosion environment. Belt, house and screw from stainless steel according to ČSN 41 7240.

Obj. číslo Supply No. W1	Obj. číslo Supply No. W2	Obj. číslo Supply No. W4	Název Name	Drážka (kříž/plochá) Groove (cross/flat)	Hlava šroubu Head of screw	Upínací rozsah Clamping range D (mm)	Šířka pásku Thickness of belt T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
90000812	90100812	90200812	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 8-12 mm	PZ 2/6,5	SW7	8–12	9	25
90001016	90101016	90201016	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 10-16 mm	PZ 2/6,5	SW7	10– 16	9	25
90001220	90101220	90201220	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 12-20 mm	PZ 2/6,5	SW7	12– 20	9	25
90001625	90101625	90201625	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 16-25 mm	PZ 2/6,5	SW7	16– 25	9	25
90002032	90102032	90202032	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 20-32 mm	PZ 2/6,5	SW7	20– 32	9	25
90002540	90102540	90202540	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 25-40 mm	PZ 2/6,5	SW7	25– 40	9	25
90003250	90103250	90203250	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 32-50 mm	PZ 2/6,5	SW7	32– 50	9	25
90004060	90104060	90204060	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 40-60 mm	PZ 2/6,5	SW7	40– 60	9	25
90005070	90105070	90205070	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 50-70 mm	PZ 2/6,5	SW7	50– 70	9	25
90006080	90106080	90206080	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 60-80 mm	PZ 2/6,5	SW7	60– 80	9	25
90007090	90107090	90207090	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 70-90 mm	PZ 2/6,5	SW7	70– 90	9	10
90008010	90108010	90208010	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 80-100 mm	PZ 2/6,5	SW7	80–100	9	10
90009011	90109011	90209011	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 90-110 mm	PZ 2/6,5	SW7	90– 110	9	10
90010012	90110012	90210012	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 100-120 mm	PZ 2/6,5	SW7	100– 120	9	10
90011013	90111013	90211013	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 110-130 mm	PZ 2/6,5	SW7	110– 130	9	10
90012014	90112014	90212014	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 120-140 mm	PZ 2/6,5	SW7	120– 140	9	10
90013015	90113015	90213015	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 130-150 mm	PZ 2/6,5	SW7	130– 150	9	10
90014016	90114016	90214016	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 140-160 mm	PZ 2/6,5	SW7	140– 160	9	10
90015017	90115017	90215017	Spona hadicová / *Hose clamp* / 9 mm, 150-170 mm	PZ 2/6,5	SW7	150– 170	9	10

W1– pozinkovaná ocel / *zinc plated steel*
W2– nerezová chromová ocel / *stainless chrome steel*
W4– nerezová chromniklová ocel / *stainless chrome nickel steel*

DĚROVANÁ PÁSKA
PERFORATED TAPE



Popis:

Jednoduchá montážní děrovaná páska pro zavěšení například vzduchotechnického potrubí, provizorní zavěšení potrubí nebo také pro fixaci trubek k podlaze. Pro ukotvení je důležité zvolit spojovací materiál dle průměru otvoru v děrované pásce.

Výhody:

- jednoduchá montáž
- široká oblast použití
- 10 m v 1 balení

Použití:

- kruhové svinované potrubí
- plastové potrubí

Odvětví:

- ventilace a vzduchotechnika
- rozvody potrubí v podlaze

Description:

Simple mounting perforated tape for hanging of ventilation tubes or provisional hanging of pipes or also for fixation of pipes to the floor. For anchoring is important to choose the correct fasteners according to the hole diameter in the perforated tape.

Advantages:

- *easy mounting*
- *wide range of applications*
- *10 m in one package*

Use:

- *circular coiled ducts*
- *plastic pipes*

Field:

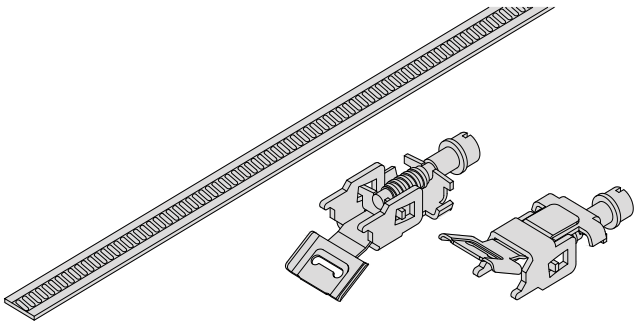
- ventilation and air conditioning
- underfloor pipes

Technické údaje / *Technical data:*

Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	A (mm)	D (mm)	K (mm)	L (m)	T (mm)	Balení / Package (ks/pcs)
21800012	Děrovaná páska / *Perforated tape* / 12	8	5,0	12	10	0,7	1
21800017	Děrovaná páska / *Perforated tape* / 17	10	6,5	17	10	0,7	1
21800026	Děrovaná páska / *Perforated tape* / 26	17	8,2	26	10	1,0	1

NEKONEČNÝ PÁS
ENDLESS BELT



Popis:

Nekonečný pás slouží k výrobě hadicových spon libovolných průměrů. K nekonečnému pásu je třeba dokoupit zámek.

W1: Pozinkované pásy do nekorozního prostředí.

W2: Nerezové pásy do korozního prostředí.

Výhody:

- odpadá zdlouhavý posun pásku
- výroba na míru umožní šetření materiálem
- odpadá nutnost skladovat velké množství spon

Použití:

- uchycení dopravních značek
- spojování hadic

Odvětví:

- těžký průmysl
- automobilový průmysl

Description:

The endless belt is used to produce hose clamps of different diameters. The lock must be purchased for the endless belt.

W1: Galvanized belt for no-corrosion environment.

W2: Stainless belt for corrosion environment..

Advantages:

- *no lengthy tape movement*
- *tailor-made production will save material*
- *there is no need to store a large number of hose clamps*

Use:

- *attaching traffic signs*
- *connecting hoses*

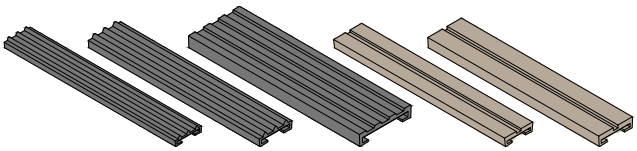
Field:

- *heavy industry*
- *automotive industry*

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	Balení / Package (ks/pcs)
90910930	Nekonečný pás 9 mm, W1, návin 30 m / *Endless belt 9 mm, W1, 30 m long winding*	1
90920930	Nekonečný pás 9 mm, W2, návin 30 m / *Endless belt 9 mm, W2, 30 m long winding*	1

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	Balení / Package (set/pack)
90900950	Zámek W2 pro nekonečný pás 9 mm W1 nebo W2 / *Lock W2 for endless belt 9 mm W1 or W2*	1 set/pack = 50 ks/pcs

PRYŽOVÝ PROFIL
RUBBER PROFILE

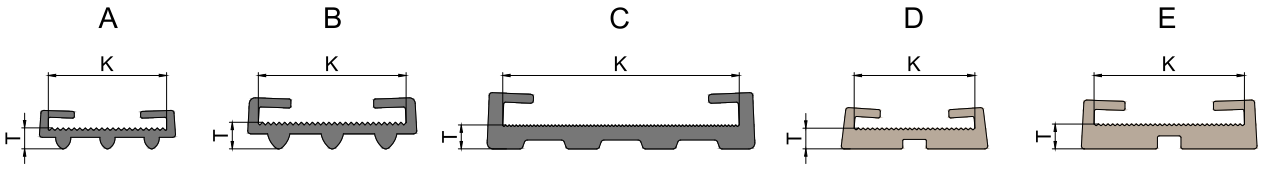


Popis:

Pryžové EPDM a silikonové profily slouží k tlumení a přerušení vedení vibrací z potrubí do stavební konstrukce. Silikonové profily dále slouží díky svému tvaru a nízkému tření silikonu k vytvoření kluzných závěsů.

Description:

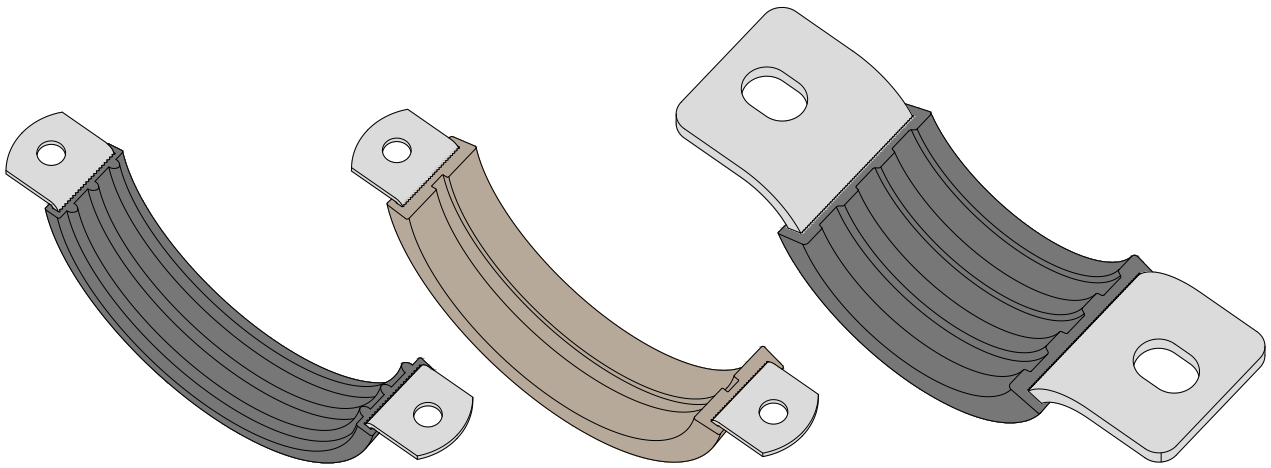
Rubber EPDM and silicone profiles serve to soundproofing and interrupting the conduction of vibration from the pipeline to the building structure. Furthermore, the silicone profiles are designed to create sliding attachment of pipeline due to their shape and low friction.



Technické údaje silikonové tlumící vložky / *Technical data of silicone rubber lining:*	
Materiál / *Material:*	silikon / *silicone*
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / building *material class B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use within temperature range:*	od/*from* -50 °C do/*to* +225 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	60° ± 5 Shore A / 15 s

Technické údaje pryžové tlumící vložky / *Technical data of rubber lining:*	
Materiál / *Material:*	EPDM
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / *class of building materials B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od/*from*-50 °C do/*to* +120 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	45° ± 5 Shore A / 15s
Ochrana proti hluku / *Noise protection:*	DIN 4109

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Typ Type	K (mm)	T (mm)	Použití v rozmezí teplot Use in the temperature range (°C)	Balení Package (m)
40102006	Pryžový profil EPDM / *rubber profile* / 20 x 3,5 mm (černý/*black*)	A	20	3,5	od -50 °C do +120 °C	30
40102506	Pryžový profil EPDM / *rubber profile* / 25 x 4,5 mm (černý/*black*)	B	25	4,5	od -50 °C do +120 °C	30
40104004	Pryžový profil EPDM / *rubber profile* / 40 x 4,0 mm (černý/*black*) MASIV	C	40	4,0	od -50 °C do +120 °C	50
40202000	Pryžový profil silikonový/kluzný / *sillicone/sliding rubber profile* / 20 x 3,5 mm (šedý/*gray*)	D	20	3,5	od -50 °C do +225 °C	50
40202500	Pryžový profil silikonový/kluzný / *sillicone/sliding rubber profile* / 25 x 4,5 mm (šedý/*gray*)	E	25	4,5	od -50 °C do +225 °C	50

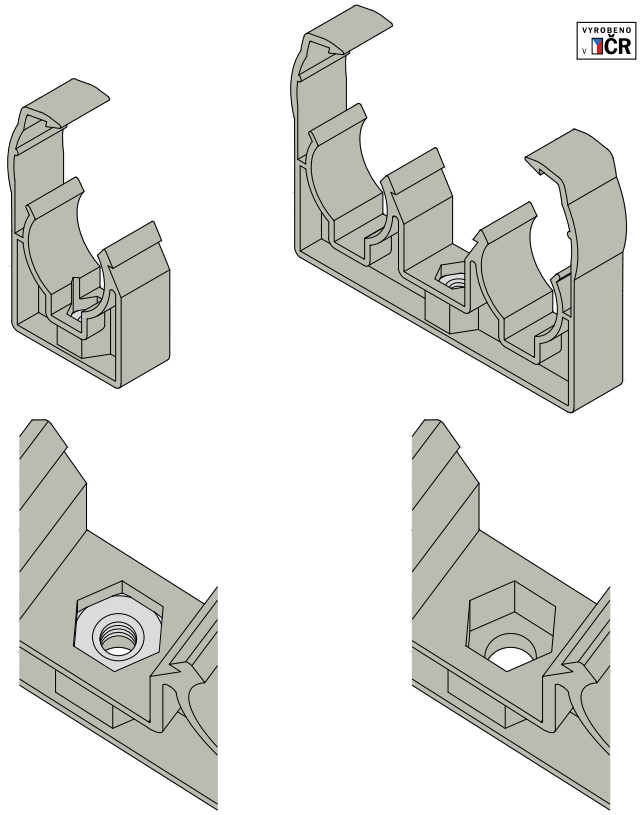


UCHYCENÍ POTRUBÍ - PLASTOVÉ PŘÍCHYTKY

PIPE CLAMPING – PLASTIC PIPE CLIPS



PLASTOVÉ PŘÍCHYTKY NA POTRUBÍ Z PLASTU
PLASTIC CLIPS FOR PLASTIC PIPES



Popis:

Plastové příchytky typ UNI se třmenem (pro průměry 20 mm a 25 mm) jsou vyráběny z polypropylenu (PP) a jsou přímo určeny pro upevnění plastového (PPR) potrubí.
Díky univerzálnímu centrálnímu otvoru je možno příchytky kotvit pomocí natloukacích či jiných hmoždinek nebo pomocí závitu M6.
Třmeny příchytek zajišťují dokonalou fixaci trubky a zamezují vysunutí potrubí z příchytky.
Příchytky lze například kotvit na omítnuté zdivo, betonové panely a jiné obkladové materiály.
Vyráběny v šedé a bílé barvě.

Použití:

- plastové potrubí
- elektrické kabely

Odvětví:

- sanitární a topenářská technika
- odpadní potrubí
- elektroinstalace

Description:

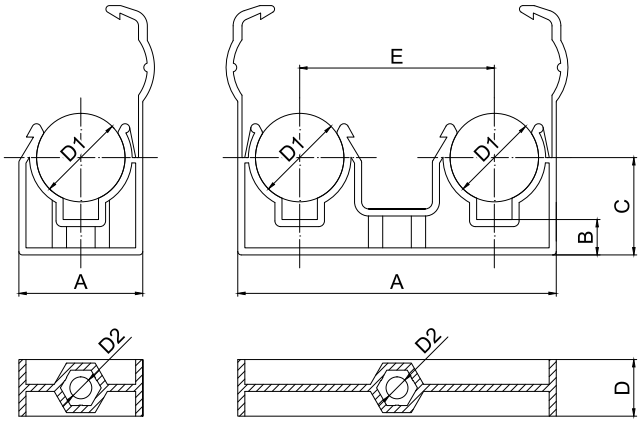
Plastic clips type UNI with stirrup (for diameters 20 mm and 25 mm) are made from polypropylene (PP) and specifically designed for fixing of plastic (PPR) pipe.
Thanks to the universal central hole is possible fixing with knock-in wall plug or other standard plastic wall plug or by thread M6.
Stirrups ensure perfect fixation of pipe and prevent ejection of pipe from plastic clip.
Plastic clips can be for example anchored on plastered walls, concrete panels and other cladding materials.
Produced in gray and white colour.

Use:

- *plastic pipes*
- *electric cables*

Field:

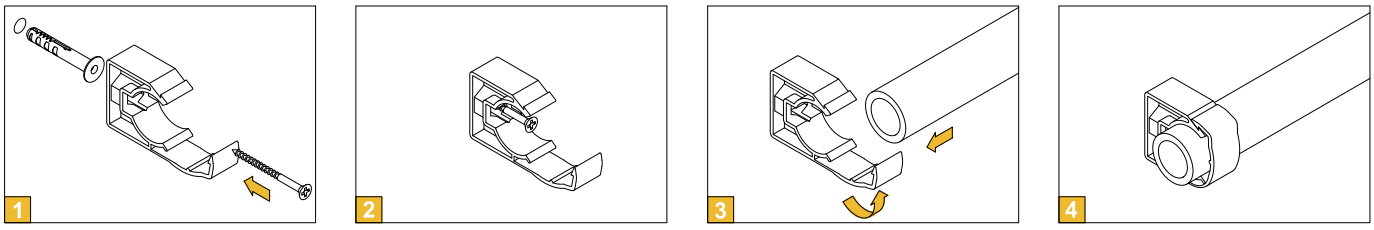
- *sanitary and heating installations*
- *waste pipes*
- *electrical installation*



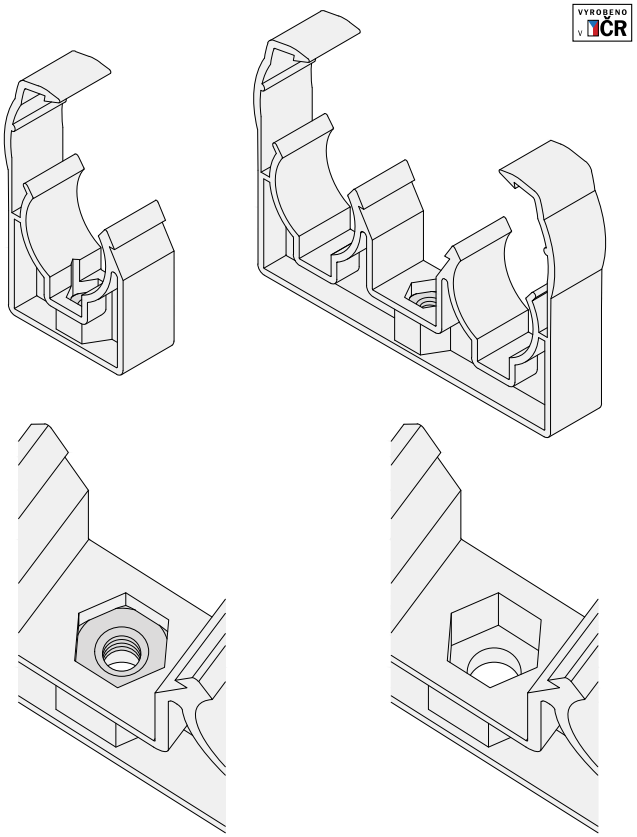
Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	Polypropylen (PP)
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od / *from* -50 °C do / *to* +95 °C
Montážní teplota / *Installation temperature:*	> 5 °C

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr Diameter D1 (mm)	Průměr Diameter D2 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Balení Package (ks/pcs)
13401120	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 20 šedá / *grey* / UNI	20	6,20	31	10	25,0	16	-	50
13401125	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 25 šedá / *grey* / UNI	25	6,20	35	10	27,5	16	-	50
13401220	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 20 šedá / *grey* / UNI	2 x 20	6,20	76	13	25,0	16	45	50
13401225	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 25 šedá / *grey* / UNI	2 x 25	6,20	90	13	27,5	16	55	50
13401320	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 20 šedá / *grey* / UNI, závit M6	20	M6	31	10	25,0	16	-	50
13401325	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 25 šedá / *grey* / UNI, závit M6	25	M6	35	10	27,5	16	-	50
13401420	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 20 šedá / *grey* / UNI, závit M6	2 x 20	M6	76	13	25,0	16	45	50
13401425	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 25 šedá / *grey* / UNI, závit M6	2 x 25	M6	90	13	27,5	16	55	50
13401520	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 20 bílá / *white* / UNI	20	6,20	31	10	25,0	16	-	50
13401525	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 25 bílá / *white* / UNI	25	6,20	35	10	27,5	16	-	50
13401620	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 20 bílá / *white* / UNI	2 x 20	6,20	76	13	25,0	16	45	50
13401625	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 25 bílá / *white* / UNI	2 x 25	6,20	90	13	27,5	16	55	50
13401720	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 20 bílá / *white* / UNI, závit M6	20	M6	31	10	25,0	16	-	50
13401725	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* /25 bílá / *white* / UNI, závit M6	25	M6	35	10	27,5	16	-	50
13401820	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 20 bílá / *white* / UNI, závit M6	2 x 20	M6	76	13	25,0	16	45	50
13401825	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 25 bílá / *white* / UNI, závit M6	2 x 25	M6	90	13	27,5	16	55	50

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



PLASTOVÉ PŘÍCHYTKY NA POTRUBÍ Z MĚDI
PLASTIC CLIPS FOR COPPER PIPES



Popis:

Plastové příchytky typ UNI se třmenem (pro průměry 15 mm, 18 mm a 22 mm) jsou vyráběny z polypropylenu (PP) a jsou přímo určeny pro upevnění měděného potrubí.
Díky univerzálnímu centrálnímu otvoru je možno příchytky kotvit pomocí natloukacích či jiných hmoždinek nebo pomocí závitu M6.
Třmeny příchytek zajišťují dokonalou fixaci trubky a zamezují vysunutí potrubí z příchytky.
Příchytky lze například kotvit na omítnuté zdivo, betonové panely a jiné obkladové materiály.

Použití:

- měděné potrubí
- elektrické kabely

Odvětví:

- sanitární a topenářská technika
- elektroinstalace

Description:

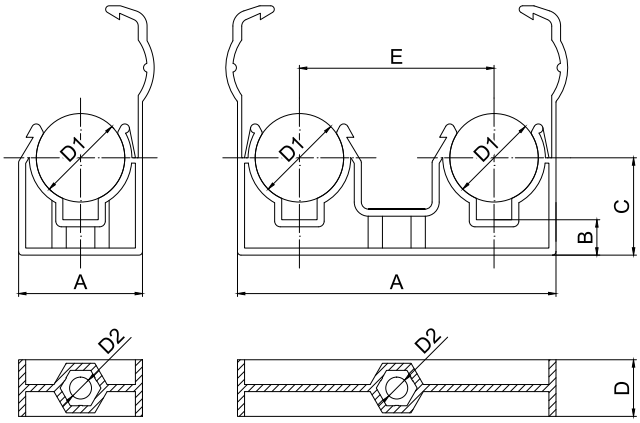
Plastic clips type UNI with stirrup (for diameters 15 mm, 18 mm and 22 mm) are made from polypropylene (PP) and specifically designed for fixing of copper pipe.
Thanks to the universal central hole is possible fixing with knock-in wall plug or other standard plastic wall plug or by thread M6.
Stirrups ensure perfect fixation of pipe and prevent ejection of pipe from plastic clip.
Plastic clips can be for example anchored on plastered walls, concrete panels and other cladding materials.

Use:

- *copper pipes*
- *electric cables*

Field:

- *sanitary and heating installations*
- *electrical installation*

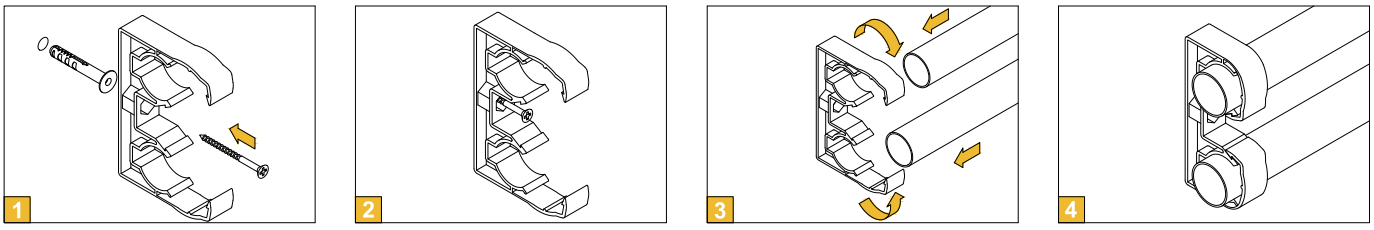


Technické údaje / *Technical data:*

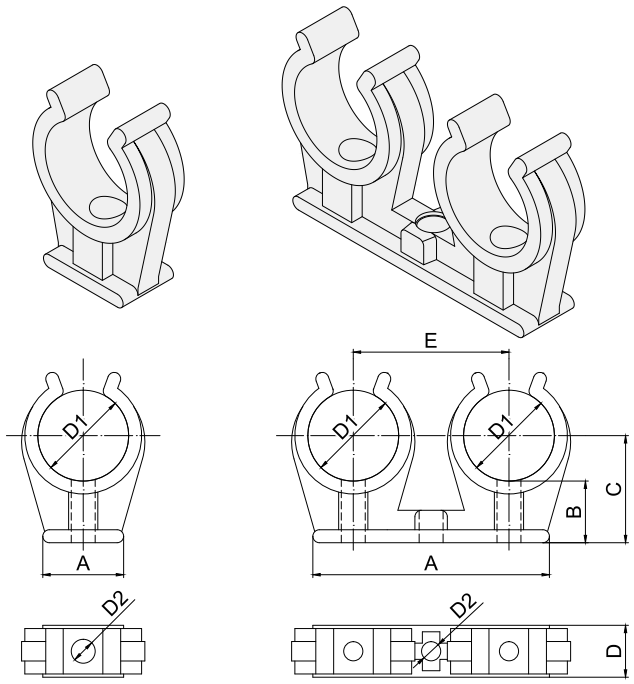
Materiál / *Material:*	Polypropylen (PP)
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od / *from* -50 °C do / *to* +95 °C
Montážní teplota / *Installation temperature:*	> 5 °C

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr Diameter D1 (mm)	Průměr Diameter D2 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Balení Package (ks/pcs)
13402115	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 15 bílá / *white* / UNI	15	6,20	25	10	22,5	16	-	50
13402118	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 18 bílá / *white* / UNI	18	6,20	28	10	24,0	16	-	50
13402122	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 22 bílá / *white* / UNI	22	6,20	33	10	26,0	16	-	50
13402215	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 15 bílá / *white* / UNI	2 x 15	6,20	61	13	22,5	16	36	50
13402218	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 18 bílá / *white* / UNI	2 x 18	6,20	70	13	24,0	16	42	50
13402222	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 22 bílá / *white* / UNI	2 x 22	6,20	81	13	26,0	16	48	50
13402315	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 15 bílá / *white* / UNI, závit M6	15	M6	25	10	22,5	16	-	50
13402318	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 18 bílá / *white* / UNI, závit M6	18	M6	28	10	24,0	16	-	50
13402322	Příchytka jednoduchá se třmenem / *Plastic pipe clip* / 22 bílá / *white* / UNI, závit M6	22	M6	33	10	26,0	16	-	50
13402415	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 15 bílá / *white* / UNI, závit M6	2 x 15	M6	61	13	22,5	16	36	50
13402418	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 18 bílá / *white* / UNI, závit M6	2 x 18	M6	70	13	24,0	16	42	50
13402422	Příchytka dvojitá se třmenem / *Plastic double pipe clip* / 2 x 22 bílá / *white* / UNI, závit M6	2 x 22	M6	81	13	26,0	16	48	50

Montážní postup / *Mounting procedure:*



PŘÍCHYTKY CPR A PŘÍCHYTKY CPR SE ZÁVITEM M6 PRO POTRUBÍ Z MĚDI A KABELOVÉ ROZVODY
CPR PLASTIC PIPE CLIP AND CPR PLASTIC PIPE CLIP WITH THREAD M6 FOR COPPER PIPES AND CABLE DISTRIBUTION SYSTEMS



Popis:

Příchytky slouží k upevnění měděného potrubí a elektrických kabelů o průměrech 8–35 mm na zdivo, betonové panely a jiné obkladové materiály s umožněním kluzného pohybu potrubí způsobeného tepelnou dilatací.
Díky univerzálnímu centrálnímu otvoru je možno příchytky kotvit pomocí natloukacích či jiných hmoždinek nebo pomocí závitu M6.
Plastové dvojpříchytky jsou také vhodné pro uchycení dvou souběžných potrubí stejného průměru, kdy máme zaručenou stejnou osovou vzdálenost potrubí a jednoduchou montáž.

Použití:

- měděné potrubí
- elektrické kabely

Odvětví:

- sanitární a topenářská technika
- elektroinstalace

Description:

Cpr plastic pipe clips are made from polypropylene (PP) and specifically designed for fixing of copper pipes and electric cables of diameter from 8 mm to 35 mm.
Thanks to the universal central hole is possible fixing with knock-in wall plug or other standart plastic wall plug or thread M6.
Plastic pipe clips can be for example anchored on plastered walls, concrete panels and other cladding materials.
Plastic double pipe clip are suitable for attaching two parallel pipes of the same diameter, ensuring that the pipe spacing is same and assemble is simple.

Use:

- *copper pipes*
- *electric cables*

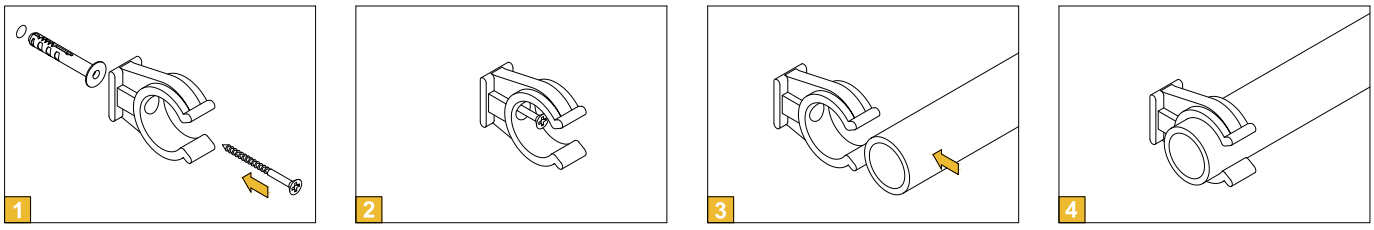
Field:

- *sanitary and heating installations*
- *electrical installation*

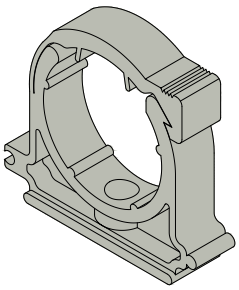
Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	Polypropylen (PP)
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od / *from* -50 °C do / *to* +95 °C
Montážní teplota / *Installation temperature:*	> 5 °C

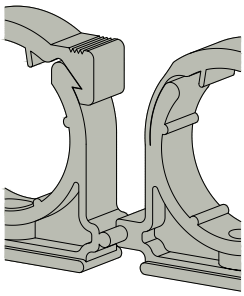
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D1 (mm)	Otvor Hole D2 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Balení Package (ks/pcs)
13200058	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 8	8	6	13,5	14,0	17,5	20,0	-	100
13200060	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 10	10	6	14,5	11,0	16,0	20,0	-	100
13200062	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 12	12	6	20,0	12,0	18,0	16,0	-	100
13200065	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 15–16	15–16	6	21,0	10,5	18,5	16,0	-	100
13200068	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 16–18	16–18	6	24,0	14,5	23,5	16,0	-	100
13200072	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 20–22	20–22	6	30,0	15,0	26,0	16,0	-	50
13200078	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 28	28	6	36,5	19,0	33,0	17,0	-	50
13200082	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 35	35	6	47,0	16,5	34,0	18,0	-	50
13200108	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 8, závit M6	8	M6	13,5	14,0	17,5	20,0	-	100
13200110	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 10, závit M6	10	M6	14,5	11,0	16,0	20,0	-	100
13200112	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 12, závit M6	12	M6	20,0	12,0	18,0	16,0	-	100
13200115	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 15–16, závit M6	15–16	M6	21,0	10,5	18,5	16,0	-	100
13200118	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 16–18, závit M6	16–18	M6	24,0	14,5	23,5	16,0	-	100
13200122	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 20–22, závit M6	20–22	M6	30,0	15,0	26,0	16,0	-	50
13200128	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 28, závit M6	28	M6	36,5	19,0	33,0	17,0	-	50
13200132	Příchytka / *Plastic pipe clip* / Cpr 35, závit M6	35	M6	47,0	16,5	34,0	18,0	-	50
13200158	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 8	2 x 8	6	40,0	9,0	15,0	16,0	25,0	100
13200160	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 10	2 x 10	6	44,5	9,0	16,0	16,0	27,0	100
13200162	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 12	2 x 12	6	50,5	9,0	17,5	16,0	31,0	100
13200165	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 15–16	2 x 15–16	6	56,0	10,0	19,0	16,0	34,0	100
13200168	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 16–18	2 x 16–18	6	61,0	10,0	23,5	16,0	37,0	100
13200172	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 20–22	2 x 20–22	6	71,0	10,0	26,0	16,0	41,0	50
13200178	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 28	2 x 28	6	86,0	10,0	23,0	17,0	45,0	50
13200182	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 35	2 x 35	6	104,0	12,0	31,0	18,0	57,0	50
13200208	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 8, závit M6	2 x 8	M6	40,0	9,0	15,0	16,0	25,0	100
13200210	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 10, závit M6	2 x 10	M6	44,5	9,0	16,0	16,0	27,0	100
13200212	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 12, závit M6	2 x 12	M6	50,5	9,0	17,5	16,0	31,0	100
13200215	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 15–16, závit M6	2 x 15–16	M6	56,0	10,0	19,0	16,0	34,0	100
13200218	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 16–18, závit M6	2 x 16–18	M6	61,0	10,0	23,5	16,0	37,0	100
13200222	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 20–22, závit M6	2 x 20–22	M6	71,0	10,0	26,0	16,0	41,0	50
13200228	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 28, závit M6	2 x 28	M6	86,0	10,0	23,0	17,0	45,0	50
13200232	Dvojpříchytka / *Plastic double pipe clip* / Cpr 2 x 35, závit M6	2 x 35	M6	104,0	12,0	31,0	18,0	57,0	50

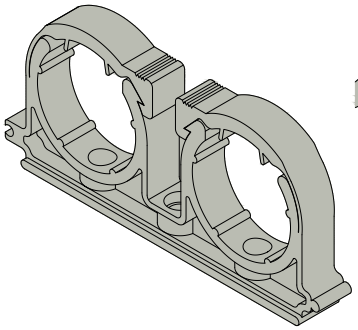
Montážní postup / ***Mounting procedure:***

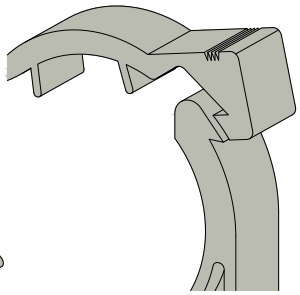


PŘÍCHYTKY CPR SE TŘMENEM PRO POTRUBÍ Z MĚDI A KABELOVÉ ROZVODY
CPR PLASTIC PIPE CLIP WITH A STIRRUP FOR COPPER PIPES AND CABLE DISTRIBUTION SYSTEMS









Popis:

Plastové příchytky typ Cpr se třmenem (pro průměry od 16 mm do 63 mm) jsou vyráběny z polypropylenu (PP) a jsou přímo určeny pro upevnění plastového (PPR) potrubí.
Díky univerzálnímu centrálnímu otvoru je možno příchytky kotvit pomocí natloukacích či jiných hmoždinek. Třmeny příchytek zajišťují dokonalou fixaci trubky a zamezují vysunutí potrubí z příchytky.
Příchytky lze například kotvit na omítnuté zdivo, betonové panely a jiné obkladové materiály.

Použití:

- měděné potrubí
- elektrické kabely

Odvětví:

- sanitární a topenářská technika
- elektroinstalace

Description:

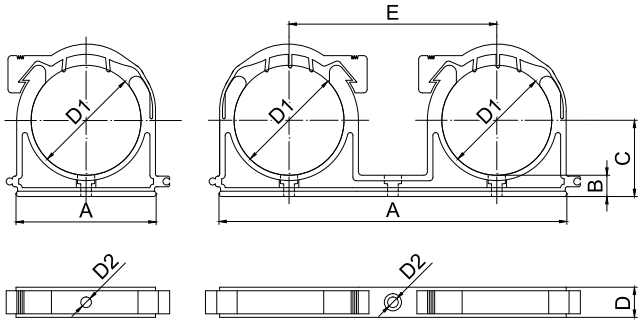
Plastic clips type Cpr with stirrup (for diameters from 16 mm to 63 mm) are made from polypropylene (PP) and specifically designed for fixing of plastic (PPR) pipe.
Thanks to the universal central hole is possible fixing with knock-in wall plug or other standard plastic wall plug. Stirrups ensure perfect fixation of pipe and prevent ejection of pipe from plastic clip.
Plastic clips can be for example anchored on plastered walls, concrete panels and other cladding materials.

Use:

- *copper pipes*
- *electric cables*

Field:

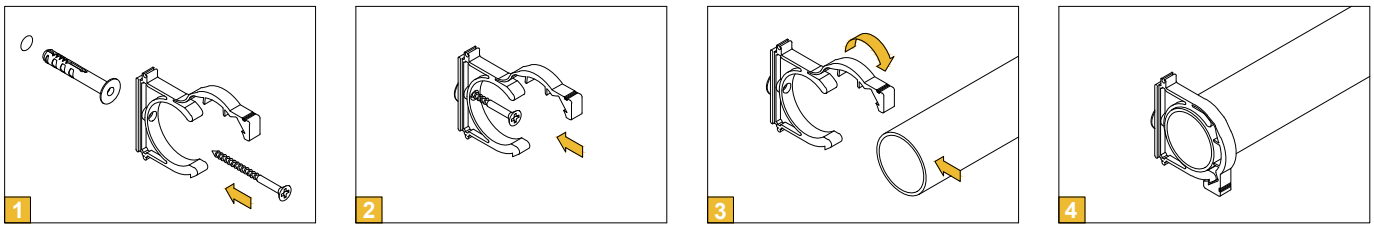
- *sanitary and heating installations*
- *electrical installation*



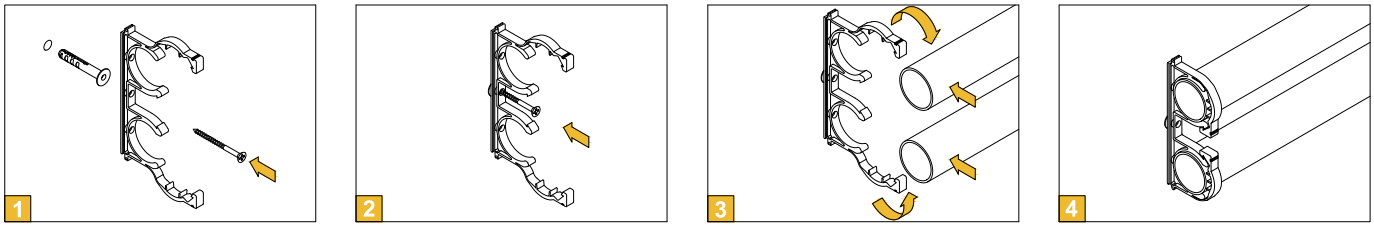
Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	Polypropylen (PP)
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od / from -50 °C do / to +95 °C
Montážní teplota / *Installation temperature:*	> 5 °C

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D1 (mm)	Otvor Hole D2 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Balení Package (ks/pcs)
13205016	Příchytka / *Plastic pipe clip with a stirrup* / Cpr 16 se třmenem	16	6	40,0	13,0	21,0	17,0	-	50
13205020	Příchytka / *Plastic pipe clip with a stirrup* / Cpr 20 se třmenem	20	6	45,5	13,0	22,5	17,0	-	50
13205025	Příchytka / *Plastic pipe clip with a stirrup* / Cpr 25 se třmenem	25	6	50,5	13,0	25,0	17,0	-	50
13205032	Příchytka / *Plastic pipe clip with a stirrup* / Cpr 32 se třmenem	32	6	57,0	13,0	28,5	17,0	-	50
13205040	Příchytka / *Plastic pipe clip with a stirrup* / Cpr 40 se třmenem	40	6	70,0	12,0	32,0	17,0	-	40
13205050	Příchytka / *Plastic pipe clip with a stirrup* / Cpr 50 se třmenem	50	6	80,0	12,0	37,0	17,0	-	25
13205063	Příchytka / *Plastic pipe clip with a stirrup* / Cpr 63 se třmenem	63	6	96,0	12,0	43,5	17,0	-	25
13205216	Příchytka / *Plastic double pipe clip with a stirrup* / Cpr 2 x 16 se třmenem	2 x 16	6	72,0	13,0	20,0	17,0	34,0	40
13205220	Příchytka / *Plastic double pipe clip with a stirrup* / Cpr 2 x 20 se třmenem	2 x 20	6	86,5	13,0	22,5	17,0	41,0	40
13205225	Příchytka / *Plastic double pipe clip with a stirrup* / Cpr 2 x 25 se třmenem	2 x 25	6	96,0	13,0	25,0	17,0	45,0	40

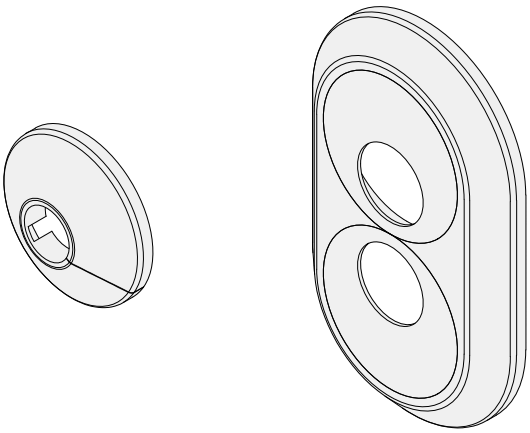
Montážní postup / ***Mounting procedure:***

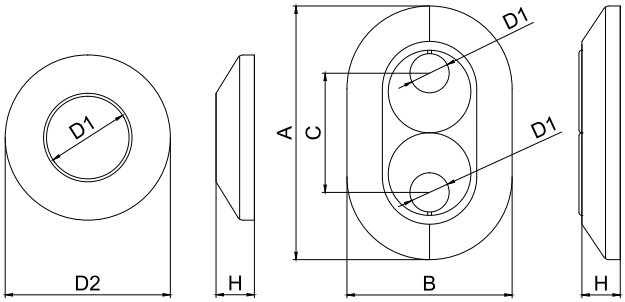


Montážní postup / ***Mounting procedure:***



KRYTKY TRUBKOVÉ JEDNODUCHÉ, DVOJITÉ
PLASTIC SINGLE, DOUBLE PIPE COVER (ROSETTE)





Popis:
Krytky trubkové slouží k zakrytí prostupů potrubí zdí.

Použití:
- měděné potrubí
- plastové potrubí

Odvětví:
- sanitární a topenářská technika

Description:
It is used to cover passage of pipes.

Use:
- *copper pipes*
- *plastic pipes*

Field:
- *sanitary and heating installations*

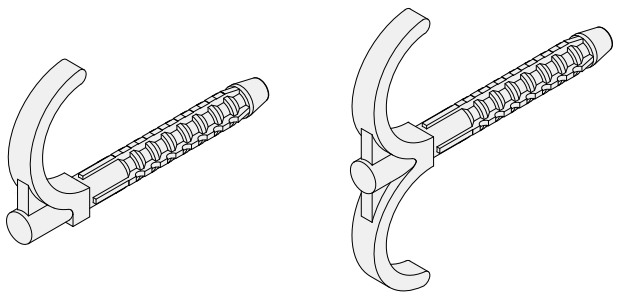
Technické údaje / *Technical data:*

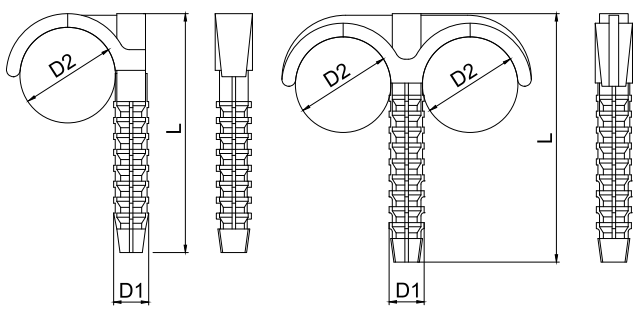
Materiál / *Material:* Polypropylen (PP)

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	Balení Package (ks/pcs)
13208015	Krytka trubková / *Single pipe cover* / 15 mm	15	45	13	100
13208018	Krytka trubková / *Single pipe cover* / 18 mm	18	49	13	100
13208022	Krytka trubková / *Single pipe cover* / 22 mm	22	53	13	100
13208028	Krytka trubková / *Single pipe cover* / 28 mm	28	59	13	100

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	D1 (mm)	H (mm)	Balení Package (ks/pcs)
13208115	Krytka trubková dvojitá / *Double pipe cover* / 15 mm	113 x 69	21-68	15	13	50
13208118	Krytka trubková dvojitá / *Double pipe cover* / 18 mm	113 x 69	24-66	18	13	50
13208122	Krytka trubková dvojitá / *Double pipe cover* / 22 mm	113 x 69	28-61	22	13	50
13208128	Krytka trubková dvojitá / *Double pipe cover* / 28 mm	113 x 69	34-56	28	13	50

ÚCHYT JEDNORAMENNÝ, DVOJRAMENNÝ
PLASTIC SINGLE-ARM (DOUBLE-ARM) BRACKET





Popis:
Úchyty jednoramenné a dvojramenné slouží k rychlému uchycení potrubí o průměru 25 mm a 32 mm bez nutnosti použití hmoždinek.

Použití:
- měděné potrubí
- plastové potrubí
- elektrické kabely

Odvětví:
- sanitární a topenářská technika
- elektroinstalace

Description:
Plastic single and double arm bracket are used for fast fixing of pipes with a diameter of 25 mm and 32 mm without the need for wall plugs.

Use:
- *copper pipes*
- *plastic pipes*
- *electric cables*

Field:
- *sanitary and heating installations*
- *electrical installation*

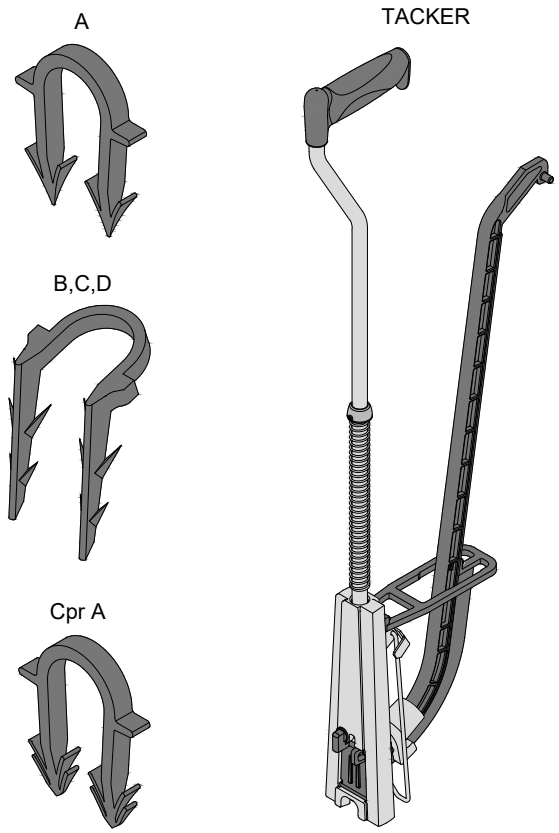
Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / *Material:* Nylon (NY)

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 x L (mm)	D2 (mm)	Balení Package (ks/pcs)
13207025	Úchyt jednoramenný / *Plastic single-arm bracket* / 25 mm NY	8 x 70	25	200
13207032	Úchyt jednoramenný / *Plastic single-arm bracket* / 32 mm NY	10 x 70	32	200
13207033	Úchyt jednoramenný / *Plastic single-arm bracket* / 32 mm NY	10 x 97	32	200

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 x L (mm)	D2 (mm)	Balení Package (ks/pcs)
13207125	Úchyt dvojramenný / *Plastic double-arm bracket* / 25 mm NY	8 x 70	25	200
13207132	Úchyt dvojramenný / *Plastic double-arm bracket* / 32 mm NY	10 x 70	32	200
13207133	Úchyt dvojramenný / *Plastic double-arm bracket* / 32 mm NY	10 x 97	32	200

ROZVODY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - PODLAHOVÉ PŘÍCHYTKY
HEATED FLOOR PIPING - FLOOR CLAMPS



Popis:

Sortiment různých typů podlahových příchytek pro upevnění rozvodů podlahového vytápění.
Příchytky slouží k zajištění požadované pozice jednoduchých umělohmotných rozvodů podlahového vytápění.
U příchytek typu B, C a D jsou zasouvací části příchytky provedeny pod úhlem pro zlepšení držení příchytky do podkladové polystyrenové desky.
Podlahové příchytky Cpr A pro Tacker jsou spojeny papírovou lepící páskou. Takto spojené příchytky se vkládají do aplikátoru Tacker pro rychlé kotvení podlahových trubek.

Použití:

- plastové potrubí

Odvětví:

- podlahové vytápění

Description:

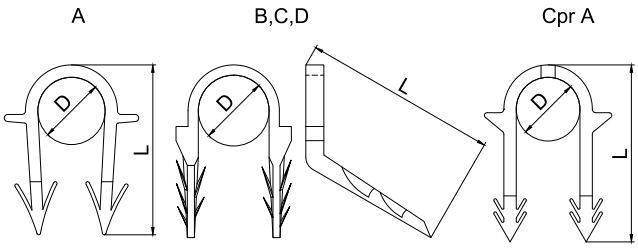
The assortment of various types of floor clamps for the fixing of water underfloor heating pipes.
The clamps ensure desired positions of water underfloor heating pipes.
Floor clamps type B, C and D are made angle-wise in order to improve the hold of the clamp in the underlying polystyrene board.
Floor clamp Cpr A for Tacker are bonded with paper adhesive tape. The attached clips are inserted into the Tacker applicator for quick anchoring of water underfloor heating pipes.

Use:

- *plastic pipes*

Field:

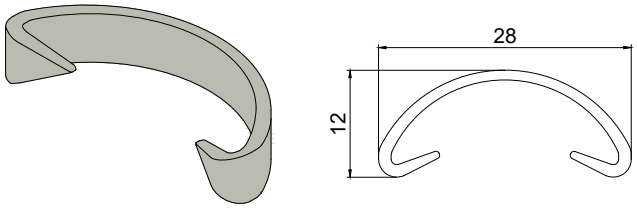
- *water underfloor heating pipes*



Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	PA 6.6 + 13 GS
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od / *from* 0 °C do / *to* +120 °C
Montážní teplota / *Mounting temperature:*	> 5 °C

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	D Průměr/Diameter (mm)	L Délka/Length (mm)	Balení / Package (ks/pcs)
12900303	Podlahová příchytka přímá A / *Floor clamp type A* / (pr.19 mm; L=48 mm)	19	48	50
13000304	Podlahová příchytka úhlová B / *Floor clamp type B* / (pr.19 mm; L=55 mm)	19	55	50
13100305	Podlahová příchytka úhlová C / *Floor clamp type C* / (pr.22 mm; L=75 mm)	22	75	50
13100310	Podlahová příchytka úhlová D / *Floor clamp type D* / (pr.19 mm; L=80 mm)	19	80	100
13208220	Podlahová příchytka přímá Cpr A / *Floor clamp type Cpr A* / (pr.20 mm; L=40 mm)	20	40	300
13208221	Podlahová příchytka přímá Cpr A pro Tacker / *Floor clamp type Cpr A for Tacker* / (pr.20 mm; L=40 mm)	20	40	300
13208230	Podlahová příchytka přímá Cpr A / *Floor clamp type Cpr A* / (pr.18 mm; L=50 mm)	18	50	200
13208231	Podlahová příchytka přímá Cpr A pro Tacker / *Floor clamp type Cpr A for Tacker* / (pr.18 mm; L=50 mm)	18	50	250
13208241	Podlahová příchytka přímá Cpr A pro Tacker / *Floor clamp type Cpr A for Tacker* / (pr.20 mm; L=57 mm)	20	57	300
13208300	Tacker - aplikátor podlahových příchytek / *Tacker - floor clamp aplicator*	-	-	1

SPONA IZOLACE
ISOLATION CLIP



Popis:

Pro spojení izolačního materiálu na potrubí. Pružnost spon umožňuje snadnou a rychlou manipulaci a spolehlivě drží.

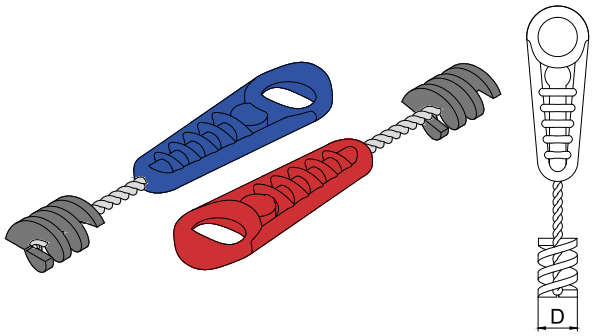
Description:

Isolation clips are used for the fixing of insulating material upon pipes. The elasticity of isolation clips, which work reliably, enables easy and quick manipulation.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	POM-dellerin
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od / *from* 0 °C do / *to* +120 °C

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	Balení / Package (ks/pcs)
12700301	Spona izolace / *Isolation clip*	100

KARTÁČEK PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ
BRUSH FOR COPPER PIPES



Popis:

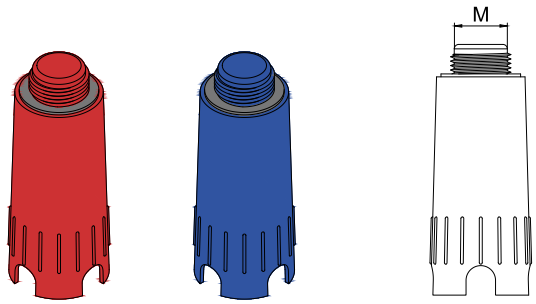
Rychle a efektivně čistí povrchy měděných trubek. K dispozici pro trubky o průměru Ø12 mm, Ø15 mm, Ø18 mm, Ø22 mm a Ø28 mm.

Description:

Quickly and efficiently clean surfaces inside copper connectors. Available for pipes with diameters of Ø12 mm, Ø15 mm, Ø18 mm, Ø22 mm and Ø28 mm.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D (mm)	Balení Package (ks/pcs)
13209012	Kartáček pro CU / *Brush for copper pipes* / 12 mm	12	12
13209015	Kartáček pro CU / *Brush for copper pipes* / 15 mm	15	12
13209018	Kartáček pro CU / *Brush for copper pipes* / 18 mm	18	12
13209022	Kartáček pro CU / *Brush for copper pipes* / 22 mm	22	12
13209028	Kartáček pro CU / *Brush for copper pipes* / 28 mm	28	12

MONTÁŽNÍ ZÁTKA
PLUG FOR LEAK PROOF TEST



Popis:

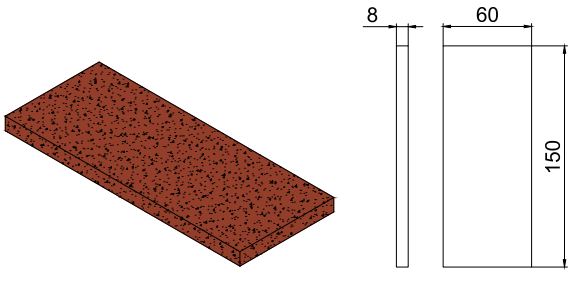
Zátka slouží pro tlakové zkoušky vnitřního vodovodu a vytápění.

Description:

Plugs for leak proof tests of water installations They effectively blind pipes of the heating and utility water installation during testing.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Barva Colour	M Závit / Thread	Balení Package (ks/pcs)
13300121	Montážní zátka 1/2" PPR / *Plug for leak proof test 1/2" PPR* / modrá / *blue*	modrá / *blue*	1/2"	20
13300122	Montážní zátka 1/2" PPR / *Plug for leak proof test 1/2" PPR* / červená / *red*	červená / *red*	1/2"	20
13300341	Montážní zátka 3/4" PPR / *Plug for leak proof test 3/4" PPR* / modrá / *blue*	modrá / *blue*	3/4"	20
13300342	Montážní zátka 3/4" PPR / *Plug for leak proof test 3/4" PPR* / červená / *red*	červená / *red*	3/4"	20

ČISTÍCÍ ROUNO PRO MĚDĚNÉ POTRUBI
CLEANING FIBRE (NON-METALLIC) FOR COPPER PIPES



Popis:

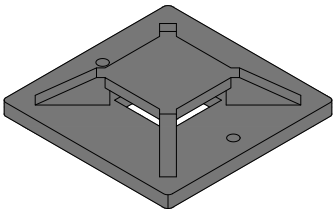
Dokonale a účinně čistí kovové povrchy od nečistot, mastnoty a patiny a zkracuje dobu přípravy povrchu trubek pro spojování.

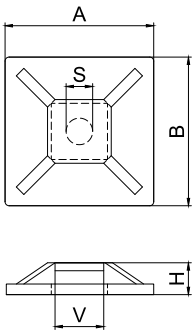
Description:

Perfectly and effectively cleans metal surfaces from dirt, grease and patina, and reduces the time of preparation of the pipe surface for connecting.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Rozměry Dimensions (mm)	Balení Package (set/pack)
13209051	Čistící rouno pro CU - hnědé / *Cleaning fibre (non-metallic) for copper pipes - brown*	150 x 60 x 8	1 set/pack = 10 ks/pcs

KABELOVÁ PŘÍCHYTKA SAMOLEPICÍ
SELF-ADHESIVE CABLE TIE MOUNT





Popis:

Používají se pro rychlé a levné uchycení drátů, kabelů a jiných lehkých břemen pomocí stahovacích pásků - ZIP. Příchytku lze přilepit na hladký, rovný podklad jako je sklo, umělá hmota, plech bez potřeby vrtání do podkladu.

Ke zvýšení únosnosti, lze příchytku přikotvit k podkladu pomocí vrutu.

Příchytky nejsou vhodné lepit na omítku, zdivo, beton a k venkovnímu použití.

Description:

They are used for fast and cheap attachment of wires, cables and other light loads using cable ties. The clip can be attached to a smooth, flat surface such as glass, plastic materials, metal sheet without need to drill into the material.

To increase load capacity, you can attach the clip to the material using a screw.

The clamps are not suitable for gluing on plaster, masonry, concrete and outdoor use.

Způsob aplikace:

1. Povrch očistit čistým hadříkem a odmašťovacím prostředkem (líh, technický benzín apod.).
2. Očištěný povrch nechat vyschnout.
3. Odstranit z příchytky ochranou fólii, nedotýkat se prsty lepící vrstvy.
4. Příchytku přiložit a minimálně 5 sekund pevně přitlačit k připravenému povrchu.
5. Nechat zaschnout lepidlo na příchytce bez zátěže. Max. únosnosti příchytky je dosaženo po 3 – 8 hodinách.

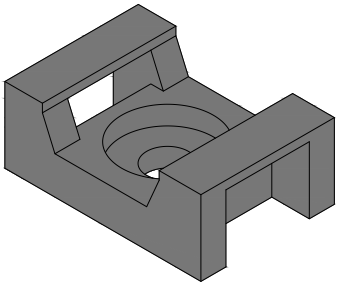
Application:

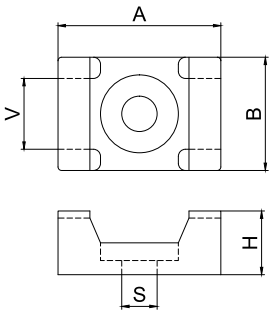
1. *Clean surface with a clean cloth and degreaser (alcohol, technical gasoline, etc.).*
2. *Allow cleaned surface to dry.*
3. *Remove protecting foil from clip, do not touch adhesive layer with fingers.*
4. *Attach clip and press firmly against the prepared surface for at least 5 seconds.*
5. *Allow adhesive to dry on clip without load. Max. load capacity is reached after 3-8 hours.*

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	bezhalogenní Polyamid 6.6 / *halogen-free Polyamide 6.6*
Hořlavost / *Combustibility:*	UL 94V-2
Použitelné v teplotách / *Applicable in temperatures:*	od / *from* -40 °C do / *to* +85 °C
Teplota při skladování / *Storage temperature:*	od / *from* 20 °C do / *to* 25 °C
Teplota při montáži / *Temperature during installation:*	od / *from* 10 °C do / *to* 30 °C

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	H (mm)	S (mm)	Pro šířku pásku For cable tie width V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
19611236	Kabelová příchytka samolepicí / *Self-adhesive cable tie mount* / 12 x 12, přírodní / *natural* / KAP 12x12	12,5	12,5	4,0	-	3,6	100
19611936	Kabelová příchytka samolepicí / *Self-adhesive cable tie mount* / 19 x 19, přírodní / *natural* / KAP 19x19/2	19,0	19,0	5,3	2 x Ø3,2	3,6	100
19612048	Kabelová příchytka samolepicí / *Self-adhesive cable tie mount* / 20 x 20, přírodní / *natural* / KAP 20x20	19,0	19,0	6,6	2 x Ø2,3	4,8	100
19612848	Kabelová příchytka samolepicí / *Self-adhesive cable tie mount* / 28 x 28, přírodní / *natural* / KAP 28x28/2	28,0	28,0	7,3	2 x Ø3,2	4,8	100
19612978	Kabelová příchytka samolepicí / *Self-adhesive cable tie mount* / 29 x 29, přírodní / *natural* / KAP 30x30	29,0	29,0	8,0	2 x Ø2,7	7,8	100
19613910	Kabelová příchytka samolepicí / *Self-adhesive cable tie mount* / 39 x 39, přírodní / *natural* / KAP 40x40	39,0	39,0	7,5	-	10,5	100
19711236	Kabelová příchytka samolepicí / *Self-adhesive cable tie mount* / 12 x 12, černá / *black* / KAP 12x12	12,5	12,5	4,0	-	3,6	100
19711936	Kabelová příchytka samolepicí / *Self-adhesive cable tie mount* / 19 x 19, černá / *black* / KAP 19x19	19,0	19,0	5,3	-	3,6	100
19713280	Kabelová příchytka samolepicí / *Self-adhesive cable tie mount* / 32 x 25, černá / *black* / KAP 32x25	32,0	25,0	6,6	-	8,0	100

KABELOVÉ SEDLO
SADDLE-TYPE CABLE TIE MOUNT





Popis:

Používají se pro rychlé a levné uchycení drátů, kabelů a jiných lehkých břemen pomocí stahovacích pásků - ZIP.

Sedla se kotví k podkladu pomocí šroubu nebo nýtu.

Description:

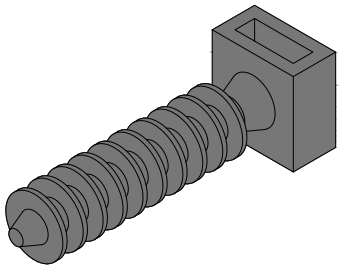
They are used to quickly and cheaply fasten wires, cables and other light loads using cable ties.

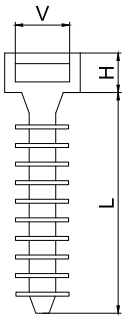
The saddles are attached to surfaceby by screw or rivet.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	bezhalogenní Polyamid 6.6 / *halogen-free Polyamide 6.6*
Hořlavost / *Combustibility:*	UL 94V-2
Použitelné v teplotách / *Applicable in temperatures:*	od / *from* -40 °C do / *to* +85 °C
Teplota při skladování / *Storage temperature:*	od / *from* 20 °C do / *to* 25 °C
Teplota při montáži / *Temperature during installation:*	od / *from* 10 °C do / *to* 30 °C

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	H (mm)	S (mm)	Pro šířku pásku For cable tie width V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
19604837	Kabelové sedlo / *Saddle-type cable tie mount* / 5 / přírodní / *natural* / KAPS 5	15	10	7,0	Ø 3,7	4,8	100
19604845	Kabelové sedlo / *Saddle-type cable tie mount* / 5/4,5 / přírodní / *natural* / KAPS 5/4,5	15	10	7,0	Ø 4,5	4,8	100
19609050	Kabelové sedlo / *Saddle-type cable tie mount* / 8 / přírodní / *natural* / KAPS 8	29	15	11,6	Ø 5,2	9,3	100
19609064	Kabelové sedlo / *Saddle-type cable tie mount* / 9 / přírodní / *natural* / KAPS 9	23	16	9,0	Ø 6,4	9,0	100
19704837	Kabelové sedlo / *Saddle-type cable tie mount* / 5 / černá / *black* / KAPSC 5	15	10	7,0	Ø 3,7	4,8	100
19704845	Kabelové sedlo / *Saddle-type cable tie mount* / 5/4,5 / černá / *black* / KAPSC 5/4,5	15	10	7,0	Ø 4,5	4,8	100
19709064	Kabelové sedlo / *Saddle-type cable tie mount* / 9 / černá / *black* / KAPSC 9	23	16	9,0	Ø 6,4	9,0	100

KABELOVÁ PŘÍCHYTKA HMOŽDINKOVÁ
KNOCK-IN CABLE TIE MOUNT





Popis:

Součásti těla kabelové příchytky je kotvící část, kterou stačí zarazit do předem vyvrtaného otvoru. Kabelové příchytky v černé barvě jsou odolné vůči UV záření. Příchytky jsou dodávány v uzavřeném obalu s vlhkostí 3-5 % pro zachování ideální pružnosti polyamidu, po otevření balení ztrácejí pásky na své pružnosti a stávají se křehké.

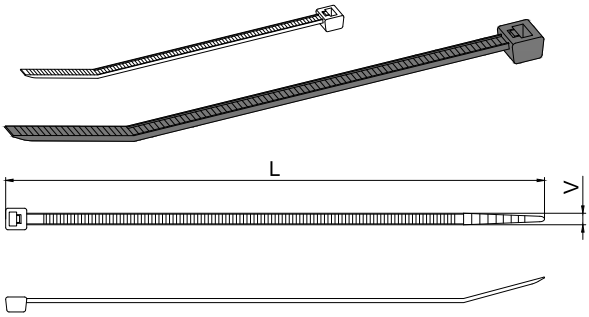
Description:

Knock-in cable tie mount has anchoring part that need to knock in to pre-drilled hole. Knock-in cable tie mount in black colour is resistant to UV radiation. Product is delivered in a closed plastic bag with a humidity of 3-5 % to maintain the ideal elasticity of the polyamide. After opening the packaging, cable ties lose their elasticity and become brittle.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	bezhalogenní Polyamid 6.6 / *halogen-free Polyamide 6.6*
Hořlavost / *Combustibility:*	UL 94V-2
Použitelné v teplotách / *Applicable in temperatures:*	od / *from* -40 °C do / *to* +85 °C
Teplota při skladování / *Storage temperature:*	od / *from* 20 °C do / *to* 25 °C
Teplota při montáži / *Temperature during installation:*	od / *from* 10 °C do / *to* 30 °C

Obj. číslo Supply No.	Název Name	H (mm)	L (mm)	Pro šíři pásku For cable tie width V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
19604837	Kabelová příchytka hmoždinková / *Knock-in cable tie mount* / 6 / černá / *black* / KAPH 6	6,3	25,0	9,7	100
19604845	Kabelová příchytka hmoždinková / *Knock-in cable tie mount* / 8 / černá / *black* / KAPH 8	6,3	35,5	9,7	100
19609050	Kabelová příchytka hmoždinková / *Knock-in cable tie mount* / 9 / černá / *black* / KAPH 9	13,0	36,0	9,7	100

STAHOVACÍ PÁSEK - ZIP (BÍLÝ/ČERNÝ)
PLASTIC CABLE TIE - ZIP (WHITE/BLACK)



Popis:

Stahovací pásky v černé barvě jsou odolné vůči UV záření. Pásky odpovídají normě ČSN EN 62275:2010. Pásky jsou dodávány v uzavřeném obalu s vlhkostí 3-5 % pro zachování ideální pružnosti polyamidu, po otevření balení ztrácejí pásky na své pružnosti a stávají se křehké.

Description:

Plastic cable ties in black colour are resistant to UV radiation. Plastic cable ties comply with EN 62275: 2010. Cable ties are delivered in a closed plastic bag with a humidity of 3-5 % to maintain the ideal elasticity of the polyamide. After opening the packaging, cable ties lose their elasticity and become brittle.

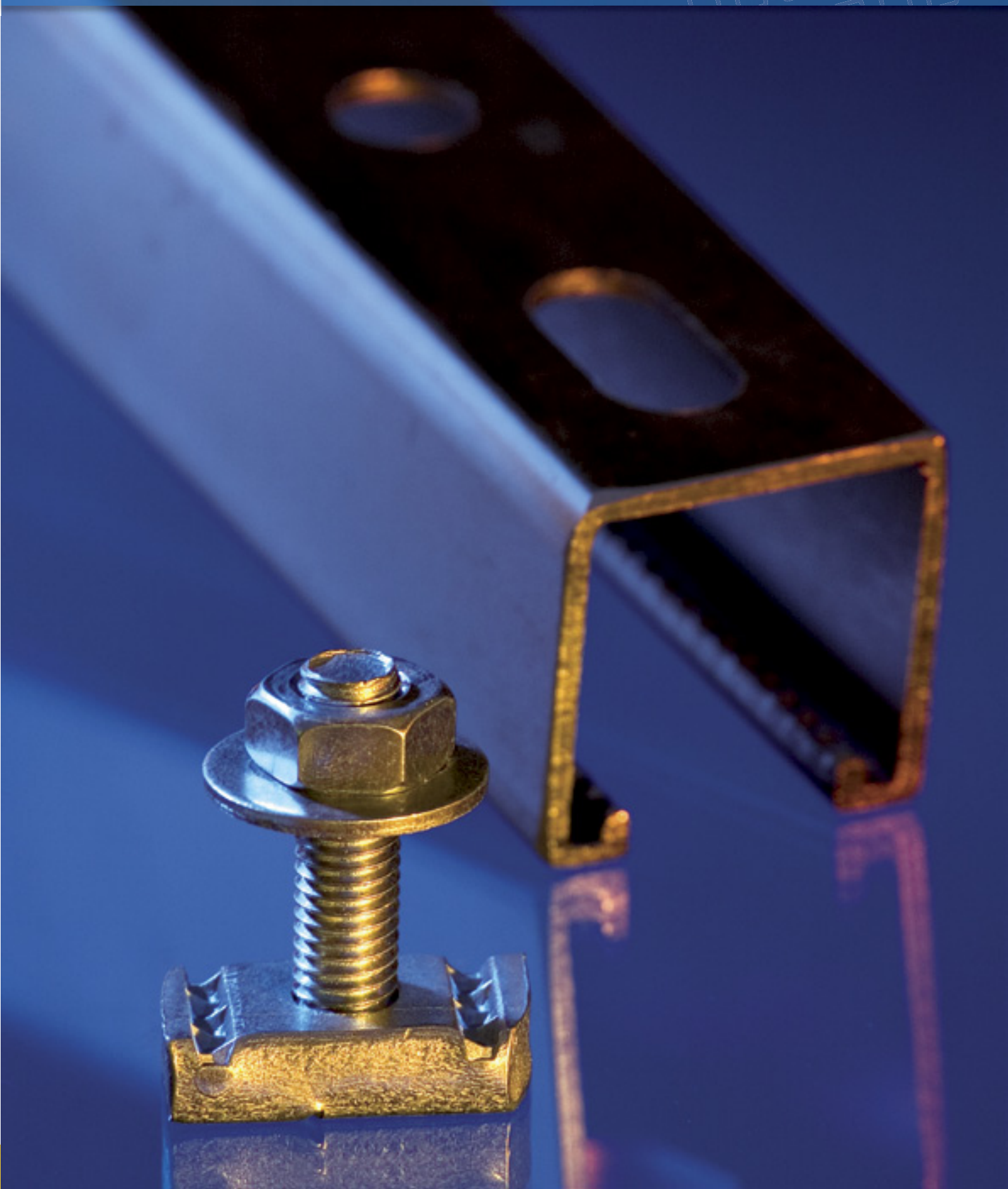
Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	bezhalogenní Polyamid 6.6 / *halogen-free Polyamide 6.6*
Hořlavost / *Combustibility:*	UL 94V-2 / *UL 94V-2*
Použitelné v teplotách / *Applicable in temperatures:*	od -40 °C do +85 °C / *from -40 °C to +85 °C*
Teplota při skladování / *Storage temperature:*	od 20 °C do 25 °C / *from 20 °C to 25 °C*
Teplota při montáži / *Temperature during installation:*	od 10 °C do 30 °C / *from 10 °C to 30 °C*

Obj. číslo Supply No. bílý / white	Obj. číslo Supply No. černý / black	Název Name	V x L (mm)	Max. průměr svazku Max. diameter of bundle (mm)	Balení Package (ks/pcs)
19825100	19925100	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 2,5x100 mm	2,5 x 100	17	100
19825120	19925120	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 2,5x120 mm	2,5 x120	20	100
19825140	19925140	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 2,5x140 mm	2,5 x 140	25	100
19825165	19925165	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 2,5x160 mm	2,5 x 160	45	100
19825203	19925203	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 2,5x200 mm	2,5 x 200	50	100
19836150	19936150	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 3,6x160 mm	3,6 x 160	45	100
19836203	19936203	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 3,6x200 mm	3,6 x 200	57	100
19836292	19936292	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 3,6x300 mm	3,6 x 300	87	100
19836368	19936368	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 3,6x370 mm	3,6 x 370	110	100
19848120	19948120	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 4,8x120 mm	4,8 x 120	29	100
19848160	19948160	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 4,8x160 mm	4,8 x 160	43	100
19848190	19948190	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 4,8x180 mm	4,8 x 180	50	100
19848250	19948250	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 4,8x250 mm	4,8 x 250	72	100
19848310	19948310	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 4,8 x 300mm	4,8 x 300	83	100
19848368	19948368	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 4,8x370 mm	4,8 x 370	109	100
19848450	19948450	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 4,8x430 mm	4,8 x 430	129	100
19848550	19948550	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 4,8x530 mm	4,8 x 530	160	100
19848635	19948635	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 4,8 x 680 mm	4,8 x 680	205	100
19876203	19976203	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 7,6x200 mm	7,6 x 200	54	100
19876300	19976300	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 7,6x300 mm	7,6 x 300	88	100
19876380	19976380	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 7,6x370 mm	7,6 x 370	108	100
19880450	19980450	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 7,8x450 mm	7,8 x 450	130	100
19880550	19980550	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 7,8x550 mm	7,8 x 550	165	100
19890762	19990762	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 9,0x780 mm	9,0 x 780	236	100
19890812	19990812	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 9,0x1020 mm	9,0 x 1020	305	100
19891168	19991168	Stahovací pásek ZIP / *Plastic cable tie ZIP* / 9,0x1220 mm	9,0 x 1220	380	100

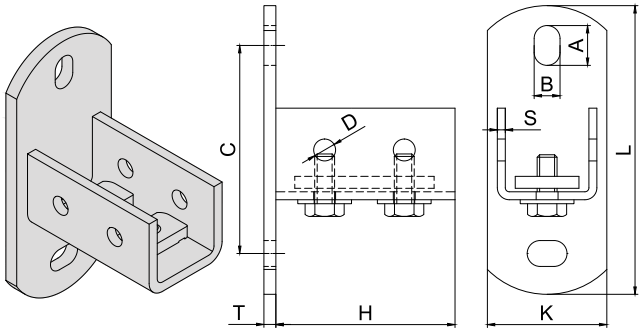
Prodej stahovacích pásků ZIP pouze po balení. / *Sale of the plastic cable tie type ZIP only per package.*

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

MOUNTING ACCESSORIES



SEDLOVÝ ÚCHYT UNIVERSAL
UNIVERSAL SADDLE CLAMP



Popis:

Sedlový úchyt je základní prvek pro vytvoření nosných konstrukcí z montážních nosníků a dalšího příslušenství. Sedlové úchyty jsou dodávány včetně spojovacího materiálu.
- sedlový úchyt 27x18, 28x30 je dodávány včetně 2ks šroubu M8x20, 2ks podložek 8,4x27,0x2,0 a dvouzávitové desky
- sedlový úchyt 38x40, 40x60 je dodávány včetně 2ks šroubu M10x25, 2ks podložek 10,5x27,0x2,0 a dvouzávitové desky
- sedlové úchyty ST jsou dodávány včetně 2ks šroubu M10x25, 2ks podložek 10,5x27,0x2,0 a 2ks jezdců k nosníku ST M10

Description:

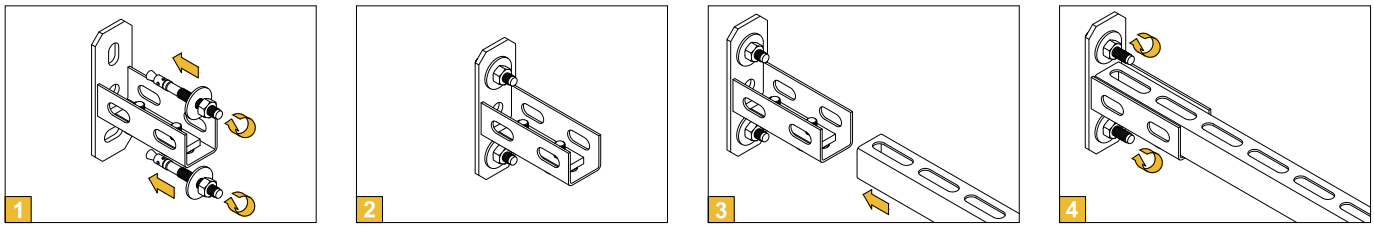
The saddle clamp is a basic element for the creation of load bearing structures from fixing rails and other accessories.
Saddle clamps are supplied with fasteners.
- saddle clamp 27x18, 28x30 is supplied with 2pcs metric bolts M8x20, 2pcs washers 8,4x27,0x2,0 and double thread plate
- saddle clamp 38x40, 40x60 is supplied with 2pcs metric bolts M10x25, 2pcs washers 10,5x27,0x2,0 and double thread plate
- types ST are supplied with 2pcs metric bolts M10x25, 2pcs washers 10,5x27,0x2,0 and 2pcs slide nuts for fi xing rail ST M10

Technické údaje / *Technical data:*

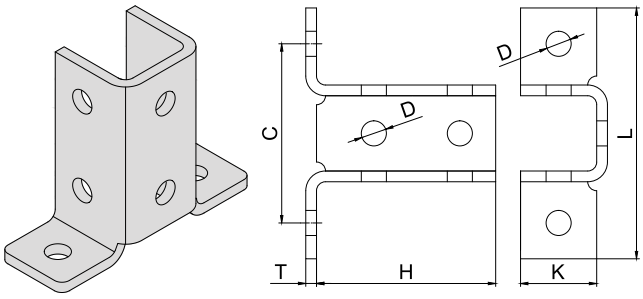
Materiál / *Material:* ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	S (mm)	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
35000250	Sedlový úchyt / *Saddle clamp* / 27x18, 28x30 UNIVERSAL	20 x 11	74,5	24 x 11	95	40	120	2	4	27x18, 28x30	50
35000255	Sedlový úchyt / *Saddle clamp* / 38x40, 40x60 UNIVERSAL	20 x 13	104,5	11	90	60	145	4	6	38x40, 40x60	20
35000257	Sedlový úchyt / *Saddle clamp* / ST UNIVERSAL	20 x 13	104,5	11	90	60	145	4	6	ST41x21, 41, 62	20
35000260	Sedlový úchyt / *Saddle clamp* / MASIV 38x40, 40x60 UNIVERSAL	20 x 13	118,5	11	90	70	160	6	8	38x40, 40x60	20
35000265	Sedlový úchyt / *Saddle clamp* / MASIV ST UNIVERSAL	20 x 13	118,5	11	90	70	160	6	8	ST41x21, 41, 62	20

Montážní postup / *Mounting procedure:*



SEDLOVÝ ÚCHYT ST PRŮBĚŽNÝ
SADDLE CLAMP ST, CONTINUOUS



Popis:

Sedlový úchyt je ideální pro zhotovení různých variant upevnění. Pomocí těchto prvků je možné s použitím montážních nosníků vybudovat stabilní nosné příčky i ve stísněných podmínkách pro montáž, např. v šachtách.

Description:

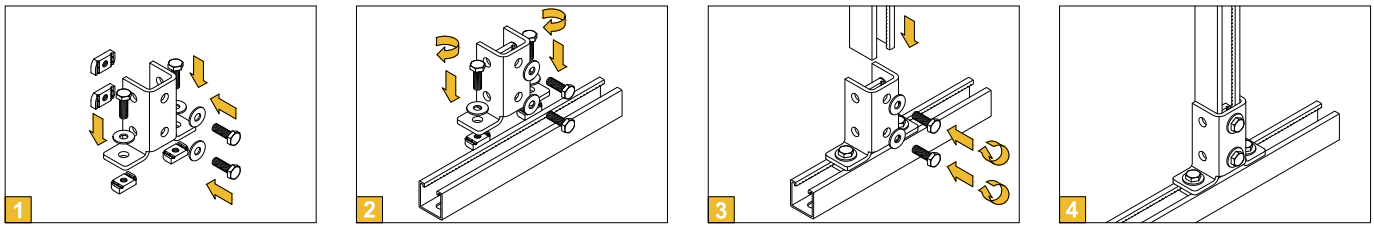
Saddle clamp is ideal for making various mounting options. With this clamp, it is possible to build stable load-bearing partitions using fixing rails even in tight installation conditions, eg in shafts.

Technické údaje / *Technical data:*

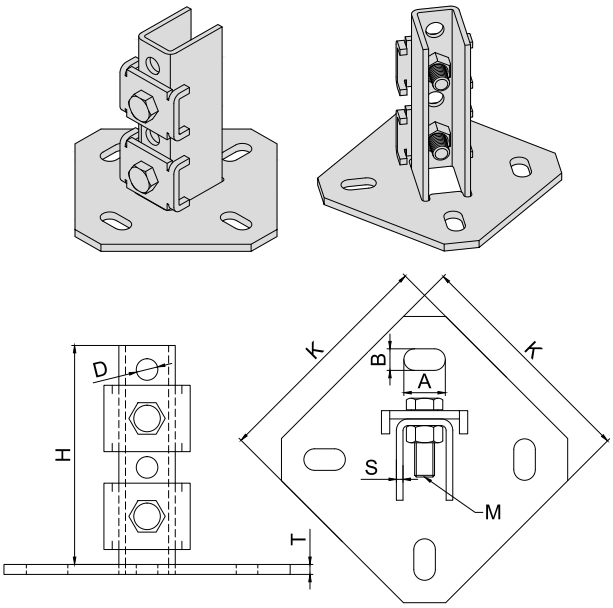
Materiál / *Material:* ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	C (mm)	D (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
35000280	Sedlový úchyt průběžný / *Saddle clamp, continuous* / 38x40, 40x60, ST	100	14	100	43	142	6	38x40, 40x60, ST41x21 - 82	10

Montážní postup / *Mounting procedure:*



SEDLOVÝ ÚCHYT ST STABIL
SADDLE CLAMP ST STABIL



Popis:
Sedlový úchyt ST Stabil je vhodný pro roznesení sil do podklady pomocí velké základnové desky.

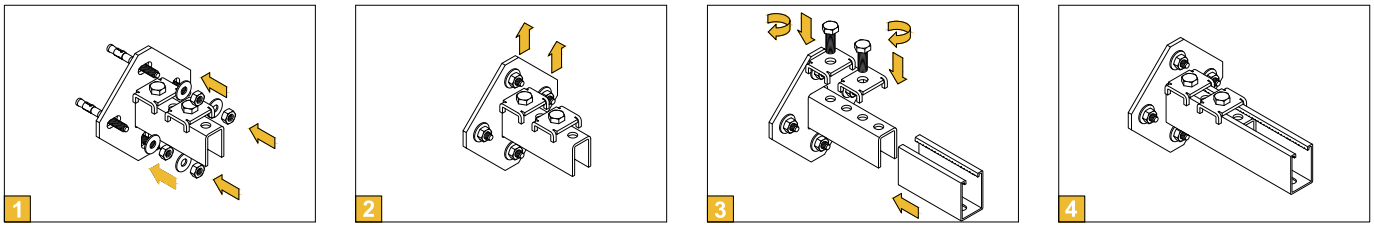
Description:
Saddle clamp ST Stabil is suitable for distribute forces into support construction using its large base plate.

Technické údaje / *Technical data:*

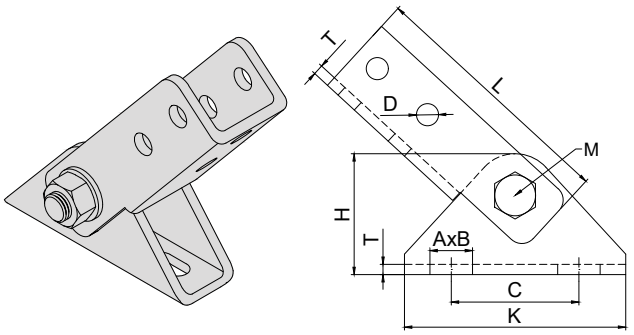
Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	H (mm)	K (mm)	M Šroub Screw	S (mm)	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
35000280	Sedlový úchyt / *Saddle clamp* / ST41x62 STABIL (4 otvory / *4 holes*)	25 x 13	132	140	M12x40 mm	4	5	ST41x62, 124	4

Montážní postup / *Mounting procedure:*



SEDLOVÝ ÚCHYT ST KLOUBOVÝ
SADDLE CLAMP ST ARTICULATED



Popis:
Sedlový úchyt ST kloubový je ideální pro zhotovení např. podpěr pod libovolným úhlem nebo vytvoření konstrukcí nad podkladem ve sklonu.

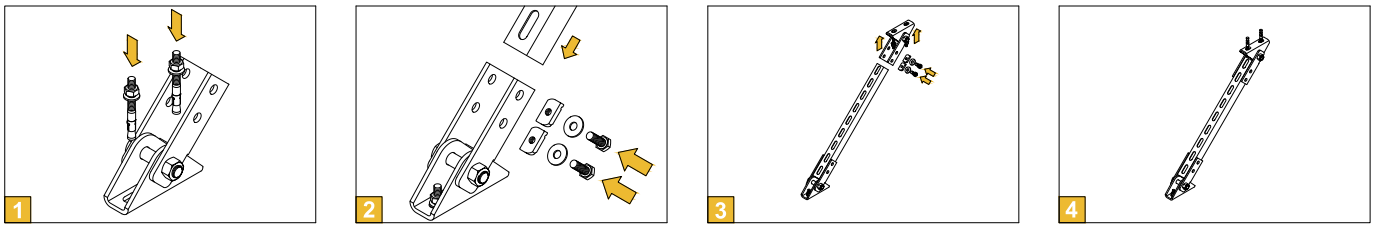
Description:
Saddle clamp ST articulated is ideal for making for example supports at any angle, or to create structures above the base in a slope.

Technické údaje / *Technical data:*

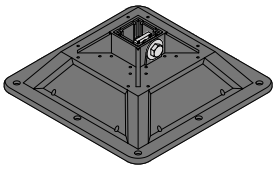
Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

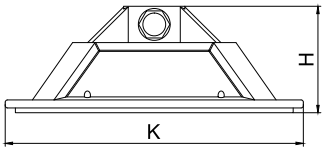
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Šroub Screw	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
35000280	Sedlový úchyt ST kloubový / Saddle clamp ST articulated	20 x 13	75	13	71	130	150	M16x70 mm	6	ST41x21, 41, 62	4

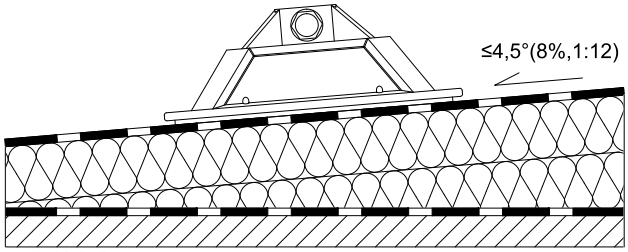
Montážní postup / *Mounting procedure:*



SEDLOVÝ ÚCHYT ST STŘEŠNÍ
SADDLE CLAMP ST, ROOF TYPE







Popis:

Sedlový úchyt ST střešní je ideální pro zhotovení různých variant upevnění na ploché střeše. Je vhodný do sklonu střechy 1/12. Sedlový úchyt je odolný vůči UV záření a korozi.
Sedlové úchyty jsou dodávány včetně 1ks šroubu DIN933, 1ks podložky a 1ks jezdce k nosníku ST .

Description:

The saddle clamp ST roof type is a fast solution for a variety of rooftop applications. Maximum recommended use on sloped rooftops with less then 1/12 pitch unless there is a structural attachment of the supports to the roof structure. The saddle clamp ST roof type is UV stable, corrosion resistant, and durable over an extensive temperature range.
The Saddle clamps ST roof type are supplied with 1pcs of metric bolts DIN933, 1pcs washers and 1pcs slide nuts for fixing rails ST.

Použití:

- ploché střechy

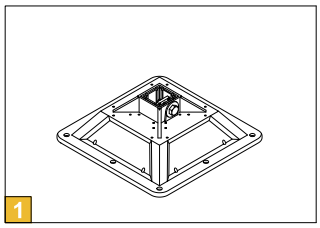
Use:

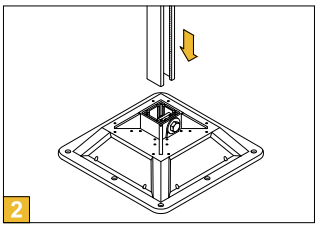
- *flat roof*

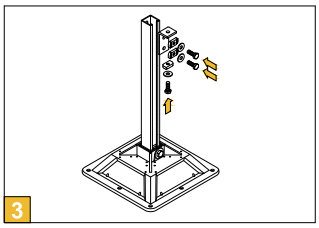
Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	Polyethylen, Polypropylen, ocel / *Polyethylene, Polypropylene, steel*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	žárově pozinkováno / *hot-dip galvanized*
Maximální dovolené zatížení / *Maximum safe static load:*	3,3 kN / *3,3 kN*
Použití v rozmezí teplot / *SUse within temperature range:*	od -34 °C do 54 °C / *from -34 °C to 54 °C*

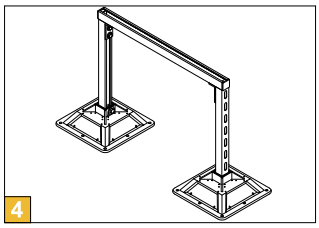
Obj. číslo Supply No.	Název Name	H (mm)	K x K (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
35360422	Sedlový úchyt ST střešní / *Saddle clamp ST, roof type*	117	314 x 314	ST41x41, 2xST41x21	1

Montážní postup / ***Mounting procedure:***

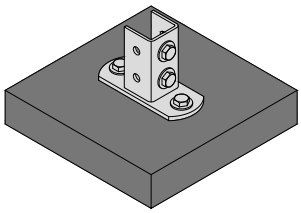


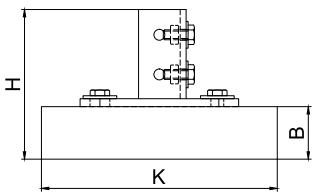






SEDLOVÝ ÚCHYT ST STŘEŠNÍ UNIVERSAL
SADDLE CLAMP ST UNIVERSAL, ROOF TYPE





Popis:

Sedlový úchyt ST střešní UNIVERSAL je ideální pro zhotovení ruzných variant upevnení na ploché střeše. Sedlový úchyt je odolný vůči klimatickému podnebí a mechanickému poškození.
Sedlové úchyty ST střešní UNIVERSAL jsou dodávány již smontované včetně 2ks šroubu DIN933, 2ks podložek a 2ks jezdce k nosníku ST.
Je možné místo sedlového úchytu ST UNIVERSAL namontovat jiný typ sedlového úchytu, tak aby vyhovoval danému typu použitého nosníku.

Description:

Saddle clamp ST UNIVERSAL, roof type is ideal for making various fl at roof mounting options. Product is resistant to mechanical damage and climatic conditions. The Saddle clamp ST UNIVERSAL, roof type is already assembled, product include 2pcs of metric bolts DIN933, 2pcs washers and 2pcs slide nuts for fi xing rails ST. It is possible to install a diff erent type of saddle clamp instead of saddle clamp ST UNIVERSAL, so diff erent type of fi xing rail can be use.

Použití:

- ploché střechy

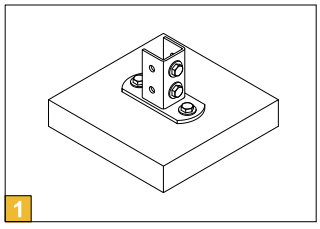
Use:

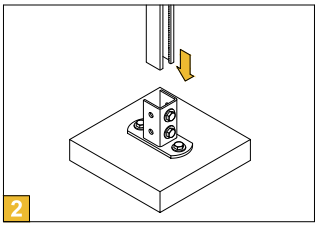
- *flat roof*

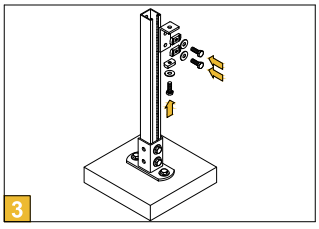
Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / Material:	podstava z recyklovaného měkčeného PVC (kabelová drť) / *base made of recycled soft PVC (wire grit)*
	sedlový úchyt z oceli s povrchovou úpravou galvanický pozink / *saddle clamp made of steel with zinc plated coating*

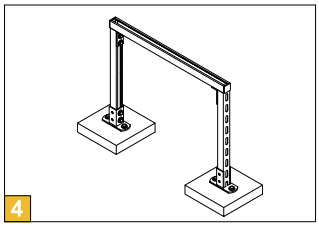
Obj. číslo Supply No.	Název Name	B (mm)	H (mm)	K x K (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
35360457	Sedlový úchyt ST střešní UNIVERSAL / *Saddle clamp ST UNIVERSAL, roof type*	53	151	238 x 238	ST41x21, 41, 62, 82	1

Montážní postup / ***Mounting procedure:***

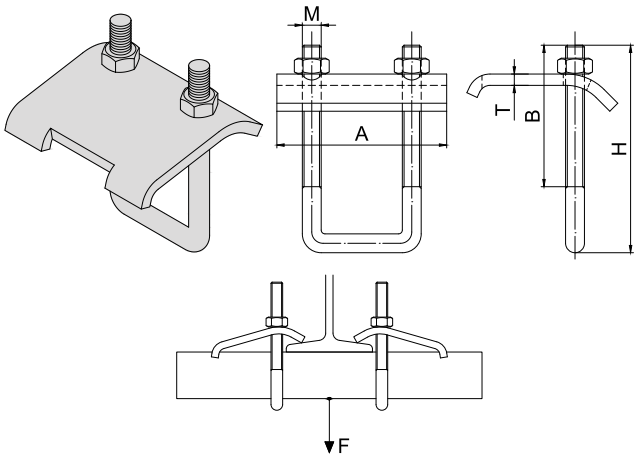








DRAPÁKOVÝ NOSNÍK FIX
RAIL BEAM CLAMP FIX



Popis:

Drapákový nosník je určen k upevňování montážních nosníků k ocelovým nosníkům. Tento montážní přípravek nevyžaduje vrtání ani svařování. Umožňuje provést dodatečné posunutí a vyrovnání montážních nosníků. Díky rozdílným délkám stran třmenů se může drapákový nosník připevňovat na všechny běžné ocelové tyče průřezu I, IPE, U, UPE, HEA, HEB.

Description:

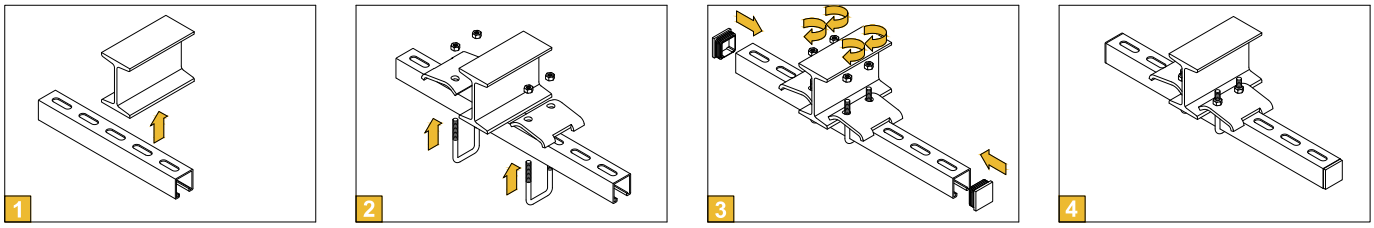
Drapákový nosník je určen k upevňování montážních nosníků k ocelovým nosníkům. Tento montážní přípravek nevyžaduje vrtání ani svařování. Umožňuje provést dodatečné posunutí a vyrovnání montážních nosníků. Díky rozdílným délkám stran třmenů se může drapákový nosník připevňovat na všechny běžné ocelové tyče průřezu I, IPE, U, UPE, HEA, HEB.

Technické údaje / *Technical data:*

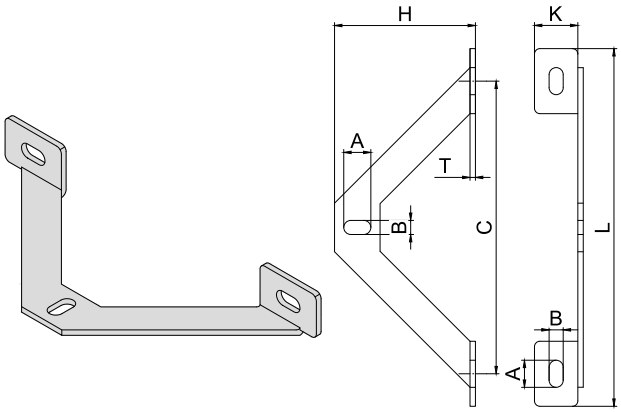
Materiál / *Material:* ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	F (kN)	H (mm)	M Závit/Thread	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
39005001	Drapákový nosník / *Rail beam clamp* / M8 FIX 27x18, 28x30	70	45	2,8	80	M8	5	27x18, 28x30	30
39005002	Drapákový nosník / *Rail beam clamp* / M10 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-62	90	75	8,0	110	M10	6	38x40, 40x60, ST41x21-62	20
39005003	Drapákový nosník / *Rail beam clamp* / M12 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-124	90	140	9,0	190	M12	8	38x40, 40x60, ST41x21-124	10

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



HORIZONTÁLNÍ VÝZTUHA
HORIZONTAL SUPPORT



Popis:

Horizontální výztuhu používáme, pokud je při upevňování potrubí pomocí konzol kotvených ke zdi požadován pevný bod. Montáží výztuhy na konzolu dochází k zamezení nežádoucích posuvů ve směru osy potrubí. Vhodné pro všechny druhy montážních nosníků.

Description:

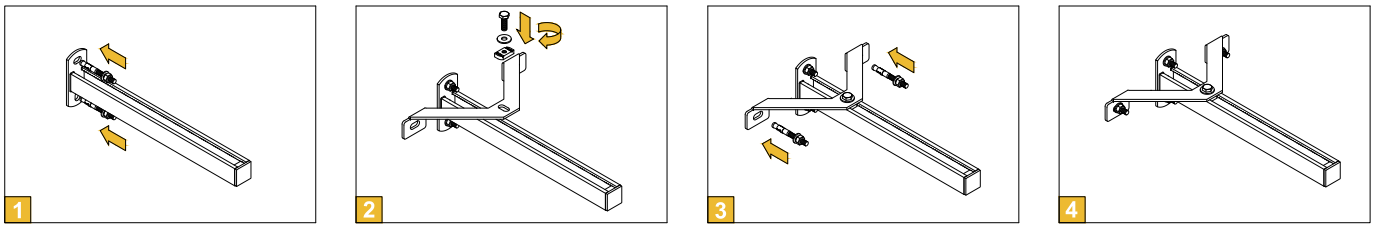
Horizontal support is used if horizontal force act construction. Horizontal support fixed to the bracket prevents undesirable movements in the horizontal direction. Suitable for all types of fixing rails.

Technické údaje / *Technical data:*

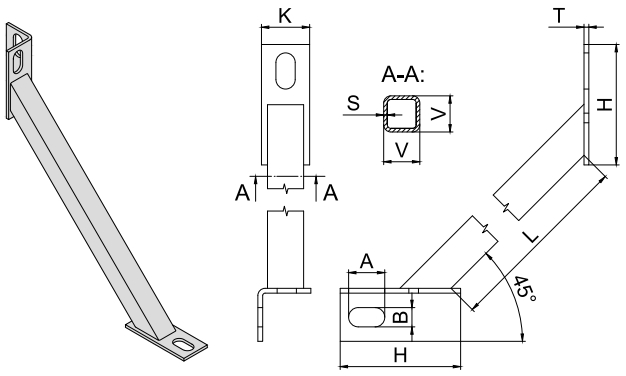
Materiál / *Material:* ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
36015101	Horizontální výztuha / *Horizontal strut*	25 x 13	270	130	40	330	5	5

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



VZPĚRA UNIVERSAL
UNIVERSAL BRACKET



Popis:

Vhodné pro konzoly a nosníky 38x40, 40x60 a všechny druhy konzol a nosníků typu ST. Díky univerzálnímu konci podpěry lze aplikovat ve vertikálním i horizontálním směru.

Description:

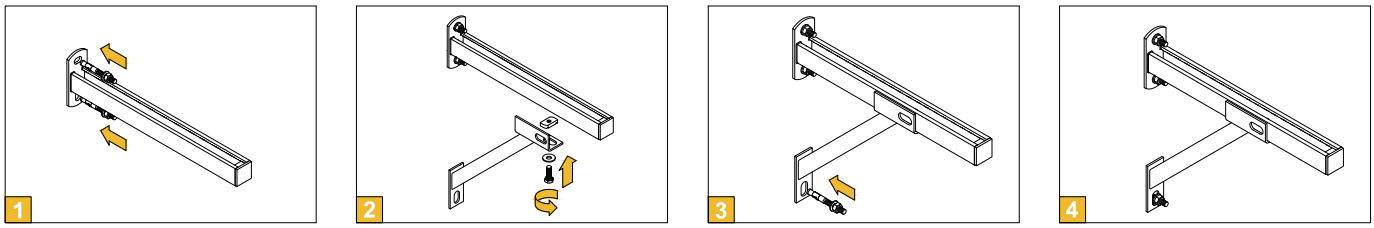
Suitable for cantilever arms and fixing rails 38x40, 40x60 and all types of cantilever arms and fixing rails type ST. Universal bracket can be applicated in vertical and also horizontal direction.

Technické údaje / *Technical data:*

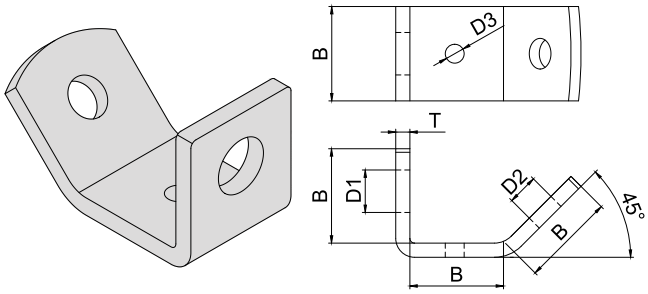
Materiál / Material: ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	T (mm)	V x S (mm)	Balení Package (ks/pcs)
36017300	Vzpěra UNIVERSAL / *Universal bracket* / 300 mm	30 x 16	100	40	300	4	30 x 30 x 3	1
36017550	Vzpěra UNIVERSAL / *Universal bracket* / 550 mm	30 x 16	100	40	550	4	30 x 30 x 3	1

Montážní postup / *Mounting procedure:*



MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK PRO ZAVĚTROVÁNÍ
MOUNTING ANGLE FOR BRACING



Popis:

Montážní úhelník pro zavětrování slouží ke zvýšení únosnosti vysunutých konstrukcí.

Tento výrobek je navržen pro profily 38x40, 40x60 a profily ST41x21, 41, 62, 82 , nebo pro přímé ukotvení na zeď.

Description:

Mounting angle serves to increase the load capacity of the extended elements.

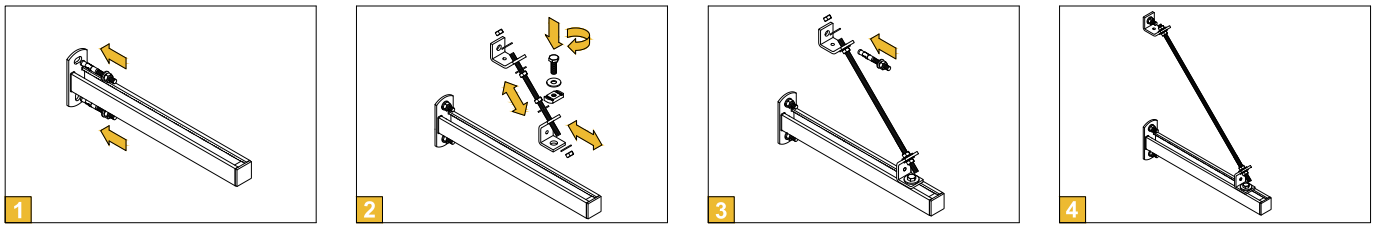
This product is designed for fixing rails 38x40, 40x60 and fixing rails type ST41x21, 41, 62, 82 , or for direct fixation on the wall.

Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / Material: ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
37007045	Montážní úhelník pro zavětrování / *Mounting angle for bracing*	40	18	13	8	6	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62	20

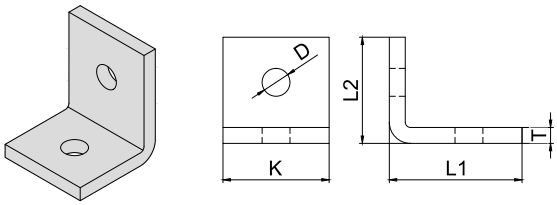
Montážní postup / *Mounting procedure:*



MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK
MOUNTING ANGLE

37004090

90°



Popis:

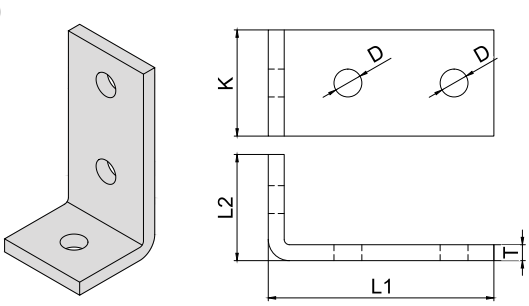
Montážní úhelníky slouží ke spojení montážních nosníků a konzol, pod úhlem 45° nebo 90°.
Ke spojení úhelníku s nosníkem nebo konzolí využijeme šroub metrický, podložku a jezdec.

Description:

Mounting angles are used to connect fixing rails and cantilever arms at 45° or 90°.
To connecting mounting angle with fixing rail or cantilever arm, we need to use metric bolt, washer and slide nut for fixing rail.

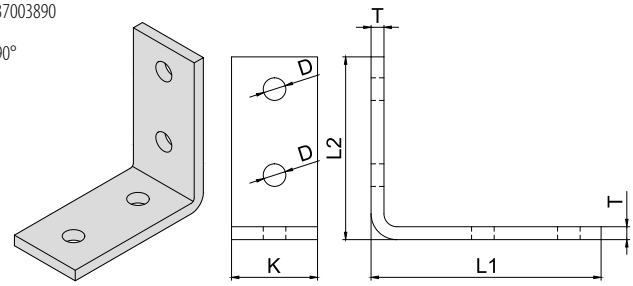
37005090

90°



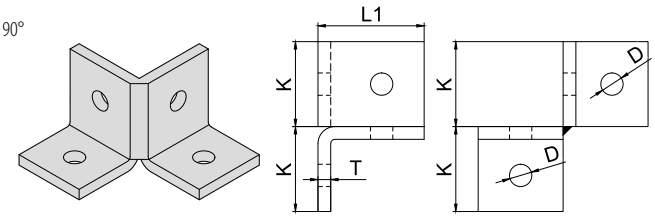
37003890

90°



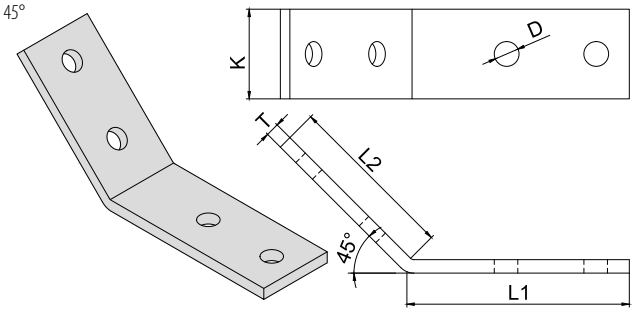
37006090

90°



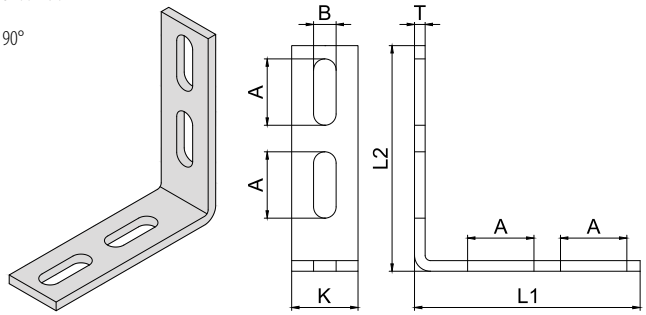
37003845

45°



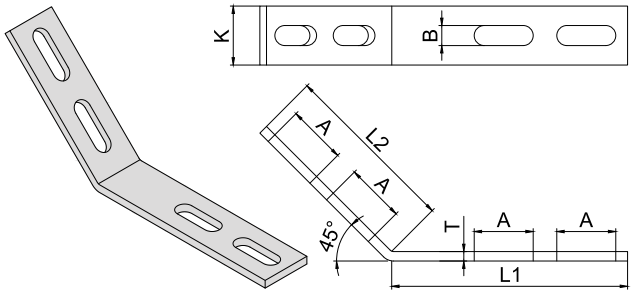
37002790

90°



37002745

45°

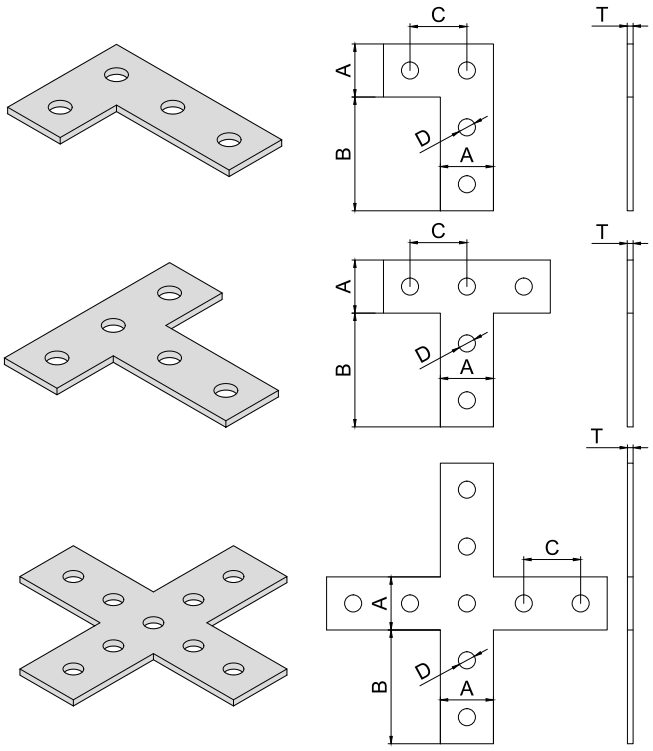


Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / *Material:* ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	D (mm)	K (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
37002745	Montážní úhelník / *Mounting angle* / 27-45°	25 x 8,5	-	25	100	75	4	27x18, 28x30	25
37002790	Montážní úhelník / *Mounting angle* / 27-90°	25 x 8,5	-	25	85	85	4	27x18, 28x30	25
37003845	Montážní úhelník / *Mounting angle* / 38-45°	-	10,5	40	105	75	6	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	20
37003890	Montážní úhelník / *Mounting angle* / 38-90°	-	10,5	40	107	85	6	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	20
37004090	Montážní úhelník s 2 otvory / *Mounting angle with 2 holes* / 38-90°	-	10,5	40	50	40	6	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	20
37005090	Montážní úhelník s 3 otvory / *Mounting angle with 3 holes* / 38-90°	-	10,5	40	85	40	6	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	20
37006090	Montážní úhelník s 2x2 otvory, rohový / *Mounting angle with 2x2 holes, corner* / 38-90°	-	10,5	40	50	-	6	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	20

SPOJKA NOSNÍKŮ L/28, T/28, L/40, T/40, X28, X40
RAILS CONNECTOR L/28, T/28, L/40, T/40, X28, X40



Popis:

Spojky nosníků jsou určeny pro pravoúhlé spojování montážních nosníků. Spojovací materiál není součástí spojek.

Doporučený spojovací materiál:

- 1) L/28, T28, X/28:
  Šroub metrický M6 nebo M8 - délka šroubu dle výšky nosníku
  Podložka DIN125-A/podložka k nosníku/podložka DIN440
  Jezdec pro nosník 27x18, 28x30 M6 nebo M8
- 2) L/40, T40, X/40:
  Šroub metrický M8 nebo M10 - délka šroubu dle výšky nosníku
  Podložka DIN125-A/podložka k nosníku/podložka DIN440
  Jezdec pro nosník 30x40, 40x60 M8 nebo M10/ jezdec pro nosník ST M8 nebo M10

Description:

Rail connectors are designed for right-angled connections of fixing rails. Connection fasteners are not a part of rail connectors.

Recommended connection accessories:

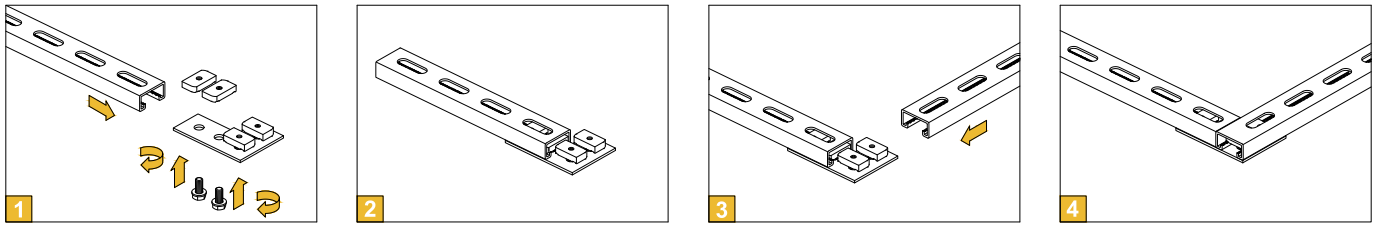
- 1) L/28, T28, X/28:
  Metric bolt M6 or M8 - screw length according to fixing rail height
  Washer DIN125-A/washer for fixing rails/washer DIN440
  Slide nut for fixing rail 27x18, 28x30 M6 or M8
- 2) L/40, T40, X/40:
  Metric bolt M8 or M10 - screw length according to fixing rail height
  Washer DIN125-A/washer for fixing rails/washer DIN440
  Slide nut for fixing rail 30x40, 40x60 M8 or M10/ slide nut for fixing rail ST M8 or M10

Technické údaje / *Technical data:*

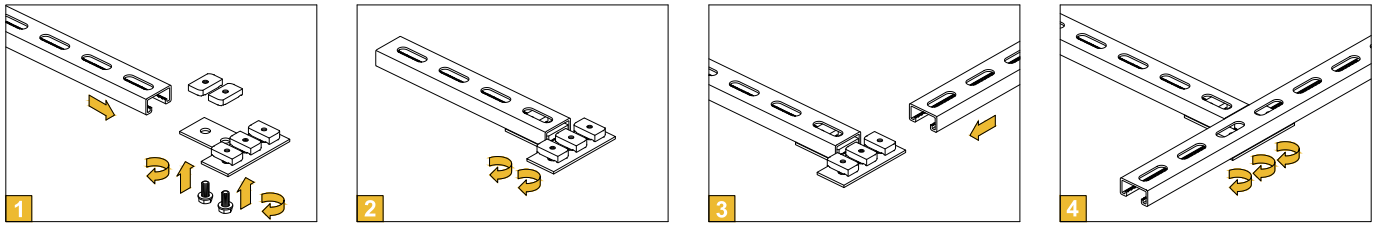
Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
36512830	Spojka nosníků / *Fixing rails connector* / L/28 (27x18+28x30)	28	60	30	9	3	27x18, 28x30	20
36522830	Spojka nosníků / *Fixing rails connector* / T/28 (27x18+28x30)	28	60	30	9	3	27x18, 28x30	20
36532830	Spojka nosníků / *Fixing rails connector* / X/28 (27x18+28x30)	28	60	30	9	4	27x18, 28x30	20
36584060	Spojka nosníků / *Fixing rails connector* / L/40 (38x40+40x60)	40	60	30	11	3	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62	20
36594060	Spojka nosníků / *Fixing rails connector* / T/40 (38x40+40x60)	40	60	30	11	3	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62	20
36595060	Spojka nosníků / *Fixing rails connector* / X/40 (38x40+40x60)	40	60	30	11	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62	20

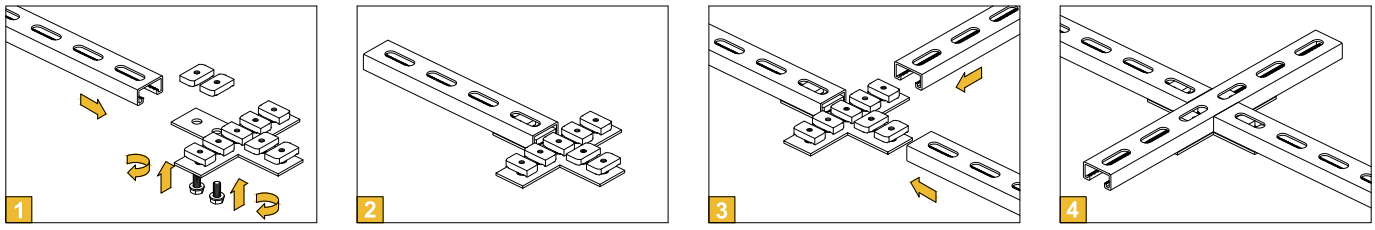
Montážní postup / *Mounting procedure:*



Montážní postup / *Mounting procedure:*

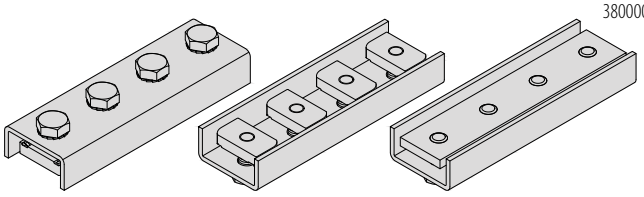


Montážní postup / *Mounting procedure:*



SPOJKA NOSNÍKŮ
RAIL CONNECTOR FOR FIXING RAILS

32904002



38000010
38000015

Popis:

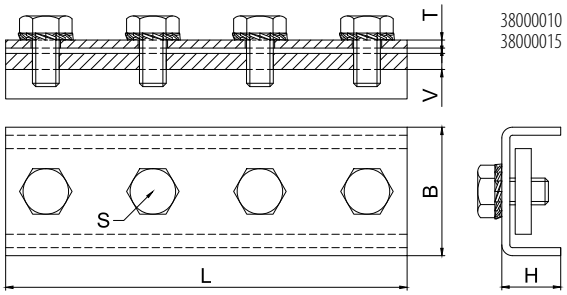
Pomocí spojky nosníků mohou být nosníky přesně vyrovnány a napojeny nebo prodlouženy na potřebný rozměr. Nosníky se nasunou do konců spojovacího dílu a pak se zašroubují.
Spojky nosníků jsou dodávány včetně spojovacího materiálu.

Description:

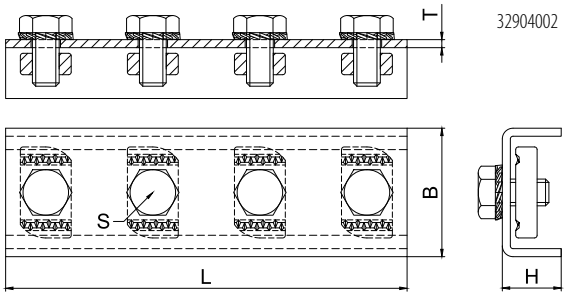
Thank to the rail connector, fixing rails can be precisely aligned and connected or prolonged to a desired length. Fixing rails are inserted into the ends of the connecting component and are securet by metric bolts.
Rail connector for fixing rails are supplied with fasteners.

Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*



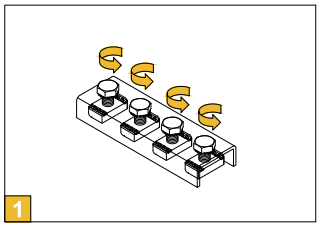
38000010
38000015

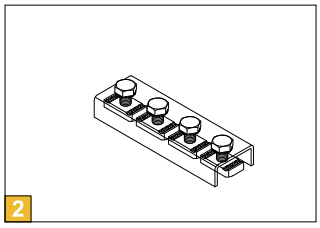


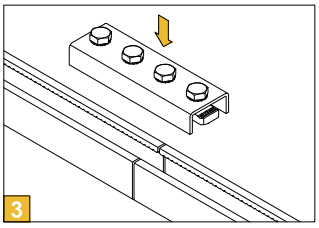
32904002

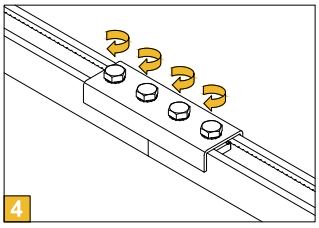
Obj. číslo Supply No.	Název Name	B (mm)	H (mm)	L (mm)	S Šroub Screw	T (mm)	V (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
38000010	Spojka nosníků / *Rail connector for fixing rails* / 27x18, 28x30	34	15	150	M8x20 mm	2	6	27x18, 28x30	50
38000015	Spojka nosníků / *Rail connector for fixing rails* / 38x40, 40x60	48	22	150	M10x20 mm	3	6	38x40, 40x60	50
32904002	Spojka nosníků ST/ *Rail connector ST*	48	22	150	M10x20 mm	3	jezdec ST M10	ST41x21, 41, 62, 82	25

Montážní postup / *Mounting procedure:*

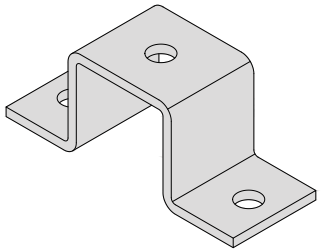


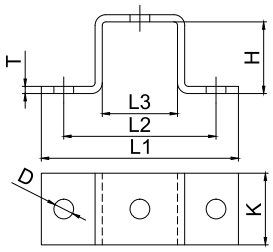






NOSNÍKOVÁ KŘÍŽOVÁ SPOJKA
CROSS CONNECTOR FOR FIXING RAIL





Popis:

Nosníkovou křížovou spojku používáme pro pravoúhlé kotvení nebo spojení nosníků.
Pro spojení s nosníky nebo konzolami použijte nosníkové sestavy nebo nosníkové jezdce + podložky + metrické šrouby.

Description:

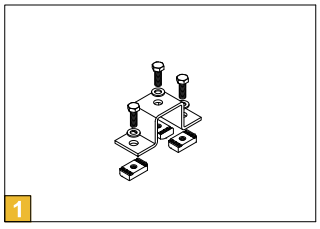
The cross connector is used for right-angled anchoring or connection of fixing rails.
For connection with fixing rails or with cantilever arms should be used slide T-bolts or slide nuts + washers + metric bolts.

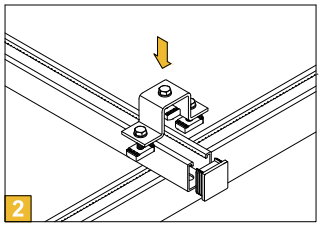
Technické údaje / *Technical data:*

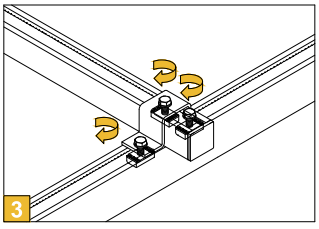
Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

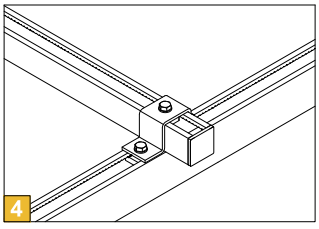
Obj. číslo Supply No.	Název Name	D (mm)	H (mm)	K x T (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
39013840	Nosníková křížová spojka / *Cross connector for fixing rails* / 38x40	11	40	40 x 4	110	85	42	38x40, ST41x41	25
39014060	Nosníková křížová spojka / *Cross connector for fixing rails* / 40x60	11	60	40 x 4	110	85	42	40x60, ST41x62	25

Montážní postup / *Mounting procedure:*

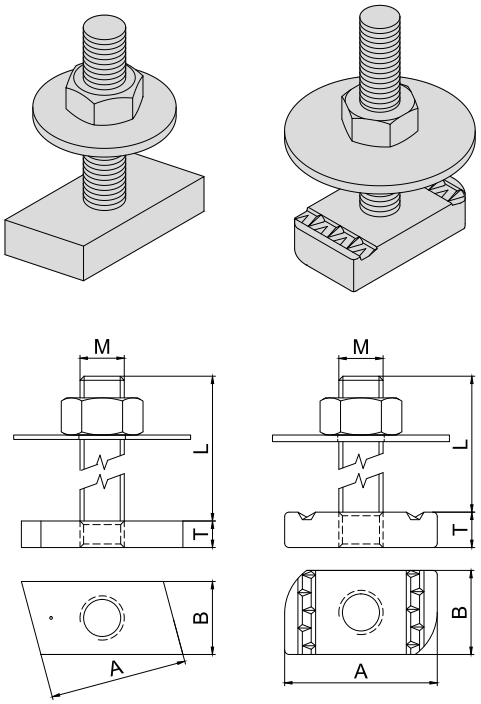








SESTAVA, SESTAVA ST
SLIDE T-BOLT ASSEMBLY, ST SLIDE T-BOLT ASSEMBLY



Popis:

Sestava se hlavně používá jako spojovací díl mezi objímku a nosník nebo konzolu.
Díky různým délkám sestav můžeme nastavit sklon potrubí a umožnit kotvení potrubí s různou tloušťkou izolace. Existují různé typy sestav dle typu nosníku.
Sestava je složena z nosníkového jezdce, zalisovaného závitového kolíku, nosníkové podložky a matice DIN934.

Description:

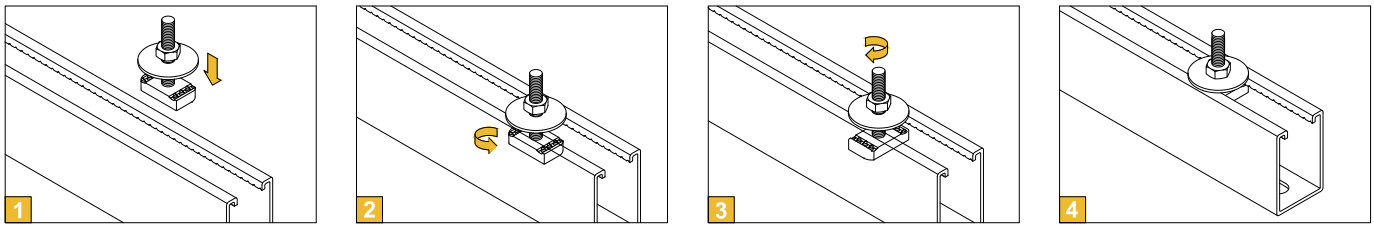
The slide T-bolt is mainly used as connecting part between pipe clamp and fixing rail or cantilever arm. Pipe slope can be achieved thanks to the different lengths of the slide T-bolts and different lengths also allow to anchor pipes with different insulation thicknesses. There are different types of slide T-bolts for different types of fixing rails.
The slide T-bolt is composed from pressed threaded pin together with slide nut, washer for fixing rail and hexagon nut DIN934.

Technické údaje / *Technical data:*

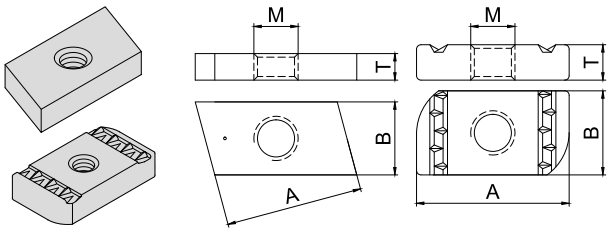
Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	L (mm)	M Závit Thread	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
31100820	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M8x20 mm 27x18+28x30	21	14	20	M8	4	27x18, 28x30	100
31100830	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M8x30 mm 27x18+28x30	21	14	30	M8	4	27x18, 28x30	100
31100850	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M8x50 mm 27x18+28x30	21	14	50	M8	4	27x18, 28x30	100
31100880	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M8x80 mm 27x18+28x30	21	14	80	M8	4	27x18, 28x30	100
31100899	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M8x100 mm 27x18+28x30	21	14	100	M8	4	27x18, 28x30	100
31101830	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M8x30 mm 38x40+40x60	31 (32)	16,5	30	M8	6 (8)	38x40, 40x60	100
31101850	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M8x50 mm 38x40+40x60	31 (32)	16,5	50	M8	6 (8)	38x40, 40x60	100
31101880	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M8x80 mm 38x40+40x60	31 (32)	16,5	80	M8	6 (8)	38x40, 40x60	100
31101030	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M10x30 mm 38x40+40x60	31	16,5 (15,5)	30	M10	8 (5)	38x40, 40x60	100
31101050	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M10x50 mm 38x40+40x60	31	16,5 (15,5)	50	M10	8 (5)	38x40, 40x60	100
31101080	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M10x80 mm 38x40+40x60	31	16,5 (15,5)	80	M10	8 (5)	38x40, 40x60	100
31101100	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M10x100 mm 38x40+40x60	31	16,5 (15,5)	100	M10	8 (5)	38x40, 40x60	100
31101230	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M12x30 mm 38x40+40x60	31 (32)	16,5	30	M12	8 (5)	38x40, 40x60	50
31101240	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M12x40 mm 38x40+40x60	31 (32)	16,5	40	M12	8 (5)	38x40, 40x60	50
31101280	Sestava / *Slide T-bolt assembly* / M12 x8 0 mm 38x40+40x60	31 (32)	16,5	80	M12	8 (5)	38x40, 40x60	50
32903054	Sestava ST / *Slide T-bolt assembly type ST* / M8x40 mm	33	19	40	M8	6	ST41x21, 41, 62	100
32903055	Sestava ST / *Slide T-bolt assembly type ST* / M8x50 mm	33	19	50	M8	6	ST41x21, 41, 62	100
32903058	Sestava ST / *Slide T-bolt assembly type ST* / M8x80 mm	33	19	80	M8	6	ST41x21, 41, 62	100
32903104	Sestava ST / *Slide T-bolt assembly type ST* / M10x40 mm	33	19	40	M10	8	ST41x21, 41, 62	100
32903106	Sestava ST / *Slide T-bolt assembly type ST* / M10x60 mm	33	19	60	M10	8	ST41x21, 41, 62	100
32903108	Sestava ST / *Slide T-bolt assembly type ST* / M10x80 mm	33	19	80	M10	8	ST41x21, 41, 62	100
32903204	Sestava ST / *Slide T-bolt assembly type ST* / M12x40 mm	33	19	40	M12	10	ST41x21, 41, 62	50
32903206	Sestava ST / *Slide T-bolt assembly type ST* / M12x60 mm	33	19	60	M12	10	ST41x21, 41, 62	50
32903208	Sestava ST / *Slide T-bolt assembly type ST* / M12x80 mm	33	19	80	M12	10	ST41x21, 41, 62	50

Montážní postup / *Mounting procedure:*



JEZDEC PRO NOSNÍK, JEZDEC PRO NOSNÍK ST
SLIDE NUT FOR FIXING RAIL, SLIDE NUT FOR FIXING RAIL ST



Popis:

Jezdci se používají pro uchycení široké řady příslušenství k nosníkům a konzolám ve spojení převážně s podložkami a metrickými šrouby.

Description:

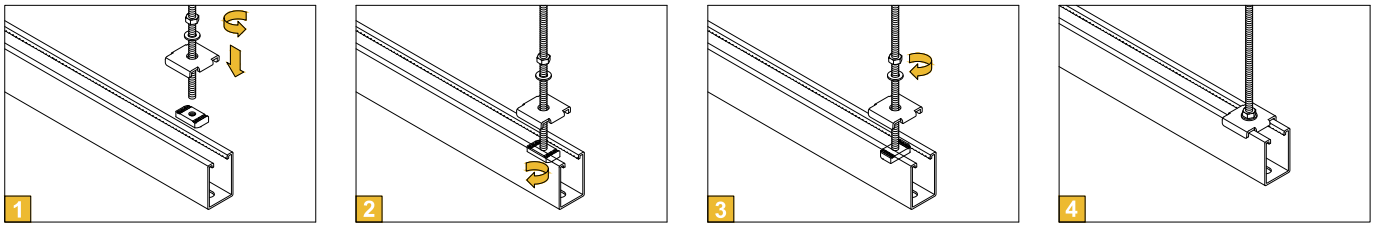
The slide nuts are used for fixing a wide range of accesories onto the fixing rails and cantilever arms primarily with washers and metric bolts.

Technické údaje / *Technical data:*

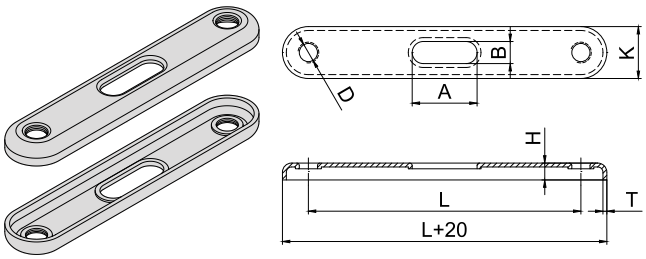
Materiál / *Material:* ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	M Závit Thread	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
31227106	Jezdec pro nosník / *Slide nut for fixing rail* / M6 27x18+28x30	21 (22)	14 (16)	M6	4	27x18, 28x30	100
31227108	Jezdec pro nosník / *Slide nut for fixing rail* / M8 27x18+28x30	21	14	M8	4	27x18, 28x30	100
31227110	Jezdec pro nosník / *Slide nut for fixing rail* / M10 27x18+28x30	21 (22,5)	14	M10	4	27x18, 28x30	100
31228306	Jezdec pro nosník / *Slide nut for fixing rail* / M6 38x40+40x60	31 (32)	16,5 (15,5)	M6	6 (5)	38x40, 40x60	100
31228308	Jezdec pro nosník / *Slide nut for fixing rail* / M8 38x40+40x60	31 (32)	16,5	M8	6 (8)	38x40, 40x60	100
31228310	Jezdec pro nosník / *Slide nut for fixing rail* / M10 38x40+40x60	31	16,5 (15,5)	M10	8 (5)	38x40, 40x60	100
31240012	Jezdec pro nosník / *Slide nut for fixing rail* / M12 38x40+40x60	31 (32)	16,5	M12	8	38x40, 40x60	100
31250827	Jezdec pro nosník / *Slide nut for fixing rail - stainless steel* / M8 27x18+28x30 NEREZ A2	21	14	M8	4	27x18, 28x30	1
31250838	Jezdec pro nosník / *Slide nut for fixing rail - stainless steel* / M8 38x40+40x60 NEREZ A2	31 (32)	16,5	M8	6 (8)	38x40, 40x60	1
31251038	Jezdec pro nosník / *Slide nut for fixing rail - stainless steel* / M10 38x40+40x60 NEREZ A2	31	16,5 (15,5)	M10	8 (5)	38x40, 40x60	1
32901006	Jezdec pro nosník ST / *Slide nut for fixing rail ST* / M6	33	19	M6	6	ST41x21, 41, 62	100
32901008	Jezdec pro nosník ST / *Slide nut for fixing rail ST* / M8	33	19	M8	6	ST41x21, 41, 62	100
32901010	Jezdec pro nosník ST / *Slide nut for fixing rail ST* / M10	33	19	M10	8	ST41x21, 41, 62	100
32901012	Jezdec pro nosník ST / *Slide nut for fixing rail ST* / M12	33	19	M12	10	ST41x21, 41, 62	100

Montážní postup / *Mounting procedure:*



ZDVOJENÁ UPÍNACÍ DESKA
DOUBLE WALL PLATE



Popis:

Používá se k montáži rovnoběžných potrubních vedení. Jako vhodný spojovací prvek mezi touto dvojitou přidržovací deskou a úchytkou potrubí je vhodná závitová tyč nebo závitový kolík. Díky podélnému otvoru je možné provést seřízení po uchycení.

Description:

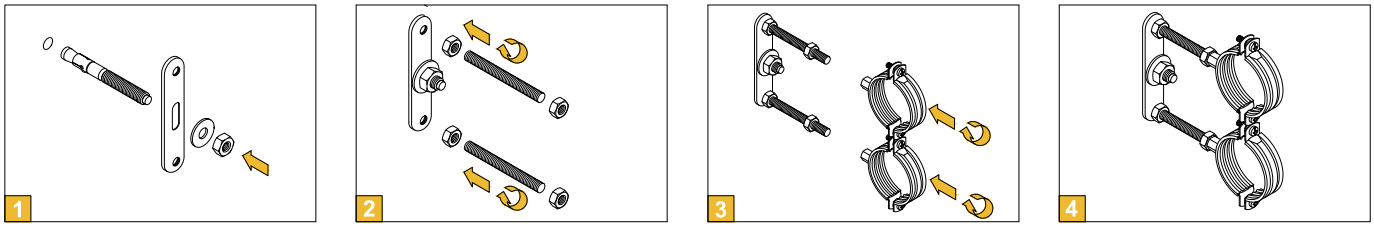
Is used for the mounting of parallel pipes. A suitable connecting component between a double wall plate and a pipe clamp is an equivalent threaded rod or a threaded distance bar. Thanks to a longitudinal opening it is possible to adjust the double plate after its fixing.

Technické údaje / *Technical data:*

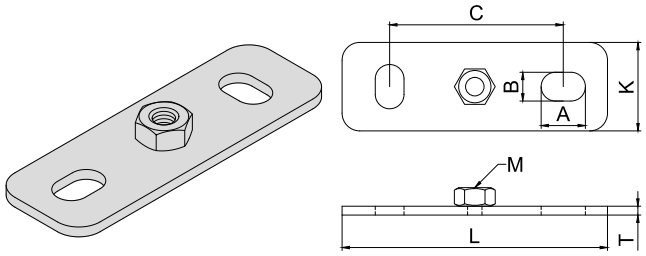
Materiál / *Material:* ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	D (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
21500065	Zdvojená upínací deska / *Double wall plate* / 65	25 x 8,5	M8	6,5	20	65	1,5	50
21500085	Zdvojená upínací deska / *Double wall plate* / 85	25 x 8,5	M8	6,5	20	85	1,5	50
21500105	Zdvojená upínací deska / *Double wall plate* / 105	25 x 8,5	M8	6,5	20	105	1,5	50

Montážní postup / *Mounting procedure:*



ÚCHYTKA
WALL PLATE



Popis:

Slouží pro připevnění na stěny, stropy a podlahy. Díky podélným otvorům je možné provádět seřízení desky v rámci tolerance otvorů.

Description:

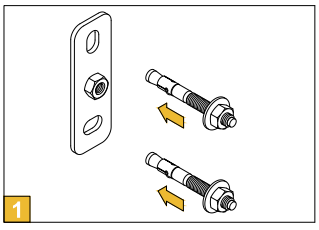
It is used for the mounting on walls, ceilings and floors. It is possible to adjust the wall plate within the tolerance of the openings.

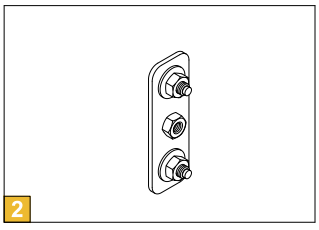
Technické údaje / ***Technical data:***

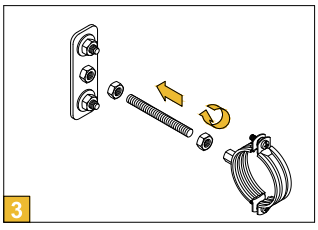
Materiál / *Material:*	1. ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*
	2. nerez A2 (1.4301) / *stainless steel A2 (1.4301)*

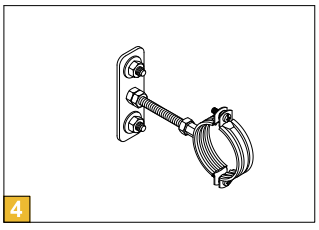
Obj. číslo Supply No. **pozink** / *zinc plated*	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/*pcs*)
21600854	Úchytka / *Wall plate* / M8 (80x30 mm)	18 x 9	52	30	80	M8	2	27x18, 28x30	100
21601054	Úchytka / *Wall plate* / M10 (80x30 mm)	18 x 9	52	30	80	M10	2	27x18, 28x30	100
21600885	Úchytka / *Wall plate* / M8 (120x40 mm)	20 x 13	78,5	40	120	M8	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	50
21601085	Úchytka / *Wall plate* / M10 (120x40 mm)	20 x 13	78,5	40	120	M10	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	50
21601087	Úchytka / *Wall plate* / M12 (120x40 mm)	20 x 13	78,5	40	120	M12	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	50
21601090	Úchytka / *Wall plate* / M12 (120x40 mm)	20 x 13	78,5	40	120	M16	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	50
21601285	Úchytka / *Wall plate* / 1/2" (120x40 mm)	20 x 13	78,5	40	120	1/2"	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	25
21603485	Úchytka / *Wall plate* / 3/4" (120x40 mm)	20 x 13	78,5	40	120	3/4"	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	25
21604085	Úchytka / *Wall plate* / 1" (120x40 mm)	20 x 13	78,5	40	120	1"	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	25
21651100	Úchytka / *Wall plate* / M8 (80x30 mm) nerez / *stainless*	18 x 9	52	30	80	M8	2	27x18, 28x30	100
21651110	Úchytka / *Wall plate* / M10 (80x30 mm) nerez / *stainless*	18 x 9	52	30	80	M10	2	27x18, 28x30	100
21651112	Úchytka / *Wall plate* / M12 (80x30 mm) nerez / *stainless*	18 x 9	52	30	80	M12	2	27x18, 28x30	100
21651086	Úchytka / *Wall plate* / M8 (120x40 mm) nerez / *stainless*	20 x 13	78,5	40	120	M8	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	50
21651088	Úchytka / *Wall plate* / M10 (120x40 mm) nerez / *stainless*	20 x 13	78,5	40	120	M10	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	50
21651092	Úchytka / *Wall plate* / M12 (120x40 mm) nerez / *stainless*	20 x 13	78,5	40	120	M12	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	50
21651116	Úchytka / *Wall plate* / M12 (120x40 mm) nerez / *stainless*	20 x 13	78,5	40	120	M16	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82	50

Montážní postup / ***Mounting procedure:***

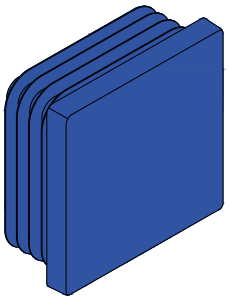


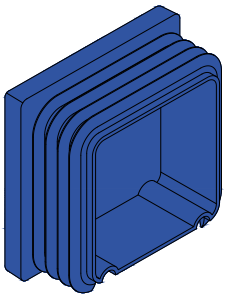


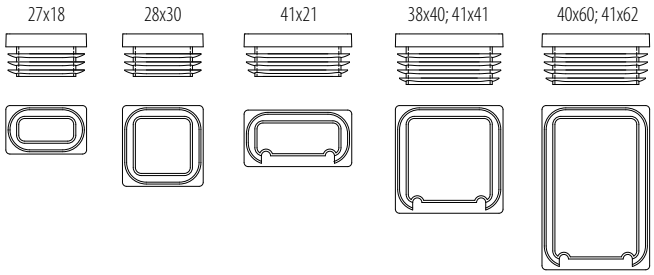




SNÍMATELNÁ ČEPIČKA
REMOVABLE PLASTIC CAP







Popis:

Snímatelná plastová čepička slouží k zakončení tras montážních nosníků a konzol pro dokončení celkového vzhledu. Plní také bezpečnostní funkci proti zranění, kdy by byl konec montážního nosníku nechráněn.

Description:

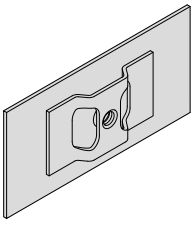
The removable plastic caps are used on the ends of fixing rails and cantilever arms for completed the overall appearance. Also perform a safety function against injury, when the end of fixing rail would be unprotected.

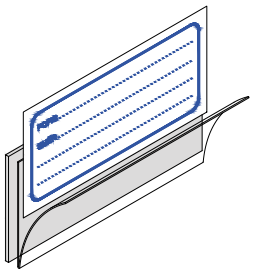
Technické údaje / *Technical data:*

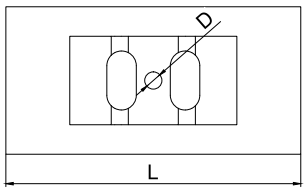
Materiál / *Material:*	plast / *plastic*
Barva / *color:*	modrá / *blue*

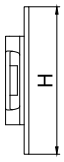
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
33002718	Snímatelná čepička / *Removable plastic cap* / 27x18	27x18	100
33002830	Snímatelná čepička / *Removable plastic cap* / 28x30	28x30	100
33003840	Snímatelná čepička / *Removable plastic cap* / 38x40, 41x41	38x40, ST41x41	50
33003845	Snímatelná čepička / *Removable plastic cap* / 41x21	ST41x21	50
33004060	Snímatelná čepička / *Removable plastic cap* / 40x60, 41x62	40x60, ST41x62	25

POPISNÝ ŠTÍTEK
DESCRIPTIVE PLAQUE









Příklad montáže ke zdi:

- hmoždinka d10 nebo d12 + matice M8 + KOMBI šroub M8 + popisný štítek M8
- natloukací šroub KOMBI M8 + popisný štítek M8

Example of mounting to wall:

- *wall dowel d10 or d12 + hexagon nut M8 + COMBI screw M8 + descriptive plaque M8*
- *hammer screw COMBI M8 + descriptive plaque M8*

Příklad montáže k potrubí:

- děrovaná páska nebo hadicová spona nebo pásek ZIP + popisný štítek M8
- objímka s hlavou M8 + závitový kolík M8 + matice M8 + popisný štítek M8

Example of mounting to pipe:

- *perforated tape or hose clamp or cable tie type ZIP + descriptive plaque M8*
- *pipe clamp with head M8 + stud bolt M8 + hexagon nuts M8 + descriptive plaque M8*

Příklad montáže k nosníku:

- nosník + nosníková sestava M8 + popisný štítek M8
- nosník + jezdec M8 + podložky M8 + matice M8 + závitový kolík M8 + popisný štítek M8

Example of mounting to fixing rail:

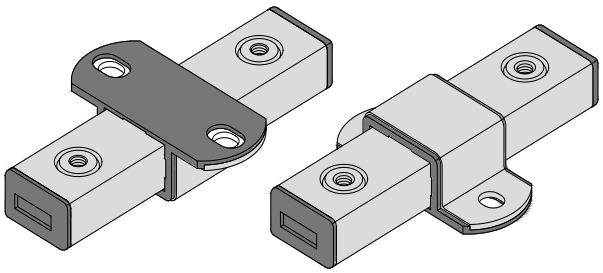
- *fixing rail + slide T-bolt M8 + descriptive plaque M8*
- *fixing rail + slide nut M8 + washers M8 + nuts M8 + stud bolt M8 + descriptive plaque M8*

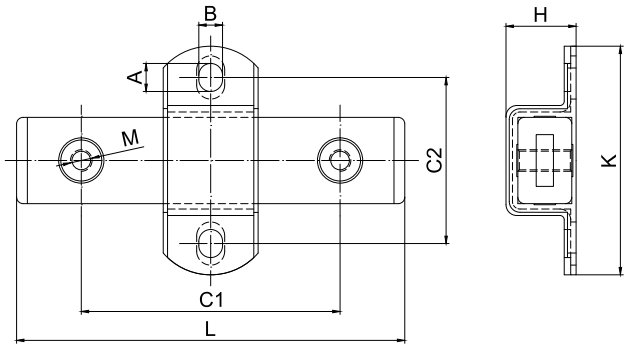
Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D Závit/Thread	H (mm)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
70100008	Popisný štítek M8 komplet (štítek, samolepka, plastová krytka) / *Descriptive plaque M8 set (plate, self-adhesive tape, plastic cover)*	M8	50	100	50
70100010	Náhradní samolepka / *Spare label*	-	50	100	1

POSUVNÉ SANĚ
SLIDING SLEDGE



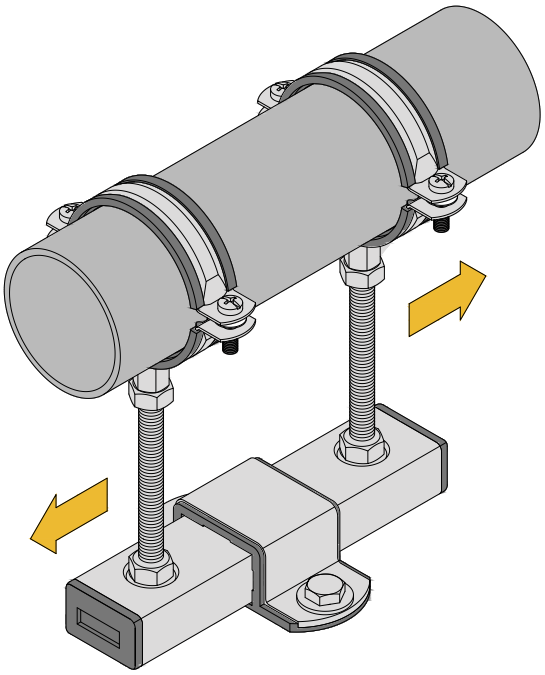


Popis:

Posuvné saně jsou vhodné k upevnění zavěšených, položených i svislých potrubních vedení na stěně nebo montážním nosníku. Tento díl umožňuje dilataci potrubí vlivem tepelné roztažnosti a tím zabraňuje působení sil na potrubní úchyty a na upevňovací prvky.

Description:

Sliding sledge is suitable for fixing pipes vertically or horizontally to the ceiling, wall, floor or fixing rails. It allows pipe expansion due to thermal expansion and thus prevent unwanted forces to act on pipe clamps and on another mounting accessories.

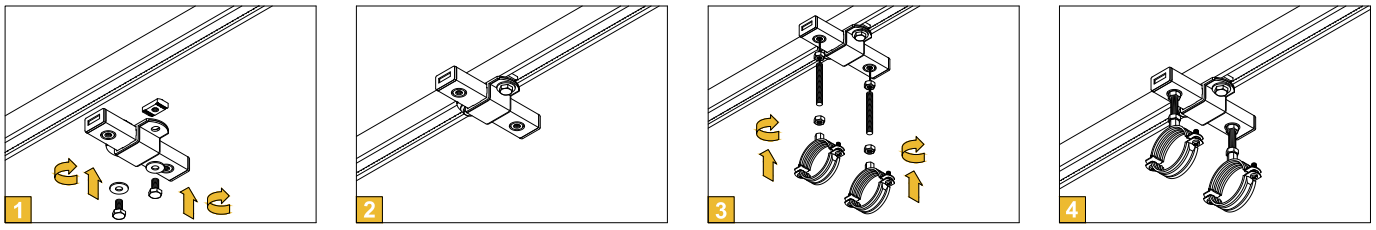


Technické údaje / ***Technical data:***

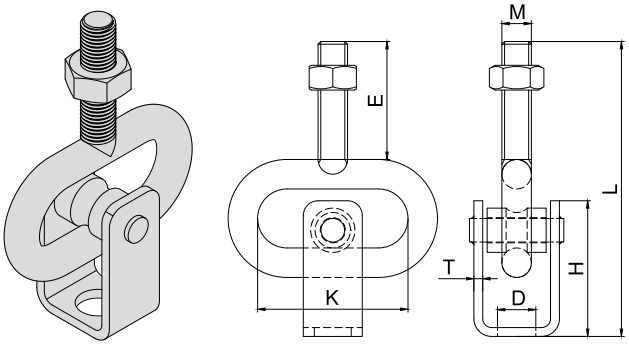
Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*
	vložené kluzné nylonové pouzdro / *inserted sliding nylon case*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Závit/Thread	Dráha posunutí Adjustable distance (mm)	Maximální zatížení Max. load (N)	Balení Package (ks/pcs)
41000008	Posuvné saně / *Sliding sledge* / M8	13 x 11	120	77	32,5	106	180	M8	60	1500	8
41000010	Posuvné saně / *Sliding sledge* / M10	13 x 11	120	77	32,5	106	180	M10	55	1500	8

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



KLUZNÝ ZÁVĚS
SLIDING HANGER



Popis:

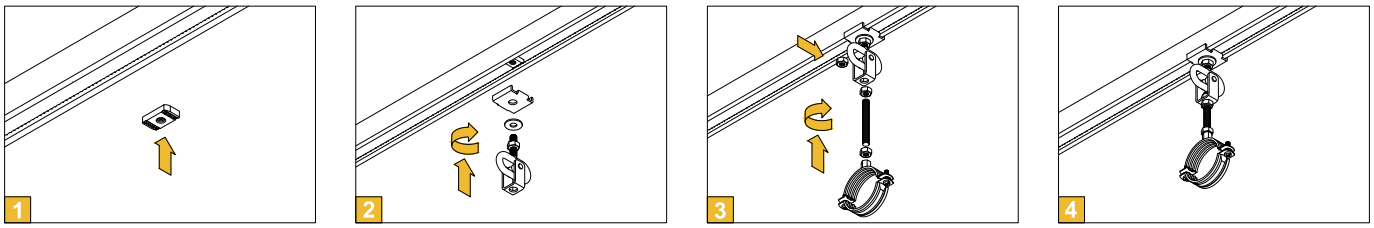
Kluzný závěs jsou vhodné k upevnění zavěšených potrubních vedení na stropě. Tento díl umožňuje dilataci potrubí vlivem tepelné roztažnosti a tím zabraňuje působení sil na potrubní úchyty a na upevňovací prvky. Z jedná strany má výrobek závitový kolik, který se buď zakotví přímo do stropu pomocí zarážecí kotvy a nebo pomocí jezdce do montážního nosníku. Z druhé strany je ohnutá část do tvaru U s otvorem, kde se vloží matice M8, M10 nebo M12 pro uchycení závitové tyče na kterou se následně našroubuje objímka.

Description:

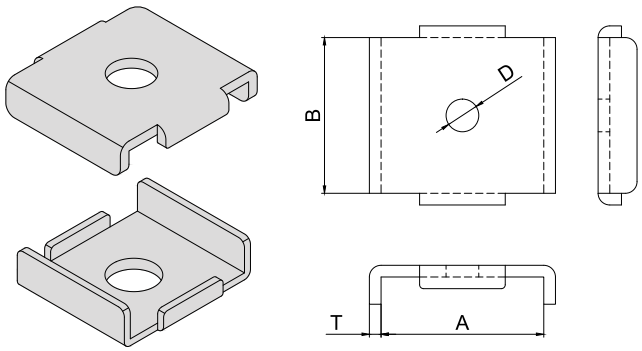
Sliding hanger is suitable for fixing suspended pipelines on the ceiling. It allows pipe expansion due to thermal expansion and thus prevent unwanted forces to act on pipe clamps and on another mounting accessories. On one side, it has a welded stud bolt which is either anchored directly to the ceiling by drop-in anchor or is attached in fixing rail by slide nut. On other side, there is part bended to U shape with hole where M8, M10 or M12 hexagon nut DIN934 is inserted for attachment of threaded rod on which pipe clapm can be screwed.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D Otvor/Hole (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Závit/Thread	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
41000000	Kluzný závěs / *Sliding hanger* / M10/13mm UNI	∅13	40	46	51	100	M10	3	10

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX
U-WASHER TYPE FIX



Popis:

Dráp k upínání používáme jako podložku při montáži nosníků nebo konzol. Díky svému tvaru zamezuje deformaci a roztažení nosníku při jeho zatížení. Tato podložka umožňuje kotvit nosníky v jakékoliv pozici.

Description:

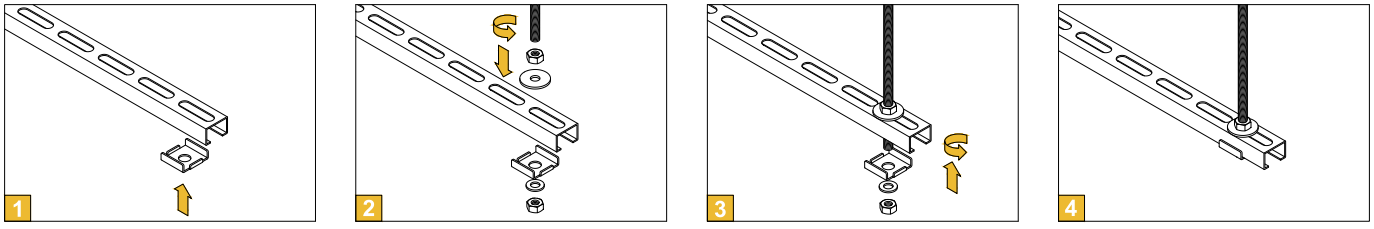
U-washer is used as washer for anchoring fixing rails or cantilever arms. Thanks to its shape, it prevents deformation of fixing rail when it is under load. It allows anchoring fixing rails in any positions.

Technické údaje / ***Technical data:***

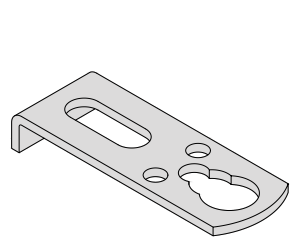
Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

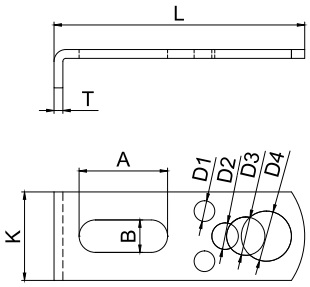
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	D (mm)	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
31600027	Dráp k upínání typ FIX / *U-washer type FIX* / 27x18,28x30, pr. 11 mm	28,8	27	11,0	1,5	27x18, 28x30	50
31600038	Dráp k upínání typ FIX / *U-washer type FIX* / 38x40,40x60, pr. 13 mm	40,8	40	13,0	2,0	38x40, 40x60	50
31600039	*Dráp k upínání typ FIX ST / U-washer type FIX ST / pr. 8,4 mm*	41,8	40	8,4	3,0	ST 41x21, 41 ,62, 82	20
31600040	*Dráp k upínání typ FIX ST / U-washer type FIX ST / pr. 10,5 mm*	41,8	40	10,5	3,0	ST 41x21, 41 ,62, 82	20
31600041	*Dráp k upínání typ FIX ST / U-washer type FIX ST / pr. 13 mm*	41,8	40	13,0	3,0	ST 41x21, 41 ,62, 82	20

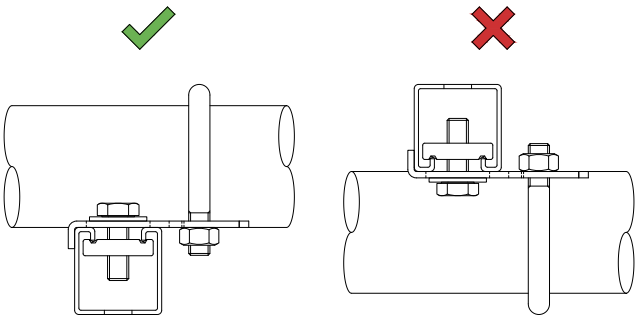
Montážní postup / ***Mounting procedure:***



UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK TŘMENU PRO NOSNÍKY
UNIVERSAL U-BOLT BRACKET FOR FIXING RAILS







Použití:

Univerzální držák třmenu je montážní prvek umožňující upevnění potrubí pomocí třmenů v kombinaci s celou řadou nosníků (27x18, 28x30, 38x40, 40x60, ST41x21, ST41x41, ST41x62, ST41x82) díky univerzálnímu oválnému otvoru a za použití správného spojovacího materiálu pro konkrétní nosník.

- univerzální držák neslouží jako nosný prvek (nosný prvek = montážní nosník)
- pro montáž třmenu jsou zapotřebí 2 univerzální držáky
- pro třmeny od M6 do M16
- jednoduchá a rychlá montáž

Use:

Universal U-Bolt bracket is mounting element for fixing the pipe with U-bolts combined with a wide range of fixing rails (27x18, 28x30, 38x40, 40x60, ST41x21, ST41x41, ST41x62, ST41x82), thanks universal long hole and using corect fasteners for specific fixing rail.

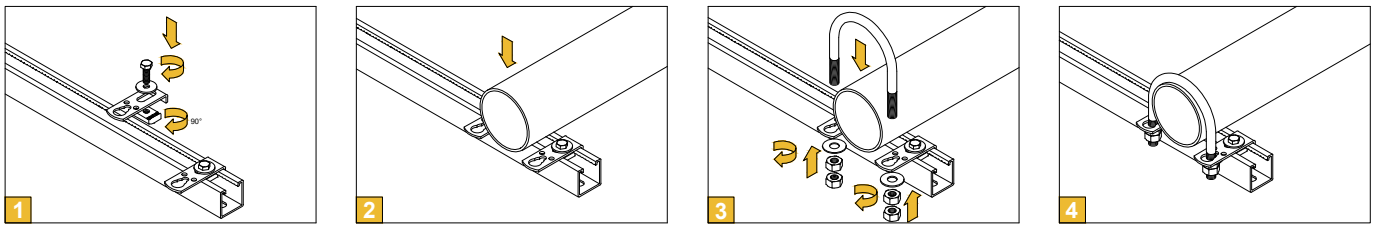
- *universal U-bolt bracket is not used as a supporting element (supporting element = fixing rail)*
- *for U-bolt mounting are needed 2 pieces of universal bracket*
- *for U-bolts from M6 to M16*
- *simple and quick instalation*

Technické údaje / ***Technical data:***

Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*
Materiál/ *Material:*	Ocel 11 375/11 373 / *Steel 11 375/11 373*

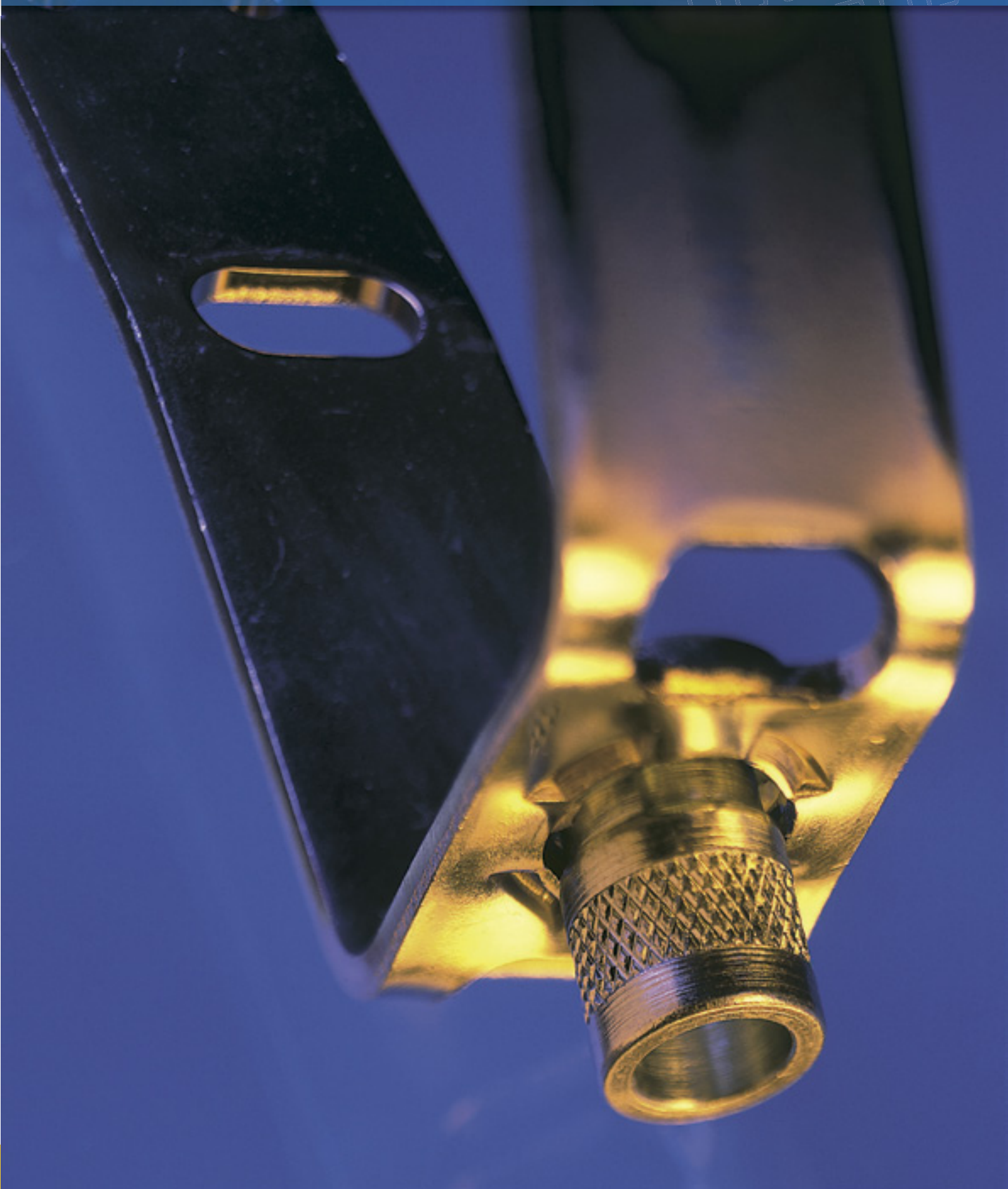
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	K (mm)	L (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
22408010	Univerzální držák třmenu pro nosníky / *Universal U-Bolt bracket for fixing rails*	30 x 11	7	9	13	17	30	85	3	50

Montážní postup / ***Mounting procedure:***

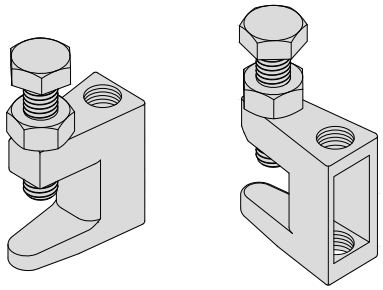


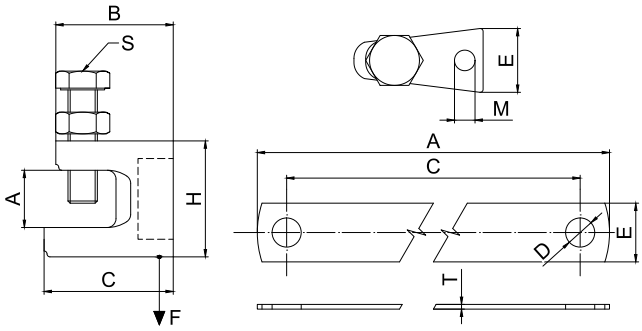
SPECIÁLNÍ KOTVENÍ

SPECIAL ANCHORING



NOSNÁ SVĚRKA
BEAM CLAMP



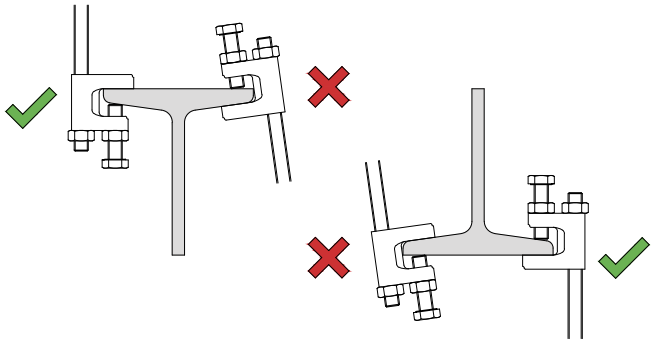


Popis:

Pomocí nosné svěrky je možné upevnění na válcované profily průřezu I, IPE, HEA, HEB bez vrtání nebo svařování.
Šroub je ve špičce upraven tak, že není možné vysmeknutí svěrky z profilu.
Při aplikaci nosných svěrek je nutno použití momentového klíče, aby se dodržel maximální utahovací moment.

Description:

Beam clamp enables fixing of components on I, IPE, HEA, HEB profiles without drilling or welding.
Bolt in the tip is designed in such a way that it eliminates slipping of the clamp from profile.
Torque wrenches must be used when installing beam clamps to maintain maximum tightening torque according to table.

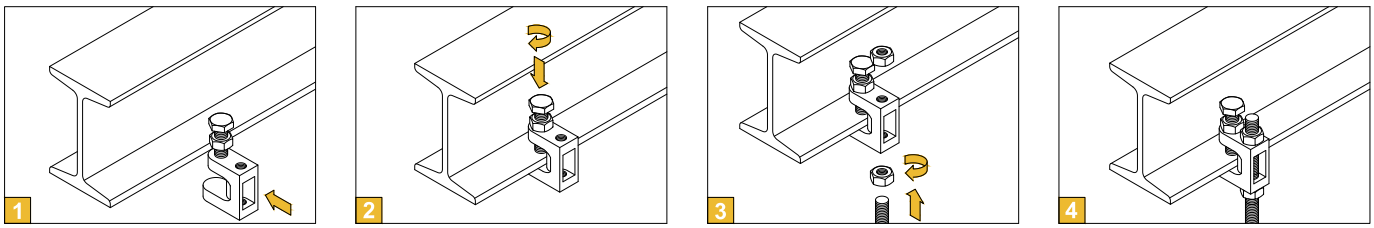


Technické údaje / ***Technical data:***

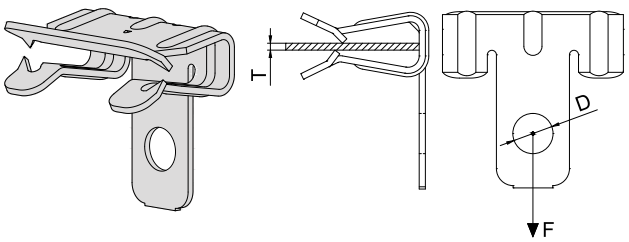
Materiál / *Material:*	temperovaná litina, galvanicky pozinkováno / *Malleable cast iron, zinc plated*

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	M Závit / Thread	S (mm)	T (mm)	Únosnost / Load F(kN)	Utahovací moment / Tightening torque (Nm)	Balení / Package (ks/pcs)
21700102	Nosná svěrka / *Beam clamp* / M8 0–18 mm - malá	19	35	37,0	-	19	37	M8	M8 x 35	-	1,2	6	50
21700008	Nosná svěrka / *Beam clamp* / M8 0–20 mm	21	40	45,5	-	22	42	M8	M10 x 40	-	2,5	8	50
21700010	Nosná svěrka / *Beam clamp* / M10 0–20 mm	21	40	45,5	-	22	42	M10	M10 x 40	-	2,5	8	50
21700012	Nosná svěrka / *Beam clamp* / M12 0–26 mm	27	49	58,0	-	24	54	M12	M10 x 40	-	2,5	8	50
21700108	Pojistný držák pro nosnou svěrku / *Safety holder for beam clamp* / M8, M10, M12	120	-	100	12,4	20	-	-	-	2	-	-	1

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



PŘÍCHYTKA NARÁŽECÍ TYP H
HAMMER CLIP TYPE H



Popis:

Narážecí příchytka z ušlechtilé pružné oceli. Montáž se provádí pouhým naražením za pomocí kladiva nejčastěji na profily průřezu I, IPE, HEA, HEB, U, UPE.

Description:

Hammer clip is made from special spring steel. The installation is carried out simply by hitting the hammer to clip on the cross-sections I, IPE, HEA, HEB, U, UPE.

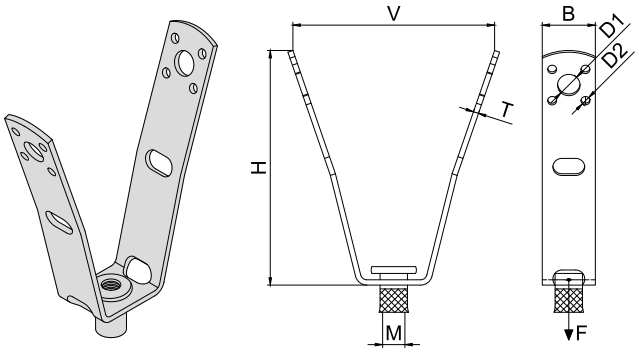
Technické údaje příchytky / ***Technical data of clamp:***

Materiál / *Material:*	Pružná ocel / *spring steel*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	D (mm)	T (mm)	Přípustné zatížení / Safe load F(kN)	Balení / Package (ks/pcs)
22039004	Příchytka H narážecí / *Hammer clip type H* / 2H4	7,1	2 – 3	0,7	100
22039006	Příchytka H narážecí / *Hammer clip type H* / 4H24	7,1	3 – 8	0,9	100
22039008	Příchytka H narážecí / *Hammer clip type H* / 4H58	7,1	8 – 14	0,9	100
22039010	Příchytka H narážecí / *Hammer clip type H* / 4H912	7,1	14 – 20	0,9	100

TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TYP TZ
TRAPEZOIDAL SHEET HANGER

Trapézový závěs TZ s regulační maticí / *Trapezoidal sheet hanger with regulation nut*



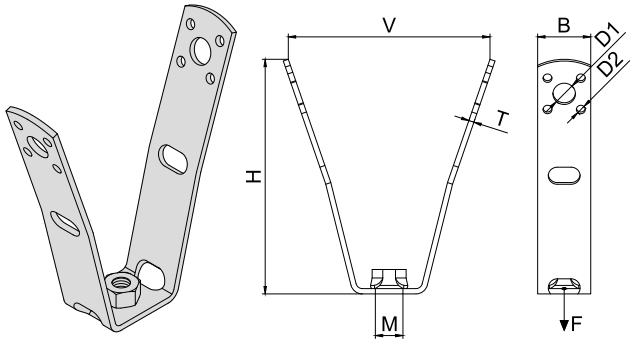
Popis:

Používá se pro upevňování na trapézové plechy. Pomocí mechanismu stavitelných ohybových míst může být tento držák lehce přizpůsoben pro různé profily trapézových plechů. Trapézový závěs je vyráběn ve 4 verzích: s regulační maticí, s navařenou maticí, s otvorem a s tlumičem.
Pro připevnění trapézového závěsu k trapézovému plechu se nejčastěji používají závitové kolíky M8x120 nebo šroub M8x120 DIN933/931. Pro zhotovování otvorů do trapézových plechů použijeme kleště na trapézové plechy.

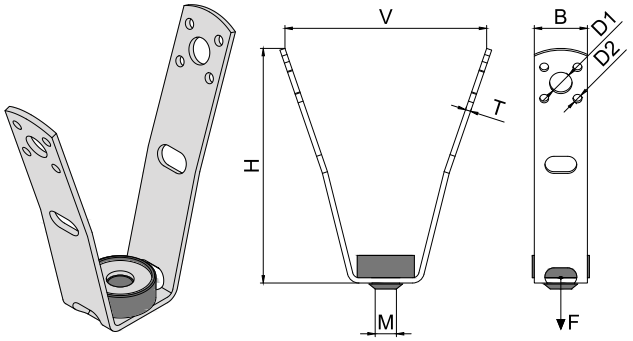
Description:

It is used for fixing on trapezoidal sheets. Thanks to adjustable bending parts, hanger can be easily adjusted for different profiles of trapezoidal sheets. Hanger is made in 4 types: with regulation nut, with welded nut, with hole and with damper.
Stud bolt M8x120 or metric bolt DIN933/931 M8x120 are most commonly used to attach trapezoidal hanger to trapezoidal sheet. To make holes in trapezoidal sheets, we use hand pliers for trapezoidal sheets.

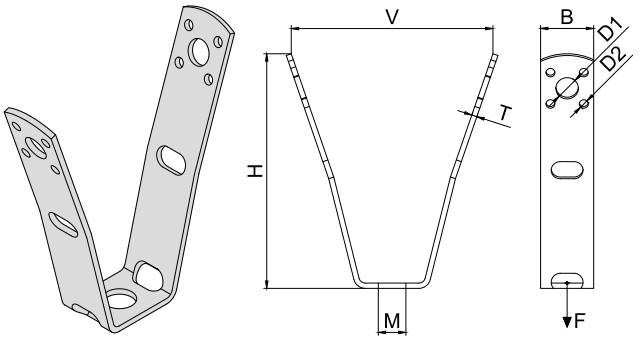
Trapézový závěs TZ s pevnou maticí / *Trapezoidal sheet hanger with welded nut*



Trapézový závěs s tlumičem TZ / *Trapezoidal sheet hanger with damper*



Trapézový závěs TZ s otvorem / *Trapezoidal sheet hanger with hole*

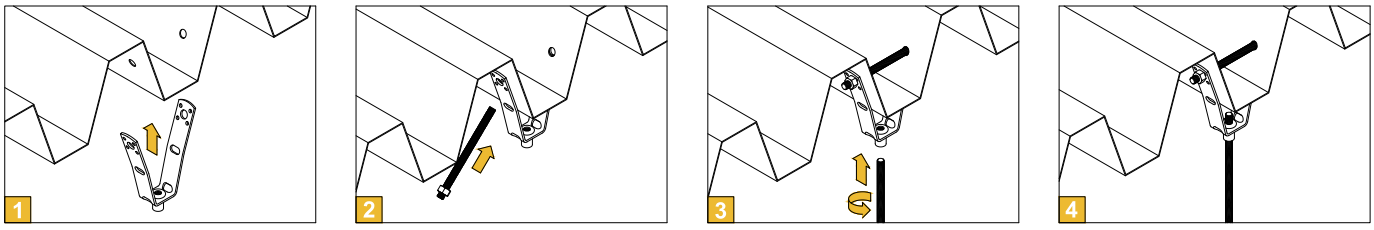


Technické údaje / *Technical data:*

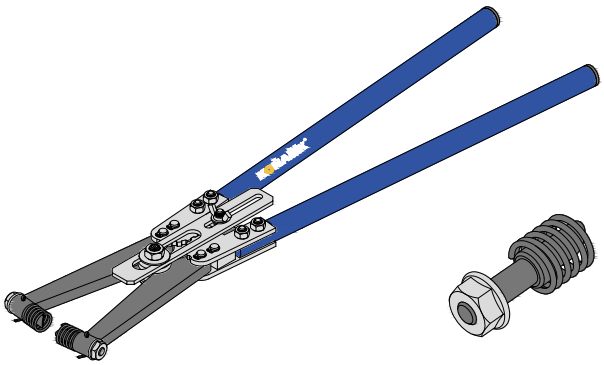
Materiál / *Material:* ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / V2A / stainless	Název Name	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	M (mm)	T (mm)	V (mm)	Přípustné zatížení Safe load F(kN)	Balení Package (ks/pcs)
22000008	-	Trapézový závěs TZ regulační matice / *Trapezial sheet hanger with regulation nut* / M8	25	10,5	4,2	110,5	M 8	2,5	95	1,3	100
22000010	-	Trapézový závěs TZ regulační matice / *Trapezial sheet hanger with regulation nut* / M10	25	10,5	4,2	110,5	M10	2,5	95	1,3	100
22010008	-	Trapézový závěs TZ pevná / *Trapezial sheet hanger welding nut* / M8	25	10,5	4,2	110,5	M 8	2,5	95	1,3	100
22010010	-	Trapézový závěs TZ pevná / *Trapezial sheet hanger welding nut* / M10	25	10,5	4,2	110,5	M10	2,5	95	1,3	100
22010013	22020013	Trapézový závěs TZ otvor / *Trapezial sheet hanger with hole* / 13 mm	25	10,5	4,2	110,5	∅13	2,5	95	1,3	100
22030025	-	Trapézový závěs TZ s tlumičem / *Trapezial sheet hanger with damper*	25	10,5	4,2	110,5	∅8	2,5	95	1,3	100

Montážní postup / *Mounting procedure:*



KLEŠTĚ PRO ZHOTOVOVÁNÍ OTVORŮ DO TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ
HAND PLIERS FOR TRAPEZOIDAL SHEETS



Popis:

Kleště se mohou použít pro prostřižení trapézových plechů do síly stěny 1,2 mm.
Nepoužívat kleště v místech přeplátování dvou trapézových plechů.
Každé kleště na trapézové plechy jsou z výroby seřízeny a odzkoušeny. Neupravovat nastavení parametrů kleští z výroby. Neupravovat tvar a úhel nastavení prostříhávacích hrotů. Neprodlužovat nebo jakýmkoliv způsobem nastavovat páky děrovacích kleští!
Pružiny na hrotech slouží ke spolehlivému vysunutí hrotů z prostřihu v trapézovém plechu.
Převodový mechanismus je třeba udržovat v čistotě.
V případě opotřebení (otupení) prostříhávacích hrotů je nutno hroty vyměnit za nové, popřípadě nabrousit do původního tvaru a úhlu 45° (nedoporučujeme).

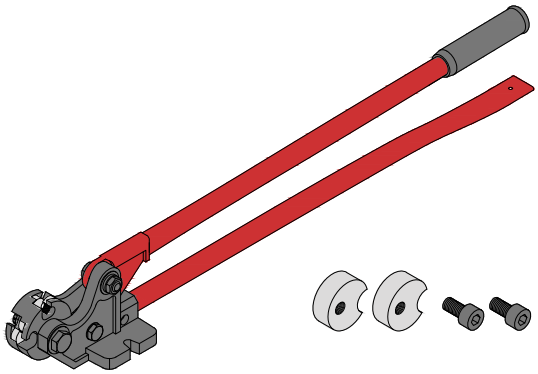
Description:

Plier can be used for trapezoidal sheets up to max. 1,2 mm wall thickness.
Do not use pliers at the locations where two trapezoidal sheet plates overlapping. Every trapezoidal sheet plier is adjusted and tested by our company. Do not modify pliers in any way! Do not modify shape and angles of punch pins! Do not extend or adjust handle in any way!
The springs on punch pins help to easily remove punch pins from hole in trapezoidal sheet plates
The mechanism of trapezoidal sheet pliers must be kept clean. In the case of wear (dulling) of punch pins, it is necessary to replace the punch pins with new ones or sharp pins to original shape and angle 45° (we do not recommend)..

Technické údaje / ***Technical data:***	
Maximální délka rozevření kleští (vzdálenost mezi hroty) / *max. opening for pliers (distance between punch pins):*	110 mm
Průměr otvoru pro závlačku / *Diameter of pinhole slot:*	Ø4 mm
Délka dorazu výšky prostřihu otvorů v trapézovém plechu / *Height of the cut in trapezoidal sheet:*	0 - 70 mm
Celková délka kleští / *Total length of pliers:*	720 mm
Hroty / *Punch pins:*	ocel, kalená, popouštěná, Ø10,5 mm / *steel: hardened, tempered, Ø10,5 mm*
Rukojeť:/ *Handle:*	práškově lakováno / *powder coated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Balení Package (ks/pcs)
22100005	Kleště na trapézové plechy / *Hand plier for trapezoidal sheets*	1
22200012	Náhradní hroty pro kleště na trapézové plechy / *Replacable punch pins with spring*	1 pár / *pair*

KLEŠTĚ NA ZÁVITOVÉ TYČE
HAND PLIERS FOR THREADED RODS



Popis:

Kleště na závitové tyče umožňují dělení tyčí bez další úpravy náběhů závitů.
Kombinovaná hlava kleští se střižnými čelistmi M8 a M10. Čelisti M8, M10 nebo také M6 lze dokoupit a jednoduše vyměnit.
Životnost čelistí je kolem 1000 střihů závitů třídy 4.6. Poté musí být čelisti vyměněny.
Čelisti nejsou určeny pro stříhání nerez materiálů.

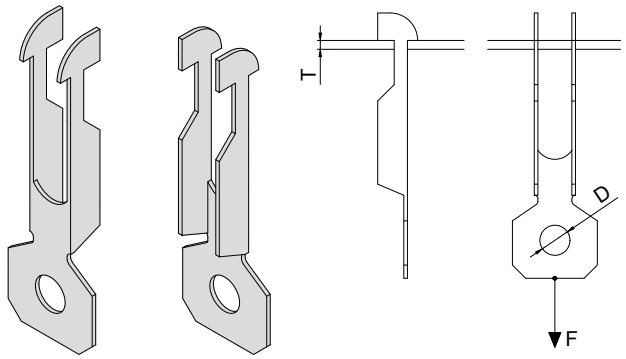
Description:

The hand pliers for threaded rods are designed for cutting the threaded rods without further adjustment of the thread.
The combined head of pliers with shearing jaws M8 and M10. Jaws M8, M10 or M6 also can be purchased and easily replaced.
Service life is around 1000 cuts for standard threads with class 4.6. Then jaws must be replaced.
The jaws are not designed for cutting stainless materials.

Technické údaje / ***Technical data:***	
Materiál - kleště / *Material of pliers:*	masivní litinová konstrukce / *The massive cast iron construction*
Materiál - čelisti / *Material of jaws:*	nástrojová ocel, galvanicky pozinkováno / *tool steel, zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Balení Package (ks/pcs)
22199012	Klešte na závitové tyče / *Hand plier for threaded rods* / M8+M10	1
22199020	Čelisti do kleští / *Spare dies for hand pliers for threaded rods* / M6	1 pár / *pair*
22199021	Čelisti do kleští / *Spare dies for hand pliers for threaded rods* / M8	1 pár / *pair*
22199022	Čelisti do kleští / *Spare dies for hand pliers for threaded rods* / M10	1 pár / *pair*

PŘÍCHYTKA EER
TRAPEZOIDAL DECK HANGER EER



Popis:

Příchytka EER s pružné oceli se používá převážně při kotvení do trapézového plechu, do kterého se příchytka prostrčí do již předem vyvrtaného otvoru. Příchytka má na konci těla otvor, pomocí kterého lze svěsit břemeno lanem.

Description:

Trapezoidal deck hanger EER made from spring steel is mainly used for anchoring to trapezoidal sheet into which the clip is inserted into a previously drilled hole. The clip has an opening at the end of the body through which the rope can be suspended.

Technické údaje / *Technical data:*

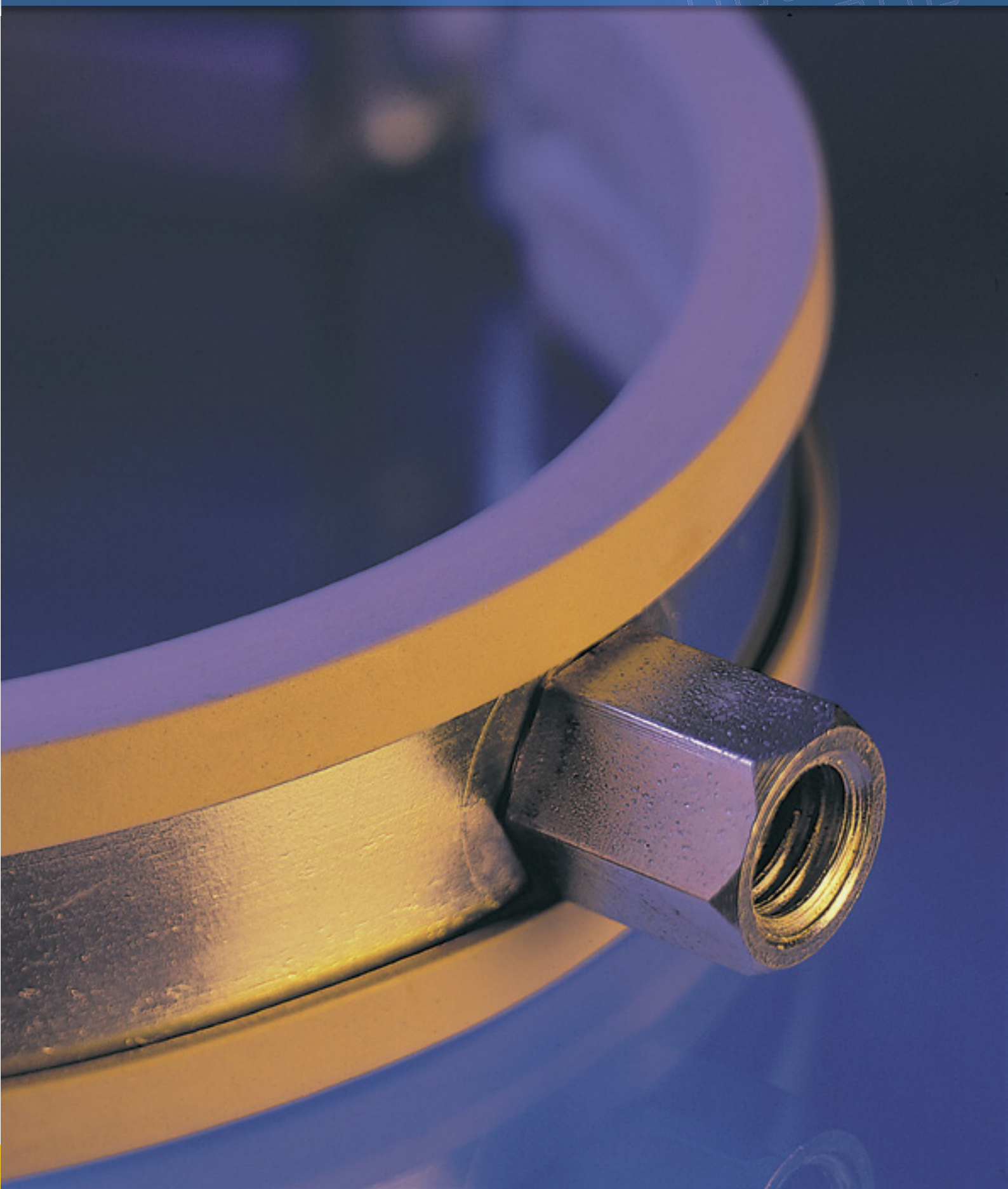
Materiál / *Material:*	pružná ocel / *spring steel*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D (mm)	F (T=0,8-2,0 mm) (kN)	F (T=2,0-3,0 mm) (kN)	T (mm)	Průměr vrtáku Drill bit diameter (mm)	Balení Package (ks/pcs)
22039020	Příchytka EER / *Trapezoidal deck hanger EER* / 0,8-3 mm	6,8	0,45	0,9	0,8 - 3,0	7	100

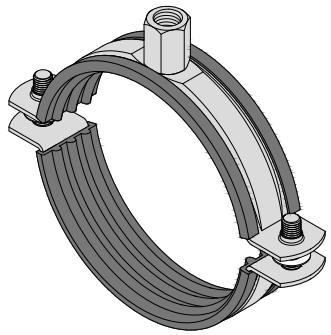
POZNÁMKY
COMMENTS

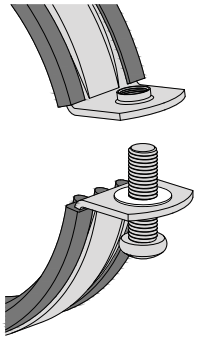
VZDUCHOTECHNIKA

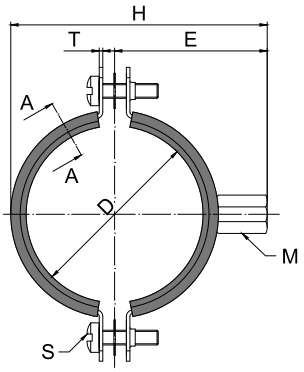
AIR CONDITIONING

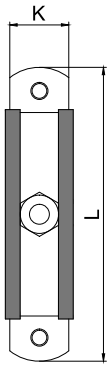


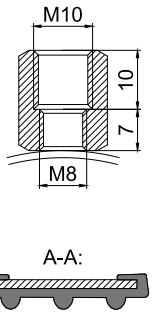
OBJÍMKA PRO VENTILAČNÍ POTRUBÍ S TLUMÍCÍ VLOŽKOU A UPEVŇOVACÍ HLAVOU M8/M10
PIPE CLAMP FOR VENTILATION PIPES WITH RUBBER LINING, AND WITH CLAMPING HEAD M8/M10











Popis:

Dvoušroubová objímka k profesionálnímu připevňování potrubí větrání a klimatizace, zejména svinovaných potrubí. Tato řada objímek je vyráběna od rozměru 80 mm až do 1400 mm.

Výhody:

- Objímka pro potrubí ventilace je proti vyklouznutí zajištěna kombinovaným šroubem s křížovou hlavou a zářezem, a je vybavena vložkou z pryžového profilu pro ochranu proti hluku.

Použití:

- kruhové svinované potrubí

Odvětví:

- ventilace a vzduchotechnika

Description:

Double screw pipe clamps for a professional fixing of ventilation and air conditioning pipes, particularly coiled pipes. This line of pipe clamps is produced from size 80 mm to 1400 mm.

Advantages:

- *Pipe clamps for ventilation pipes are secured against slipping out by a combined cross-recessed screw and equipped with rubber lining for noise protection.*

Use:

- *circular coiled ducts*

Field:

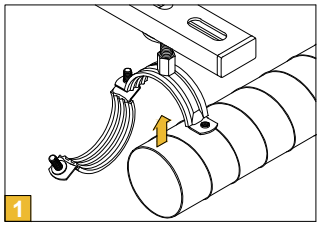
- *ventilation and air conditioning*

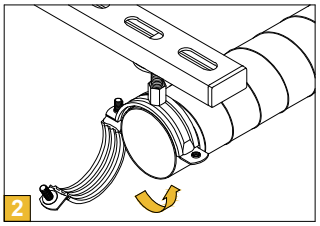
Technické údaje objímky / *Technical data of pipe clamp:*	
Pracovní zatížení při středovém tahu / *Work load in centric tension:*	
od/*from* 80 do/*to* 224 mm	0,85 kN
od/*from* 250 do/*to* 400 mm	1,1 kN (2,6 kN – 2 závitové tyče / *threaded rods*)
od/*from* 450 do/*to* 1400 mm	1,4 kN (3,25 kN – 2 závitové tyče / *threaded rods*)
Material objimky / *Pipe clamp material:*	DIN EN 10111
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

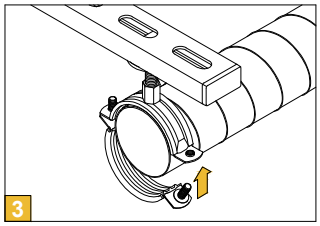
Technické údaje pryžové tlumící vložky / *Technical data of rubber lining:*	
Materiál / *Material:*	EPDM
Chování při požáru / *Reaction to fire:*	dle DIN 4102:1998 třída stavebních hmot B2 / *class of building materials B2*
Použití v rozmezí teplot / *Use in the temperature range:*	od/*from*-50 °C do/*to* +120 °C
Tvrdost pryžové vložky / *Hardness of rubber lining:*	45° ± 5 Shore A / 15s
Ochrana proti hluku / *Noise protection:*	DIN 4109

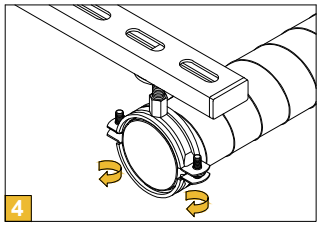
Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / V2A / stainless	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe D (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M Matice Nut	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
18000080	18020080	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	80	63,0	109	25	124	M8/M10	M6x25 mm	1,5	50
18000090	18020090	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	90	68,0	119	25	134	M8/M10	M6x25 mm	1,5	50
18000100	18020100	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	100	73,0	129	25	144	M8/M10	M6x25 mm	1,5	50
18000112	18020112	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	112	79,0	141	25	156	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000125	18020125	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	125	85,5	154	25	169	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000140	18020140	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	140	93,0	169	25	184	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000150	18020150	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	150	98,0	179	25	194	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000160	18020160	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	160	103,0	189	25	204	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000180	18020180	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	180	113,0	209	25	224	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000200	18020200	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	200	123,0	229	25	244	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000224	18020224	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	224	135,0	253	25	268	M8/M10	M6x25 mm	1,5	25
18000250	18020250	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	250	148,5	280	25	304	M8/M10	M8x30 mm	2,0	25
18000280	18020280	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	280	163,5	310	25	334	M8/M10	M8x30 mm	2,0	25
18000300	18020300	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	300	173,5	330	25	354	M8/M10	M8x30 mm	2,0	15
18000315	18020315	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	315	181,0	345	25	369	M8/M10	M8x30 mm	2,0	15
18000355	18020355	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	355	201,0	385	25	409	M8/M10	M8x30 mm	2,0	10
18000400	18020400	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	400	223,5	430	25	454	M8/M10	M8x30 mm	2,0	10
18000450	18020450	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	450	249,0	481	25	504	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000500	18020500	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	500	274,0	531	25	554	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000560	18020560	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	560	304,0	591	25	614	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000600	18020600	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	600	324,0	631	25	654	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000630	18020630	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	630	339,0	661	25	684	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000710	18020710	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	710	379,0	741	25	764	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000800	18020800	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	800	424,0	831	25	854	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18000900	18020900	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	900	474,0	931	25	954	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18001000	18021000	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	1000	524,0	1031	25	1054	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18001120	18021120	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	1120	584,0	1151	25	1174	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18001250	18021250	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	1250	649,0	1281	25	1304	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5
18001400	18021400	Objímka pro ventilaci / *Pipe clamp for ventilation*	1400	724,0	1431	25	1454	M8/M10	M8x30 mm	2,5	5

Montážní postup / *Mounting procedure:*

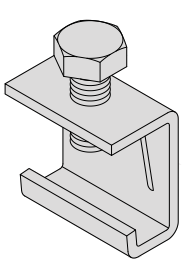


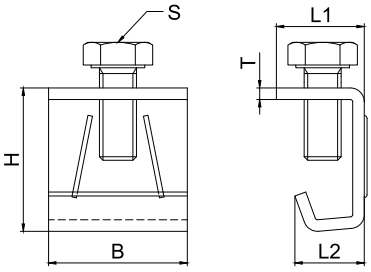






STAHOVACÍ SVORKA C
TIGHTENING CLAMP TYPE C





Popis:

Stahovací svorka C je určena pro spojení přírubových lišt hranatého vzduchotechnického potrubí. Vhodná pro všechny velikosti přírubových lišt.

Description:

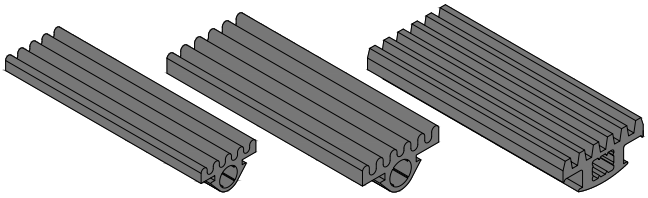
Tightening clamp type C is designed for the connection of flange rails of rectangular air piping. Suitable for all sizes of flange rails.

Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / V2A / stainless	Název Name	B (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S Šroub Screw	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
22040060	22040160	Stahovací svorka C / *Tightening clamp type C*	30	31	19	15	M8x20 mm	2,5	100

PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY
RUBBER PROFILE FOR FIXING RAILS



Popis:

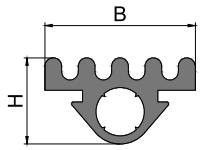
Pryžový profil je určen pro aplikaci do montážního nosníku nebo na závitové tyče při montáži hranatého vzduchotechnického potrubí. Je určen pro pohlcování hluku a vibrací.

Description:

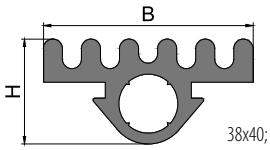
Rubber profile is designed for application onto the fixing rail or on the threaded rod during mounting of rectangular air pipings. It is designed for absorbing noise and vibrations.

Technické údaje / *Technical data:*

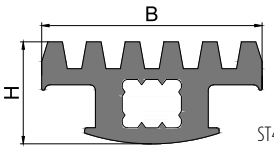
Materiál / *Material:*	EPDM pryž / *rubber EPDM*



27x18; 28x30



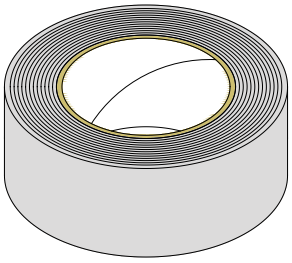
38x40; 40x60



ST41x21-82

Obj. číslo Supply No.	Název Name	B (mm)	H (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
40303000	Pryžový profil pro nosníky / *Rubber profile for fixing rails* / 27x18, 28x30	28	16,0	27x18, 28x30	30
40303001	Pryžový profil pro nosníky / *Rubber profile for fixing rails* / 38x40, 40x60	39	19,5	38x40, 40x60	30
40303002	Pryžový profil pro nosníky / *Rubber profile for fixing rails* / ST41x21,41,62,82	41	19,0	ST41x21, 41, 62, 82	30

TĚSNÍCÍ HLINÍKOVÁ PÁSKA
SEALING ALUMINUM TAPE



Popis:

Těsnící hliníková páska slouží pro spojování a obalování izolačních materiálů, klimatizačních nebo ventilačních jednotek, ochranné překrytí hadicových a kabelových bandáží apod. Má vynikající parotěsné vlastnosti, odolná proti UV záření, tepelnému záření a stárnutí. Páska je vyrobena z čisté hliníkové fólie a z jedné strany pokryta akrylátovou lepicí vrstvou.

Description:

Sealing aluminum tape serves for joining and plating insulation materials, air conditioning or ventilation units, protective cover for hose and cable bandages etc. It has excellent vapor-proof properties, resistant to UV radiation, heat radiation and aging. The tape is made of pure aluminum foil and covered with an acrylic adhesive layer on one side.

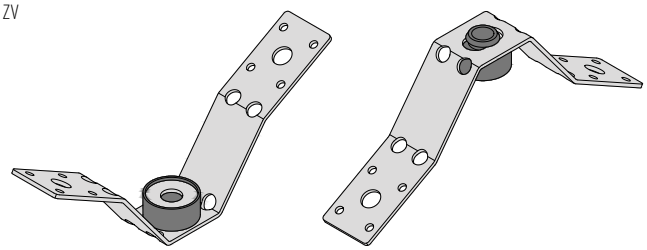
Technické údaje / *Technical data:*

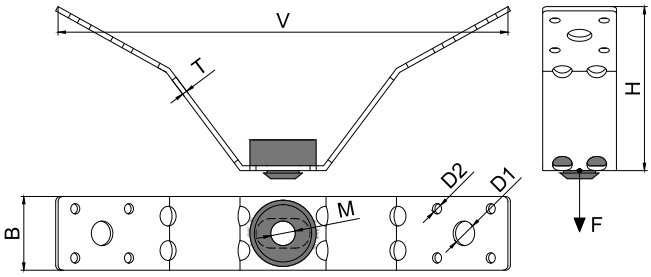
Tloušťka / *Thickness:*	0,07 mm / *0,07 mm*
Pevnost proti přetrhnutí / *Breaking strength:*	50 N / 25 mm / *50 N / 25 mm*
Přilnavost na kov / *Adhesion to metal:*	22,5 N / 25 mm / *22,5 N / 25 mm*
Tepelná odolnost pásky / *Tape resistance:*	od -30 °C do+85 °C / *from -30 °C to+85 °C*
Teplota při aplikaci / *Application temperature:*	od +5 °C do +40 °C / *from +5 °C to +40 °C*
Teplota při skladování / *Storage temperature:*	od +5 °C do +35 °C / *from +5 °C to +35 °C*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (m)	Šířka Width (mm)	Balení Package (ks/pcs)
21901030	Těsnící hliníková páska / *Sealing aluminum tape* / 50 mm/50 m	50	50	1
21901040	Těsnící hliníková páska / *Sealing aluminum tape* / 75 mm/50 m	50	75	1
21901050	Těsnící hliníková páska / *Sealing aluminum tape* / 100 mm/50 m	50	100	1

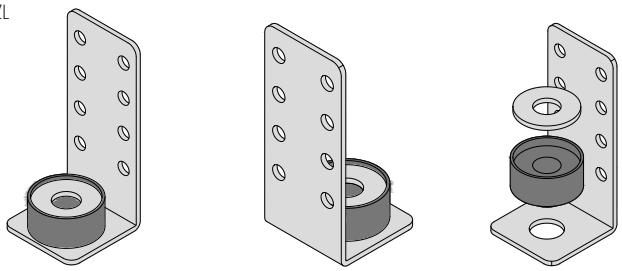
ZÁVĚS ZV, ZL, ZZ
HANGER TYPE ZV, ZL, ZZ

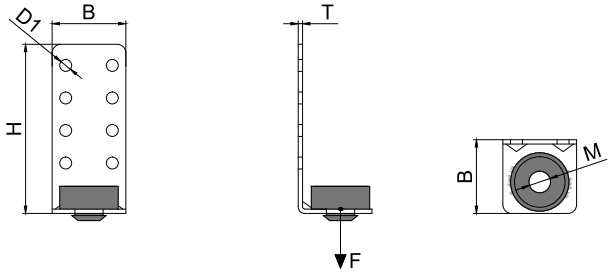
ZV





ZL





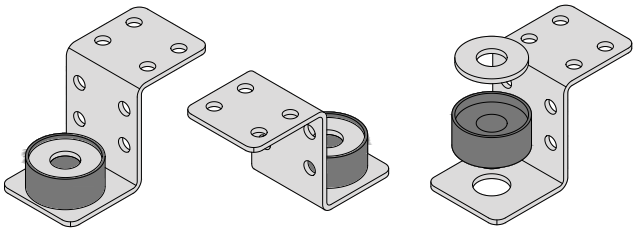
Popis:

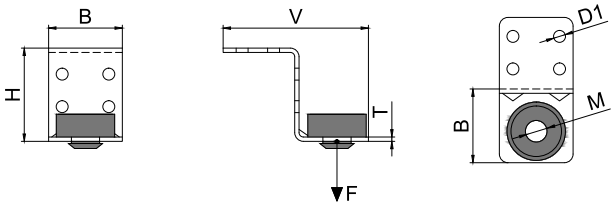
Závěsy typ ZV, ZL a ZZ jsou určeny pro uchycení vzduchotechnického potrubí. Typ ZV je určen pro kruhové vzduchotechnické potrubí a typy ZL a ZZ pro čtyřhranné vzduchotechnické potrubí. Všechny tyto závěsy jsou osazeny tlumičem hluku a vibrací.

Description:

The hangers type ZV, ZL and ZZ are used for fixing of ventilation tubes. Type ZV is for circular air tubes and types ZL and ZZ are for the rectangular air piping. All these hangers have noise and vibration damper.

ZZ



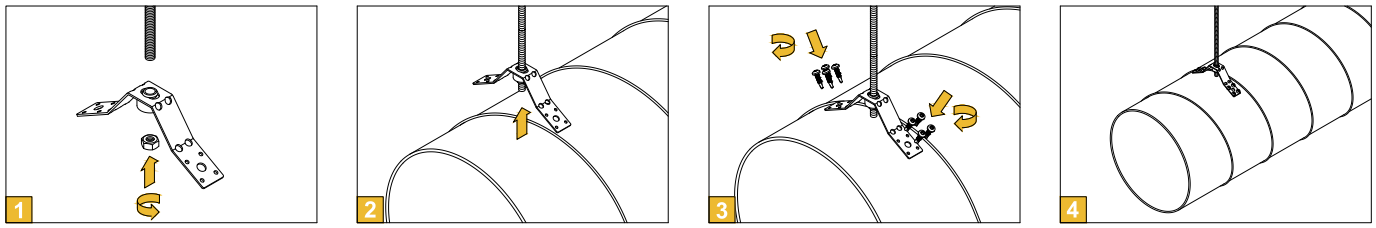


Technické údaje / ***Technical data:***

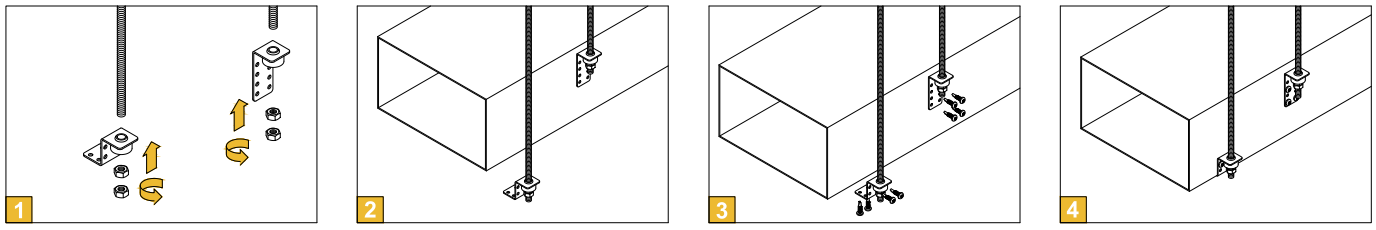
Materiál těla a podložky / *Body and washer material:*	ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*
Materiál tlumiče / *Damper material:*	EPDM pryž / *rubber EPDM*

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / V2A / stainless	Název Name	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	M Otvor/Hole (mm)	T (mm)	V (mm)	Přípustné zatížení Safe load (kN)	Balení Package (ks/pcs)
22040000	22040100	Závěs ZV / *Hanger type ZV*	30	10	4,2	65	8	2	180	0,5	50
22040010	22040110	Závěs ZL / *Hanger type ZL*	34	5,5	-	78	8	2	-	0,4	50
22040020	22040120	Závěs ZZ / *Hanger type ZZ*	34	5,5	-	43	8	2	67	0,5	50

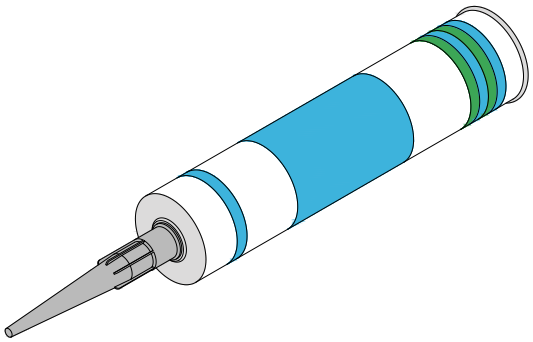
Montážní postup / ***Mounting procedure:***



Montážní postup / ***Mounting procedure:***



SILIKON
SILICONE



Popis:

Jednosložkový neutrální silikonový tmel. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří trvale pevný elastický spoj. Pro těsnění a lepení zasklívacích systémů do dřevěných okenních rámů s povrchovou úpravou provedenou syntetickými a polyuretanovými laky. Silná přilnavost ke sklu, hliníku, nerezové oceli, pozinku a ostatním stavebním materiálům – nezpůsobuje oxidaci kovů.

Použití:

- Tmelení spár mezi oknem a zdivem, chladírenských boxů, ve zdravotnictví apod.
- Těsnění sestav ze skla, zasklených ploch, hliník a mnoho dalších kovů a plastů jako PVC, polyester, polystyren atd.
- Není vhodné pro použití u spár trvale pod vodou, na akvária atd.
- Podklad musí být čistý, bez volných částic prachu, mastnot, oleje. Velmi savé materiály opatřit penetrací.

Description:

One-component neutral silicone sealant. Hardens through vulcanisation of the air moisture, creates permanently firm elastic joint. For sealing and gluing of glazing systems into wooden window frames with surface treatment made of synthetic and polyurethane lacquers. Strong adhesion to glass, aluminum, stainless steel, galvanized and other building materials - does not cause metal oxidation.

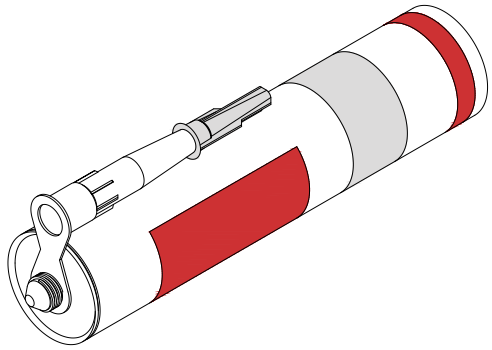
Use:

- *Gluing of joints between window and masonry, refrigeration boxes, in healthcare, etc.*
- *Sealing of glass, glazed surfaces, aluminum and other metals and plastics such as PVC, polyester, polystyrene etc.*
- *Not suitable for use for joints underwater, for aquariums etc.*
- *The substrate must be clean, free of dust, grease and oil. Provide very absorbent materials with penetration coating.*

Technické údaje / *Technical data:*	
Tepelná odolnost / *Thermal resistance:*	od -30 °C do +70 °C / *from -30 °C to +70 °C*
Aplikační teplota / *Application temperature:*	od +5 °C do +40 °C / *from +5 °C to +40 °C*
Teplota při skladování / *Storage temperature:*	od +5 °C do +25 °C / *from +5 °C to +25 °C*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Balení Package (ks/pcs)
21903010	Neutrální silikon OXIM - šedý / *Neutral silicone type OXIM - gray* / 310 ml	12

TMEL
SEALANT



Popis:

Jednosložkový těsnící spárovací tmel, na bázi polyuretanu. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří trvale pevný, elastický spoj. Po vytvrzení přetíratelný. Vysokomodulový, rychle vytvrzující; odolný vůči povětrnostním vlivům, UV záření. Vysoká přilnavost na různé stavební materiály a jejich vzájemné kombinace.

Použití:

- Tmelení dilatačních spár v betonu, kamenných soklů, parapetů, schodišť apod.
- Tmelení spár mezi dřevem, betonem, zdivem, kovy, plasty, sklem.
- Podklad musí být čistý, bez volných částic prachu, mastnot, oleje. Velmi savé materiály opatřit penetrací.

Description:

Single-component sealant sealant based on polyurethane. Hardens through vulcanisation of the air moisture, creates permanently firm, elastic joint. After curing, it is overcoatable.
High-modulus, fast-hardening; resistant to weathering, UV radiation. High adhesion to various building materials and their combinations.

Use:

- *Sealing of expansion joints in concrete, stone plinths, window sills, staircases, etc.*
- *Sealing of joints between wood, concrete, masonry, metals, plastics, glass.*
- *The substrate must be clean, free of dust, grease and oil. Provide very absorbent materials with penetration coating.*

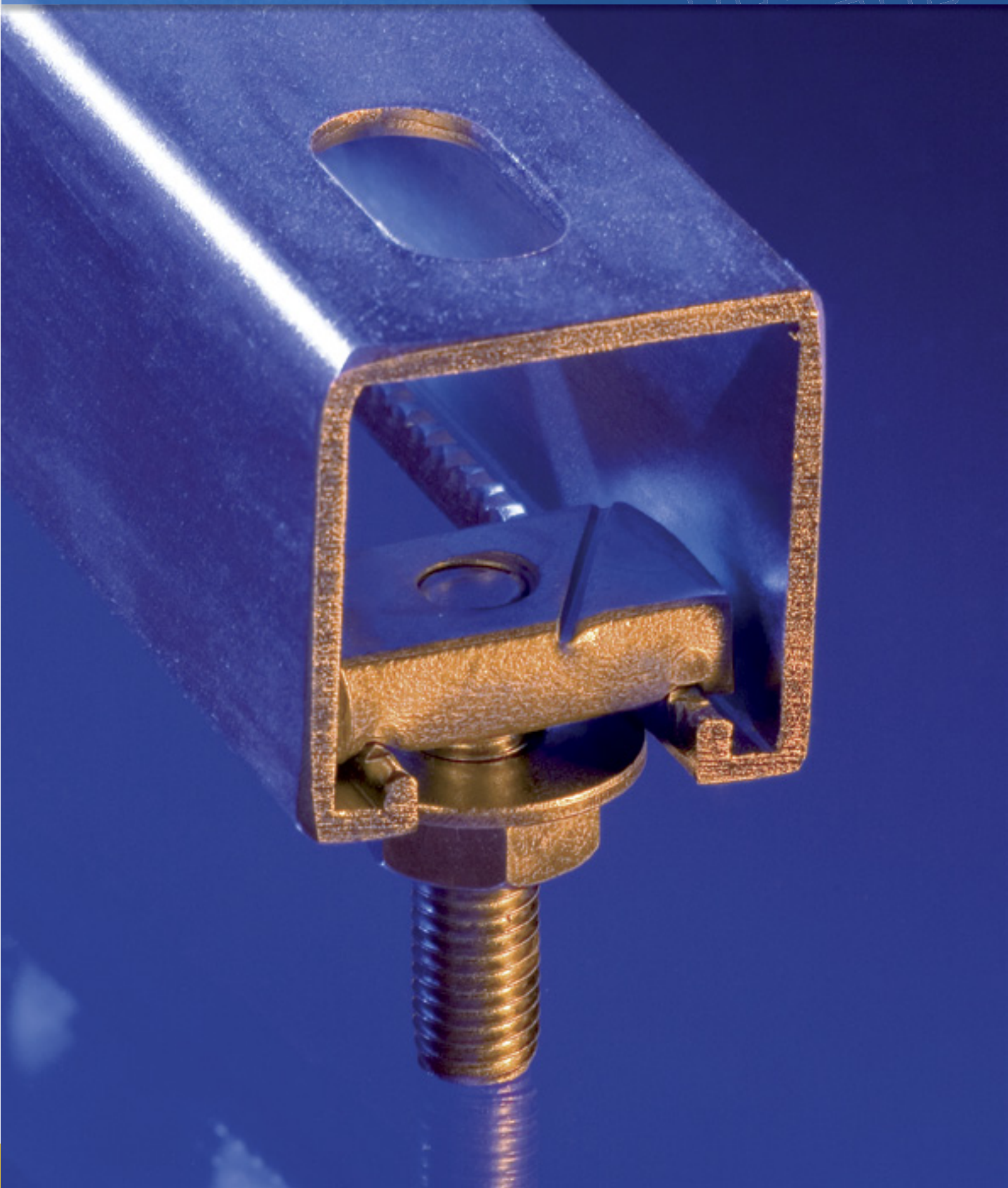
Technické údaje / *Technical data:*	
Teplotní odolnost / *Temperature resistance:*	od –40 °C do +120 °C / *from –40 °C to +120 °C*
Teplota při skladování / *Storage temperature:*	od +5 °C do +25 °C / *from +5 °C to +25 °C*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Balení Package (ks/pcs)
21903020	Polyuretanový tmel PU 50 FC - šedý / *Polyurethane sealant type PU 50 FC - gray* / 310 ml	12

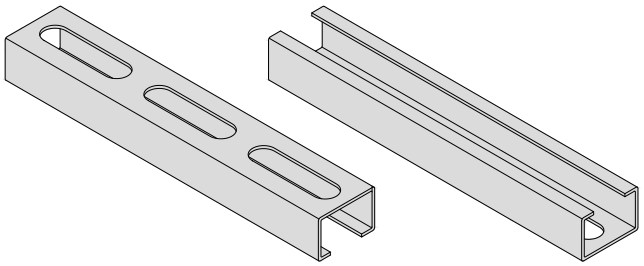
POZNÁMKY
COMMENTS

NOSNÍKY, KONZOLY A PODPŮRNÉ ŽLABY

FIXING RAILS, CANTILEVER ARMS AND SUPPORTING GALVANIZED CHANNELS

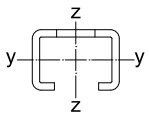


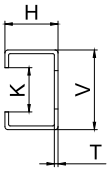
MONTÁŽNÍ NOSNÍK 27x18x1,25MM
FIXING RAIL 27x18x1,25MM

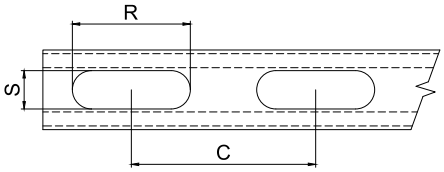


Technické údaje nosníku / ***Technical data of fixing rail*:**

Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 0,28 cm^4
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 0,95 cm^4
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 0,30 cm^3
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 0,70 cm^3
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa



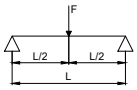
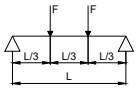
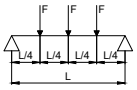
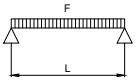




Technické údaje / ***Technical data:***

galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

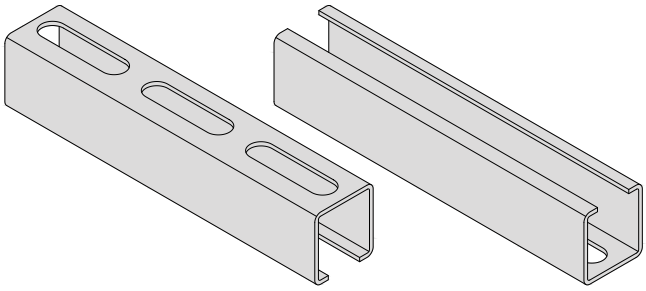
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	R x S (mm)	T (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31271820	Nosník / *Fixing rail* / 27x18x200 mm	200	62,5	27	15	40 x 13	1,25	18	12
31271840	Nosník / *Fixing rail* / 27x18x400 mm	400	62,5	27	15	40 x 13	1,25	18	12
31271860	Nosník / *Fixing rail* / 27x18x600 mm	600	62,5	27	15	40 x 13	1,25	18	12
31272000	Nosník / *Fixing rail* / 27x18x2000 mm	2000	62,5	27	15	40 x 13	1,25	18	50
31273000	Nosník / *Fixing rail* / 27x18x3000 mm	3000	62,5	27	15	40 x 13	1,25	18	50

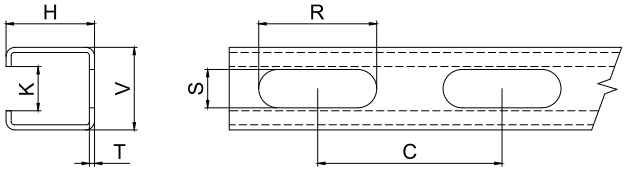
Délka Lenght L (mm)	Zatížení na 1 bod Load at 1 point F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 2 body Equal concentrated loads at 2 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 3 body Equal concentrated loads at 3 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
				
200	0,51	0,38	0,25	1,02
300	0,34	0,25	0,17	0,68
400	0,25	0,19	0,12	0,50
500	0,20	0,15	0,10	0,40
600	0,16	0,12	0,08	0,33
700	0,14	0,10	0,07	0,28
800	0,12	0,09	0,06	0,25
900	0,11	0,08	0,05	0,22
1000	0,09	0,07	0,04	0,19
1100	0,08	0,06	0,04	0,17
1200	0,08	0,05	0,04	0,15
1300	0,07	0,04	0,03	0,12
1400	0,06	0,03	0,02	0,10
1500	0,05	0,03	0,02	0,09
1600	0,04	0,02	0,02	0,07
1700	0,04	0,02	0,01	0,06
1800	0,03	0,02	0,01	0,05
1900	0,03	0,01	0,01	0,05
2000	0,02	0,01	0,01	0,04

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha nosníku byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/200. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.

Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the profile was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/200. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

MONTÁŽNÍ NOSNÍK 28x30x1,75MM
FIXING RAIL 28x30x1,75MM





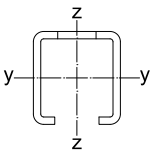
Technické údaje nosníku / ***Technical data of fixing rail*:**

Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y:
Area Moment of Inertia to axis y: Iy = 1,39 cm⁴

Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z:
Area Moment of Inertia to axis z: Iz = 2,05 cm⁴

Modul průřezu k hlavní ose y:
Section modulus to axis y: Wy = 0,91 cm³

Modul průřezu k hlavní ose z:
Section modulus to axis z: Wz = 1,47 cm³



Modul pružnosti:
Modulus of elasticity: E = 210 000 MPa

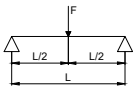
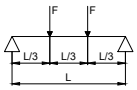
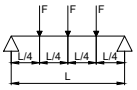
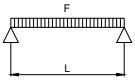
Mez kluzu:
Yield strength: fyb = 140 MPa

Mez pevnosti:
Tensile strength: fu = 270 MPa

Technické údaje / ***Technical data:***

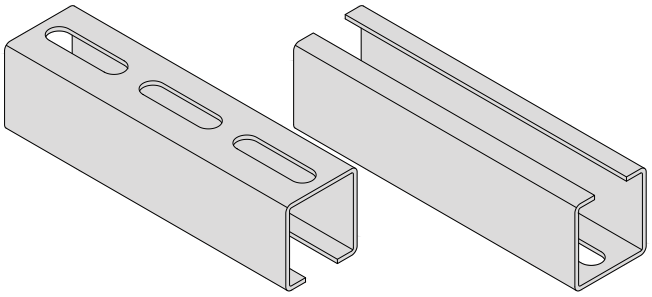
galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

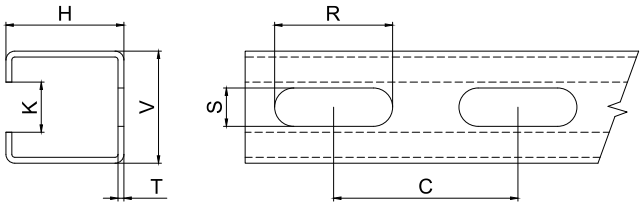
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	R x S (mm)	T (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31283020	Nosník / *Fixing rail* / 28x30x2000 mm	2000	62,5	30	15	40 x 13	1,75	28	50
31283030	Nosník / *Fixing rail* / 28x30x3000 mm	3000	62,5	30	15	40 x 13	1,75	28	50
31283060	Nosník / *Fixing rail* / 28x30x6000 mm	6000	62,5	30	15	40 x 13	1,75	28	50

Délka Lenght L (mm)	Zatížení na 1 bod Load at 1 point F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 2 body Equal concentrated loads at 2 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 3 body Equal concentrated loads at 3 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
				
200	1,51	1,13	0,75	3,02
300	1,00	0,75	0,50	2,01
400	0,75	0,56	0,37	1,50
500	0,60	0,45	0,30	1,20
600	0,50	0,37	0,25	1,00
700	0,42	0,32	0,21	0,85
800	0,37	0,27	0,18	0,74
900	0,33	0,24	0,16	0,66
1000	0,29	0,22	0,14	0,59
1100	0,26	0,20	0,13	0,53
1200	0,24	0,18	0,12	0,48
1300	0,22	0,16	0,11	0,44
1400	0,20	0,15	0,10	0,41
1500	0,19	0,14	0,09	0,38
1600	0,17	0,13	0,08	0,35
1700	0,16	0,12	0,08	0,33
1800	0,15	0,11	0,07	0,31
1900	0,14	0,10	0,07	0,28
2000	0,13	0,09	0,06	0,25
2250	0,12	0,07	0,05	0,19
2500	0,09	0,05	0,03	0,14
2750	0,07	0,04	0,03	0,11
3000	0,05	0,03	0,02	0,08
3250	0,04	0,02	0,01	0,06
3500	0,03	0,01	0,01	0,04
3750	0,02	0,01	-	0,03
4000	0,01	-	-	0,02
4250	-	-	-	-
4500	-	-	-	-
4750	-	-	-	-
5000	-	-	-	-
5250	-	-	-	-
5500	-	-	-	-
5750	-	-	-	-
6000	-	-	-	-

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha nosníku byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/200. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the profile was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/200. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

MONTÁŽNÍ NOSNÍK 38x40x2,00MM
FIXING RAIL 38x40x2,00MM





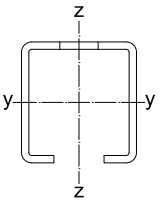
Technické údaje nosníku / ***Technical data of fixing rail*:**

Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y:
Area Moment of Inertia to axis y: Iy = 4,60 cm⁴

Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z:
Area Moment of Inertia to axis z: Iz = 6,14 cm⁴

Modul průřezu k hlavní ose y:
Section modulus to axis y: Wy = 2,22 cm³

Modul průřezu k hlavní ose z:
Section modulus to axis z: Wz = 3,23 cm³



Modul pružnosti:
Modulus of elasticity: E = 210 000 MPa

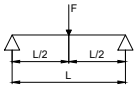
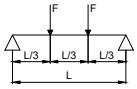
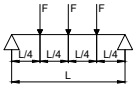
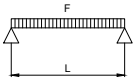
Mez kluzu:
Yield strength: fyb = 140 MPa

Mez pevnosti:
Tensile strength: fu = 270 MPa

Technické údaje / ***Technical data:***

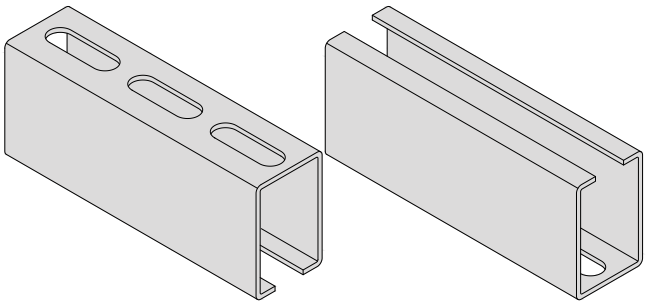
galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

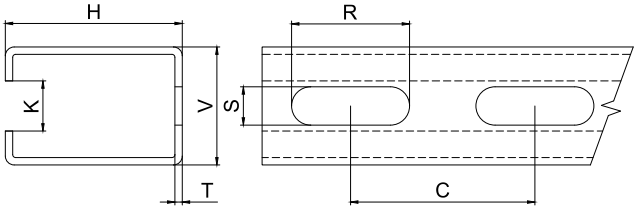
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	R x S (mm)	T (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31384020	Nosník / *Fixing rail* / 38x40x2000 mm	2000	62,5	40	17	40 x 13	2,0	38	50
31384030	Nosník / *Fixing rail* / 38x40x3000 mm	3000	62,5	40	17	40 x 13	2,0	38	50
31384060	Nosník / *Fixing rail* / 38x40x6000 mm	6000	62,5	40	17	40 x 13	2,0	38	50

Délka Lenght L (mm)	Zatížení na 1 bod Load at 1 point F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 2 body Equal concentrated loads at 2 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 3 body Equal concentrated loads at 3 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
				
200	3,69	2,77	1,84	7,39
300	2,46	1,84	1,23	4,92
400	1,84	1,38	0,92	3,69
500	1,47	1,10	0,73	2,94
600	1,22	0,92	0,61	2,45
700	1,05	0,78	0,52	2,10
800	0,91	0,68	0,45	1,83
900	0,81	0,60	0,40	1,62
1000	0,72	0,54	0,36	1,45
1100	0,66	0,49	0,33	1,32
1200	0,60	0,45	0,30	1,20
1300	0,55	0,41	0,27	1,11
1400	0,51	0,38	0,25	1,02
1500	0,47	0,35	0,23	0,95
1600	0,44	0,33	0,22	0,89
1700	0,41	0,31	0,20	0,83
1800	0,39	0,29	0,19	0,78
1900	0,37	0,27	0,18	0,74
2000	0,34	0,26	0,17	0,69
2250	0,30	0,22	0,15	0,61
2500	0,27	0,19	0,13	0,54
2750	0,24	0,16	0,11	0,43
3000	0,21	0,12	0,09	0,35
3250	0,17	0,10	0,07	0,28
3500	0,14	0,08	0,06	0,23
3750	0,11	0,06	0,04	0,18
4000	0,09	0,05	0,04	0,15
4250	0,07	0,04	0,03	0,12
4500	0,05	0,03	0,02	0,09
4750	0,04	0,02	0,01	0,06
5000	0,03	0,01	0,01	0,04
5250	0,01	0,01	-	0,02
5500	-	-	-	0,01
5750	-	-	-	-
6000	-	-	-	-

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha nosníku byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/200. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the profile was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/200. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

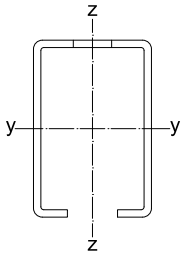
MONTÁŽNÍ NOSNÍK 40x60x2,50MM
FIXING RAIL 40x60x2,50MM





Technické údaje nosníku / ***Technical data of fixing rail*:**

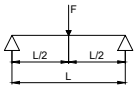
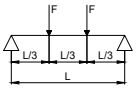
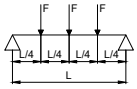
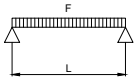
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 16,41 cm^4
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 11,83 cm^4
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 5,34 cm^3
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 5,92 cm^3
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

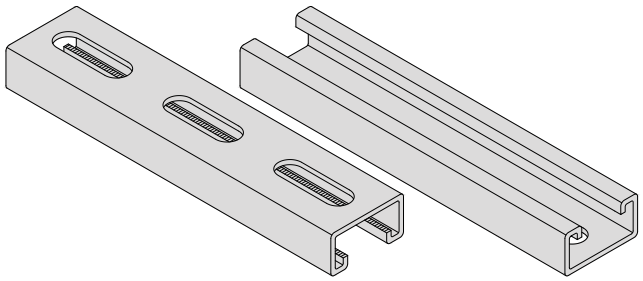
galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

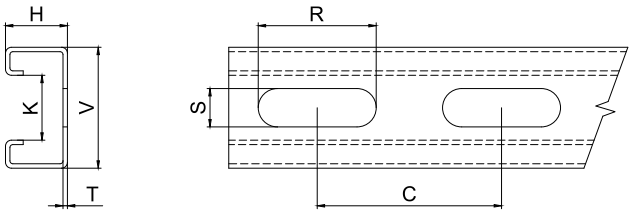
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	R x S (mm)	T (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31404020	Nosník / *Fixing rail* / 40x60x2000 mm	2000	62,5	60	17	40 x 13	2,5	40	50
31404030	Nosník / *Fixing rail* / 40x60x3000 mm	3000	62,5	60	17	40 x 13	2,5	40	50
31404060	Nosník / *Fixing rail* / 40x60x6000 mm	6000	62,5	60	17	40 x 13	2,5	40	50

Délka Lenght L (mm)	Zatížení na 1 bod Load at 1 point F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 2 body Equal concentrated loads at 2 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 3 body Equal concentrated loads at 3 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
				
200	8,85	6,64	4,42	17,71
300	5,90	4,42	2,95	11,80
400	4,42	3,31	2,21	8,84
500	3,53	2,65	1,76	7,07
600	2,94	2,20	1,47	5,88
700	2,52	1,89	1,26	5,04
800	2,20	1,65	1,10	4,40
900	1,95	1,46	0,97	3,90
1000	1,75	1,31	0,87	3,51
1100	1,59	1,19	0,79	3,18
1200	1,45	1,09	0,72	2,91
1300	1,34	1,00	0,67	2,68
1400	1,24	0,93	0,62	2,48
1500	1,15	0,86	0,57	2,31
1600	1,08	0,81	0,54	2,16
1700	1,01	0,76	0,50	2,02
1800	0,95	0,71	0,47	1,90
1900	0,90	0,67	0,45	1,80
2000	0,85	0,63	0,42	1,70
2250	0,75	0,56	0,37	1,50
2500	0,66	0,50	0,33	1,33
2750	0,59	0,44	0,29	1,19
3000	0,54	0,40	0,27	1,08
3250	0,49	0,36	0,24	0,98
3500	0,44	0,33	0,22	0,89
3750	0,40	0,29	0,20	0,81
4000	0,37	0,25	0,18	0,69
4250	0,34	0,21	0,15	0,59
4500	0,31	0,18	0,13	0,50
4750	0,26	0,15	0,11	0,42
5000	0,22	0,13	0,09	0,36
5250	0,19	0,11	0,08	0,30
5500	0,15	0,09	0,06	0,25
5750	0,13	0,07	0,05	0,20
6000	0,10	0,06	0,04	0,16

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha nosníku byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/200. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the profile was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/200. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

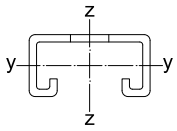
MONTÁŽNÍ NOSNÍK ST 41x21x1,50MM A 2,50MM
FIXING RAIL ST 41x21x1,50MM AND 2,50MM





Technické údaje nosníku / ***Technical data of fixing rail*:**

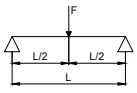
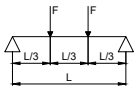
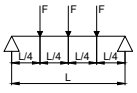
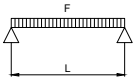
	1,50 mm / 2,50 mm
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 0,80 cm⁴ / 1,10 cm⁴
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 3,64 cm⁴ / 5,39 cm⁴
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 0,73 cm³ / 0,97 cm³
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 1,78 cm³ / 2,63 cm³
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) */ zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

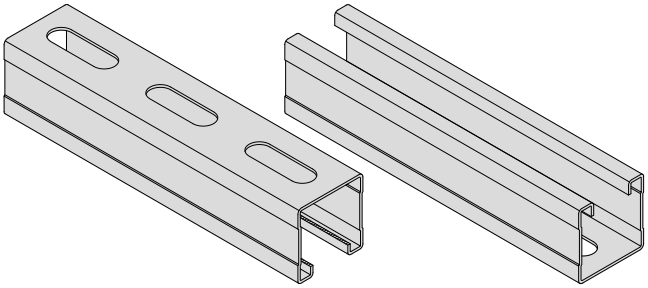
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	R x S (mm)	T (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32712121	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x21x2000 mm	2000	62,5	21	22	40 x 13	1,5	41	50
32712135	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x21x3000 mm	3000	62,5	21	22	40 x 13	1,5	41	50
32712165	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x21x6000 mm	6000	62,5	21	22	40 x 13	1,5	41	50
32712120	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x21x2000 mm	2000	62,5	21	22	40 x 13	2,5	41	50
32712130	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x21x3000 mm	3000	62,5	21	22	40 x 13	2,5	41	50
32712161	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x21x6000 mm	6000	62,5	21	22	40 x 13	2,5	41	50

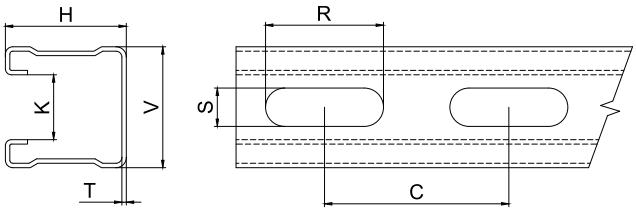
Délka Lenght L (mm)	Zatížení na 1 bod Load at 1 point 1,50 mm / 2,50 mm F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 2 body Equal concentrated loads at 2 points 1,50 mm / 2,50 mm F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 3 body Equal concentrated loads at 3 points 1,50 mm / 2,50 mm F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load 1,50 mm / 2,50 mm F (kN)
				
200	1,21 / 1,62	0,91 / 1,21	0,60 / 0,81	2,43 / 3,24
300	0,81 / 1,08	0,60 / 0,81	0,40 / 0,54	1,62 / 2,16
400	0,60 / 0,80	0,45 / 0,60	0,30 / 0,40	1,21 / 1,61
500	0,48 / 0,64	0,36 / 0,48	0,24 / 0,32	0,97 / 1,29
600	0,40 / 0,53	0,30 / 0,40	0,20 / 0,26	0,80 / 1,07
700	0,34 / 0,45	0,25 / 0,34	0,17 / 0,22	0,68 / 0,91
800	0,30 / 0,39	0,22 / 0,29	0,15 / 0,19	0,60 / 0,79
900	0,26 / 0,35	0,19 / 0,26	0,13 / 0,17	0,53 / 0,70
1000	0,23 / 0,31	0,17 / 0,23	0,11 / 0,15	0,47 / 0,63
1100	0,21 / 0,28	0,16 / 0,21	0,10 / 0,14	0,43 / 0,56
1200	0,19 / 0,25	0,14 / 0,19	0,09 / 0,12	0,39 / 0,51
1300	0,17 / 0,23	0,13 / 0,17	0,08 / 0,11	0,35 / 0,47
1400	0,16 / 0,21	0,11 / 0,15	0,08 / 0,10	0,31 / 0,42
1500	0,15 / 0,20	0,09 / 0,13	0,07 / 0,09	0,27 / 0,36
1600	0,14 / 0,18	0,08 / 0,11	0,06 / 0,08	0,23 / 0,31
1700	0,12 / 0,17	0,07 / 0,10	0,05 / 0,07	0,20 / 0,27
1800	0,11 / 0,14	0,06 / 0,08	0,04 / 0,06	0,17 / 0,23
1900	0,09 / 0,13	0,05 / 0,07	0,04 / 0,05	0,15 / 0,20
2000	0,08 / 0,11	0,05 / 0,06	0,03 / 0,04	0,13 / 0,18
2250	0,06 / 0,08	0,03 / 0,04	0,02 / 0,03	0,10 / 0,13
2500	0,04 / 0,05	0,02 / 0,03	0,01 / 0,02	0,07 / 0,09
2750	0,03 / 0,04	0,01 / 0,02	0,01 / 0,01	0,05 / 0,06
3000	0,02 / 0,02	0,01 / 0,01	- / 0,01	0,03 / 0,04
3250	0,01 / 0,01	- / -	- / -	0,02 / 0,02
3500	- / -	- / -	- / -	0,01 / -
3750	- / -	- / -	- / -	- / -
4000	- / -	- / -	- / -	- / -
4250	- / -	- / -	- / -	- / -
4500	- / -	- / -	- / -	- / -
4750	- / -	- / -	- / -	- / -
5000	- / -	- / -	- / -	- / -
5250	- / -	- / -	- / -	- / -
5500	- / -	- / -	- / -	- / -
5750	- / -	- / -	- / -	- / -
6000	- / -	- / -	- / -	- / -

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha nosníku byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/200. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.

Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the profile was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/200. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

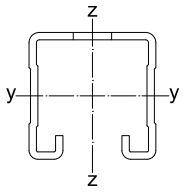
MONTÁŽNÍ NOSNÍK ST 41x41x1,50MM S BOČNÍM PROLISEM
FIXING RAIL ST 41x41x1,50MM WITH THE SIDE SHAPING





Technické údaje nosníku / ***Technical data of fixing rail*:**

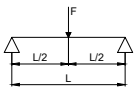
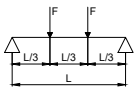
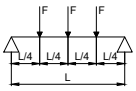
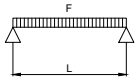
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 4,34 cm^4
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 5,99 cm^4
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 2,11 cm^3
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 2,92 cm^3
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

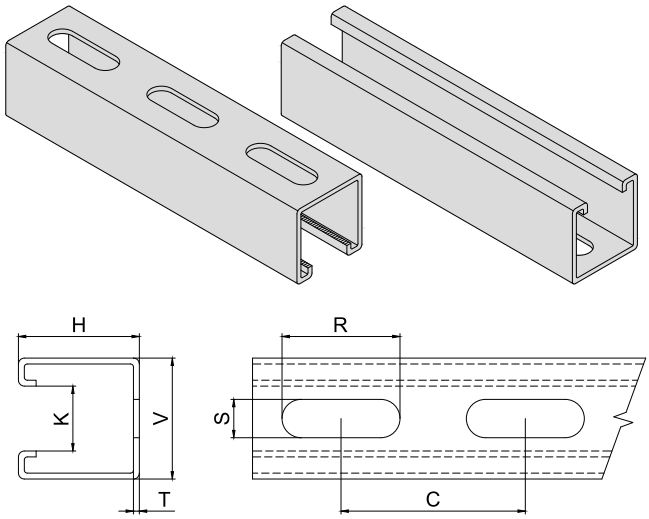
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	R x S (mm)	T (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32744152	Nosník ST s B.P. / *Fixing rail ST w S.S.* / 41x41x2000 mm	2000	62,5	41	22	40 x 13	1,5	41	50
32744153	Nosník ST s B.P. / *Fixing rail ST w S.S.* / 41x41x3000 mm	3000	62,5	41	22	40 x 13	1,5	41	50
32744156	Nosník ST s B.P. / *Fixing rail ST w S.S.* / 41x41x6000 mm	6000	62,5	41	22	40 x 13	1,5	41	50

Délka Lenght L (mm)	Zatížení na 1 bod Load at 1 point F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 2 body Equal concentrated loads at 2 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 3 body Equal concentrated loads at 3 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
				
200	3,50	2,62	1,75	7,00
300	2,33	1,75	1,16	4,66
400	1,74	1,31	0,87	3,49
500	1,39	1,04	0,69	2,79
600	1,16	0,87	0,58	2,32
700	0,99	0,74	0,49	1,99
800	0,86	0,65	0,43	1,73
900	0,77	0,57	0,38	1,54
1000	0,69	0,51	0,34	1,38
1100	0,62	0,47	0,31	1,25
1200	0,57	0,43	0,28	1,14
1300	0,52	0,39	0,26	1,05
1400	0,48	0,36	0,24	0,97
1500	0,45	0,34	0,22	0,91
1600	0,42	0,31	0,21	0,85
1700	0,39	0,29	0,19	0,79
1800	0,37	0,28	0,18	0,75
1900	0,35	0,26	0,17	0,70
2000	0,33	0,25	0,16	0,67
2250	0,29	0,22	0,14	0,58
2500	0,26	0,19	0,13	0,52
2750	0,23	0,15	0,11	0,42
3000	0,21	0,12	0,09	0,34
3250	0,17	0,10	0,07	0,28
3500	0,14	0,08	0,06	0,23
3750	0,11	0,07	0,05	0,19
4000	0,09	0,05	0,04	0,15
4250	0,08	0,04	0,03	0,12
4500	0,06	0,03	0,02	0,10
4750	0,05	0,03	0,02	0,08
5000	0,03	0,02	0,01	0,06
5250	0,02	0,01	-	0,04
5500	0,01	-	-	0,03
5750	-	-	-	-
6000	-	-	-	-

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha nosníku byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/200. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.

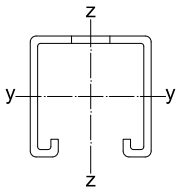
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the profile was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/200. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

MONTÁŽNÍ NOSNÍK ST 41x41x2,00MM A 2,50MM
FIXING RAIL ST 41x41x2,00MM AND 2,50MM



Technické údaje nosníku / ***Technical data of fixing rail*:**

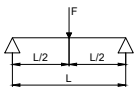
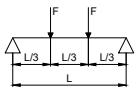
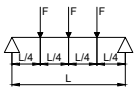
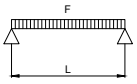
	2,00 mm / 2,50 mm
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 5,28 cm⁴ / 6,17 cm⁴
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 7,63 cm⁴ / 9,10 cm⁴
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 2,50 cm³ / 2,90 cm³
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 3,72 cm³ / 4,44 cm³
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

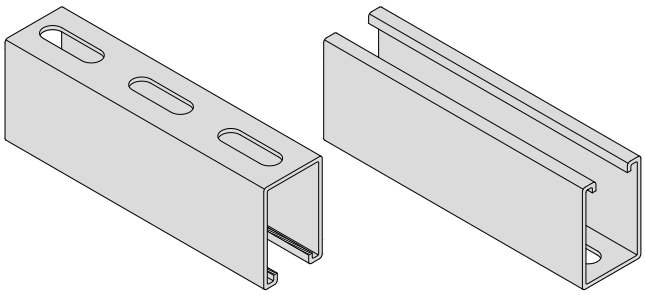
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	R x S (mm)	T (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32714125	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x41x2000 mm	2000	62,5	41	22	40 x 13	2,0	41	50
32714135	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x41x3000 mm	3000	62,5	41	22	40 x 13	2,0	41	50
32714165	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x41x6000 mm	6000	62,5	41	22	40 x 13	2,0	41	50
32714120	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x41x2000 mm	2000	62,5	41	22	40 x 13	2,5	41	50
32714130	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x41x3000 mm	3000	62,5	41	22	40 x 13	2,5	41	50
32714161	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x41x6000 mm	6000	62,5	41	22	40 x 13	2,5	41	50

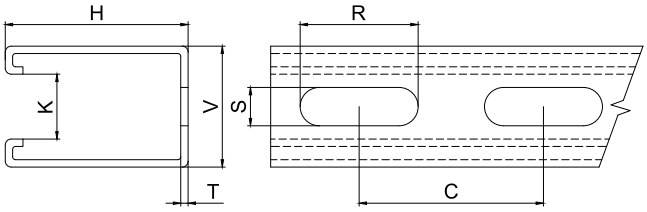
Délka Lenght L (mm)	Zatížení na 1 bod Load at 1 point 2,00 mm / 2,50 mm F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 2 body Equal concentrated loads at 2 points 2,00 mm / 2,50 mm F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 3 body Equal concentrated loads at 3 points 2,00 mm / 2,50 mm F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load 2,00 mm / 2,50 mm F (kN)
				
200	4,14 / 4,80	3,10 / 3,60	2,07 / 2,40	8,28 / 9,60
300	2,76 / 3,20	2,07 / 2,40	1,38 / 1,60	5,52 / 6,40
400	2,06 / 2,39	1,55 / 1,79	1,03 / 1,19	4,13 / 4,79
500	1,65 / 1,91	1,23 / 1,43	0,82 / 0,95	3,30 / 3,83
600	1,37 / 1,59	1,03 / 1,19	0,68 / 0,79	2,75 / 3,18
700	1,17 / 1,36	0,88 / 1,02	0,58 / 0,68	2,35 / 2,72
800	1,02 / 1,19	0,77 / 0,89	0,51 / 0,59	2,05 / 2,38
900	0,91 / 1,05	0,68 / 0,79	0,45 / 0,52	1,82 / 2,11
1000	0,81 / 0,94	0,61 / 0,71	0,40 / 0,47	1,63 / 1,89
1100	0,74 / 0,85	0,55 / 0,64	0,37 / 0,42	1,48 / 1,71
1200	0,67 / 0,78	0,50 / 0,58	0,33 / 0,39	1,35 / 1,56
1300	0,62 / 0,72	0,46 / 0,54	0,31 / 0,36	1,24 / 1,44
1400	0,57 / 0,66	0,43 / 0,50	0,28 / 0,33	1,15 / 1,33
1500	0,53 / 0,62	0,40 / 0,46	0,26 / 0,31	1,07 / 1,24
1600	0,50 / 0,57	0,37 / 0,43	0,25 / 0,28	1,00 / 1,15
1700	0,46 / 0,54	0,35 / 0,40	0,23 / 0,27	0,93 / 1,08
1800	0,44 / 0,50	0,33 / 0,38	0,22 / 0,25	0,88 / 1,01
1900	0,41 / 0,48	0,31 / 0,36	0,20 / 0,24	0,83 / 0,96
2000	0,39 / 0,45	0,29 / 0,34	0,19 / 0,22	0,78 / 0,90
2250	0,34 / 0,39	0,25 / 0,29	0,17 / 0,19	0,68 / 0,79
2500	0,30 / 0,35	0,22 / 0,26	0,15 / 0,17	0,60 / 0,70
2750	0,27 / 0,31	0,18 / 0,21	0,13 / 0,15	0,50 / 0,58
3000	0,24 / 0,27	0,14 / 0,17	0,10 / 0,12	0,40 / 0,47
3250	0,20 / 0,23	0,12 / 0,14	0,08 / 0,10	0,33 / 0,38
3500	0,16 / 0,19	0,09 / 0,11	0,07 / 0,08	0,27 / 0,31
3750	0,13 / 0,15	0,08 / 0,09	0,05 / 0,06	0,22 / 0,25
4000	0,11 / 0,12	0,06 / 0,07	0,04 / 0,05	0,17 / 0,20
4250	0,08 / 0,10	0,05 / 0,05	0,03 / 0,04	0,14 / 0,16
4500	0,06 / 0,07	0,04 / 0,04	0,02 / 0,03	0,11 / 0,12
4750	0,05 / 0,05	0,03 / 0,03	0,02 / 0,02	0,08 / 0,09
5000	0,03 / 0,04	0,02 / 0,02	0,01 / 0,01	0,06 / 0,06
5250	0,02 / 0,02	0,01 / 0,01	0,01 / 0,01	0,03 / 0,03
5500	0,01 / 0,01	- / -	- / -	0,01 / 0,01
5750	- / -	- / -	- / -	- / -
6000	- / -	- / -	- / -	- / -

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha nosníku byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/200. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.

Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the profile was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/200. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

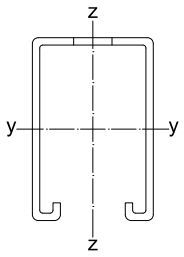
MONTÁŽNÍ NOSNÍK ST 41x62x2,50MM
FIXING RAIL ST 41x62x2,50MM





Technické údaje nosníku / ***Technical data of fixing rail*:**

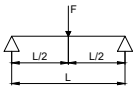
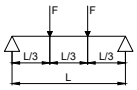
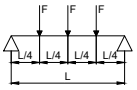
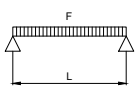
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 18,00 cm^4
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 12,99 cm^4
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 5,65 cm^3
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 6,34 cm^3
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

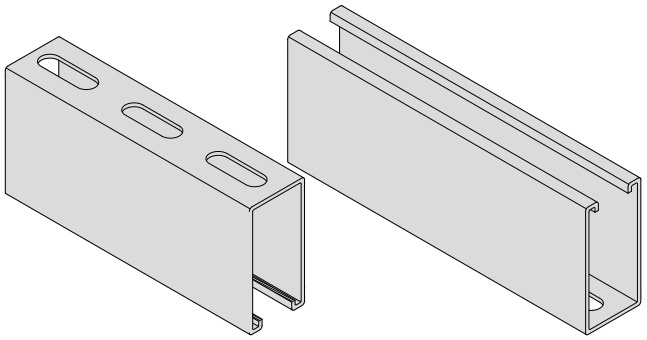
galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

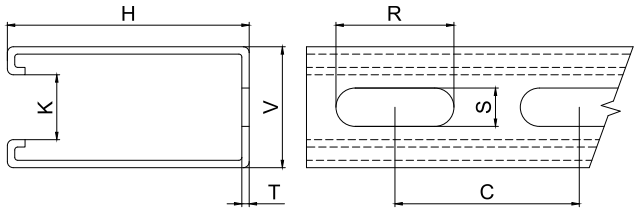
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	R x S (mm)	T (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32726120	Nosník / *Fixing rail* / 41x62x2000 mm	2000	62,5	62	22	40 x 13	2,5	41	50
32726129	Nosník / *Fixing rail* / 41x62x3000 mm	3000	62,5	62	22	40 x 13	2,5	41	50
32726165	Nosník / *Fixing rail* / 41x62x6000 mm	6000	62,5	62	22	40 x 13	2,5	41	50

Délka Lenght L (mm)	Zatížení na 1 bod Load at 1 point F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 2 body Equal concentrated loads at 2 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 3 body Equal concentrated loads at 3 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
				
200	9,37	7,03	4,68	18,74
300	6,24	4,68	3,12	12,49
400	4,68	3,51	2,34	9,36
500	3,74	2,80	1,87	7,48
600	3,11	2,33	1,55	6,23
700	2,66	2,00	1,33	5,33
800	2,33	1,74	1,16	4,66
900	2,06	1,55	1,03	4,13
1000	1,85	1,39	0,92	3,71
1100	1,68	1,26	0,84	3,37
1200	1,54	1,15	0,77	3,08
1300	1,41	1,06	0,70	2,83
1400	1,31	0,98	0,65	2,63
1500	1,22	0,91	0,61	2,44
1600	1,14	0,85	0,57	2,28
1700	1,07	0,80	0,53	2,14
1800	1,01	0,75	0,50	2,02
1900	0,95	0,71	0,47	1,90
2000	0,90	0,67	0,45	1,80
2250	0,79	0,59	0,39	1,58
2500	0,70	0,52	0,35	1,41
2750	0,63	0,47	0,31	1,26
3000	0,57	0,42	0,28	1,14
3250	0,51	0,38	0,25	1,03
3500	0,47	0,35	0,23	0,94
3750	0,43	0,32	0,21	0,86
4000	0,39	0,28	0,19	0,76
4250	0,36	0,24	0,17	0,65
4500	0,33	0,20	0,14	0,55
4750	0,29	0,17	0,12	0,47
5000	0,25	0,14	0,10	0,40
5250	0,21	0,12	0,08	0,34
5500	0,17	0,10	0,07	0,28
5750	0,14	0,08	0,06	0,23
6000	0,12	0,07	0,05	0,19

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha nosníku byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/200. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the profile was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/200. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

MONTÁŽNÍ NOSNÍK ST 41x82x2,50MM
FIXING RAIL ST 41x82x2,50MM





Technické údaje nosníku / ***Technical data of fixing rail*:**

Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y:
Area Moment of Inertia to axis y: — Iy = 37,55 cm⁴

Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z:
Area Moment of Inertia to axis z: — Iz = 16,70 cm⁴

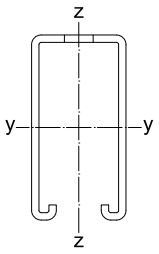
Modul průřezu k hlavní ose y:
Section modulus to axis y: — Wy = 8,97 cm³

Modul průřezu k hlavní ose z:
Section modulus to axis z: — Wz = 8,15 cm³

Modul pružnosti:
Modulus of elasticity: — E = 210 000 MPa

Mez kluzu:
Yield strength: — fyb = 140 MPa

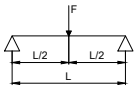
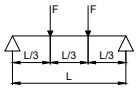
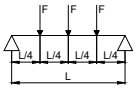
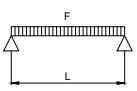
Mez pevnosti:
Tensile strength: — fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

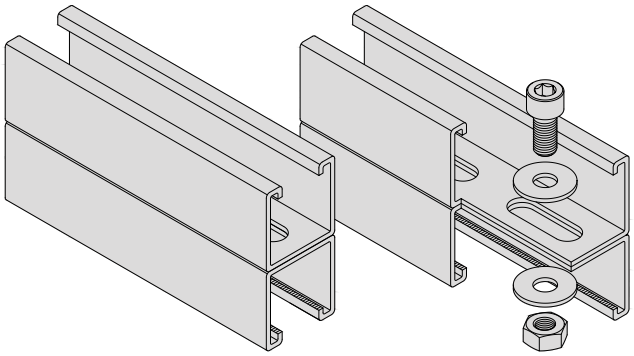
galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

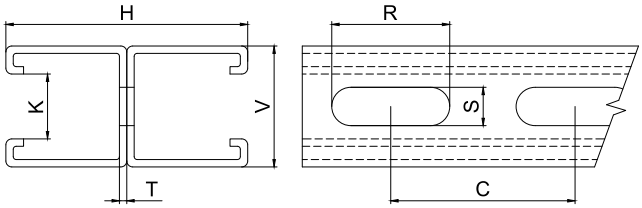
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	R x S (mm)	T (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32718122	Nosník / *Fixing rail* / 41x82x2000 mm	2000	62,5	82	22	40 x 13	2,5	41	50
32718132	Nosník / *Fixing rail* / 41x82x2000 mm	3000	62,5	82	22	40 x 13	2,5	41	50
32718162	Nosník / *Fixing rail* / 41x82x2000 mm	6000	62,5	82	22	40 x 13	2,5	41	50

Délka Lenght L (mm)	Zatížení na 1 bod Load at 1 point F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 2 body Equal concentrated loads at 2 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 3 body Equal concentrated loads at 3 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
				
200	14,87	11,15	7,43	29,74
300	9,91	7,43	4,95	19,82
400	7,43	5,57	3,71	14,86
500	5,94	4,45	2,97	11,88
600	4,94	3,70	2,47	9,89
700	4,23	3,17	2,11	8,47
800	3,70	2,77	1,85	7,40
900	3,28	2,46	1,64	6,57
1000	2,95	2,21	1,47	5,90
1100	2,68	2,01	1,34	5,36
1200	2,45	1,84	1,22	4,90
1300	2,26	1,69	1,13	4,52
1400	2,09	1,57	1,04	4,19
1500	1,95	1,46	0,97	3,90
1600	1,82	1,36	0,91	3,65
1700	1,71	1,28	0,85	3,42
1800	1,61	1,21	0,80	3,22
1900	1,52	1,14	0,76	3,05
2000	1,44	1,08	0,72	2,88
2250	1,27	0,95	0,63	2,54
2500	1,13	0,85	0,56	2,27
2750	1,02	0,76	0,51	2,04
3000	0,92	0,69	0,46	1,85
3250	0,84	0,63	0,42	1,69
3500	0,77	0,58	0,38	1,54
3750	0,71	0,53	0,35	1,42
4000	0,65	0,49	0,32	1,31
4250	0,60	0,45	0,30	1,21
4500	0,56	0,42	0,28	1,12
4750	0,52	0,39	0,26	1,04
5000	0,48	0,36	0,24	0,97
5250	0,45	0,32	0,22	0,87
5500	0,42	0,28	0,20	0,76
5750	0,39	0,24	0,17	0,66
6000	0,36	0,21	0,15	0,58

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha nosníku byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/200. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the profile was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/200. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

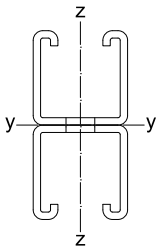
MONTÁŽNÍ NOSNÍK ST 41x82x2,50MM (DVOJITÝ ST 41x41)
FIXING RAIL ST 41x82x2,50MM (DOUBLE ST 41x41)





Technické údaje nosníku / ***Technical data of fixing rail*:**

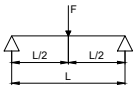
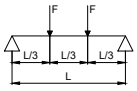
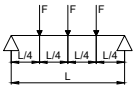
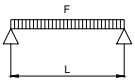
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 35,63 cm^4
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 18,19 cm^4
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 8,69 cm^3
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 8,88 cm^3
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

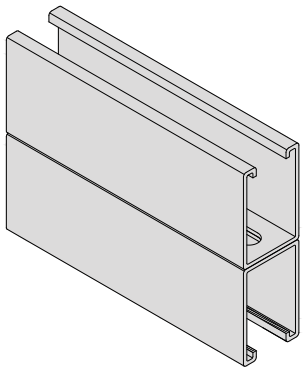
galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

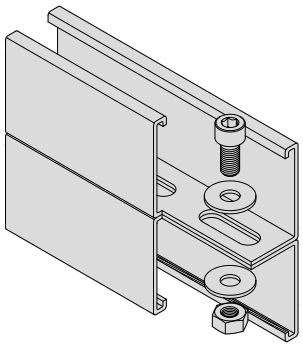
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	R x S (mm)	T (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32714121	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x82x2000 mm (2*41x41) / montovaný / *bolted*	2000	62,5	82	22	40 x 13	2,5	41	1
32714137	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x82x3000 mm (2*41x41) / montovaný / *bolted*	3000	62,5	82	22	40 x 13	2,5	41	1
32714170	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x82x6000 mm (2*41x41) / montovaný / *bolted*	6000	62,5	82	22	40 x 13	2,5	41	1

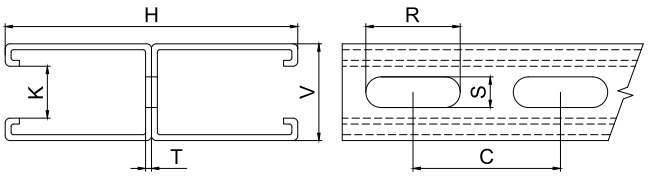
Délka Lenght L (mm)	Zatížení na 1 bod Load at 1 point F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 2 body Equal concentrated loads at 2 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 3 body Equal concentrated loads at 3 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
				
200	14,41	10,81	7,20	28,83
300	9,60	7,20	4,80	19,21
400	7,20	5,40	3,60	14,40
500	5,75	4,31	2,87	11,51
600	4,79	3,59	2,39	9,58
700	4,10	3,07	2,05	8,20
800	3,58	2,68	1,79	7,16
900	3,18	2,38	1,59	6,36
1000	2,85	2,14	1,42	5,71
1100	2,59	1,94	1,29	5,18
1200	2,37	1,77	1,18	4,74
1300	2,18	1,63	1,09	4,36
1400	2,02	1,51	1,01	4,04
1500	1,88	1,41	0,94	3,76
1600	1,75	1,31	0,87	3,51
1700	1,65	1,23	0,82	3,30
1800	1,55	1,16	0,77	3,10
1900	1,46	1,10	0,73	2,93
2000	1,38	1,04	0,69	2,77
2250	1,22	0,91	0,61	2,44
2500	1,08	0,81	0,54	2,17
2750	0,97	0,73	0,48	1,94
3000	0,88	0,66	0,44	1,76
3250	0,79	0,59	0,39	1,59
3500	0,72	0,54	0,36	1,45
3750	0,66	0,50	0,33	1,33
4000	0,61	0,45	0,30	1,22
4250	0,56	0,42	0,28	1,12
4500	0,51	0,38	0,25	1,03
4750	0,47	0,35	0,23	0,95
5000	0,44	0,32	0,22	0,87
5250	0,40	0,27	0,19	0,75
5500	0,37	0,23	0,17	0,65
5750	0,34	0,20	0,14	0,55
6000	0,29	0,17	0,12	0,47

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha nosníku byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/200. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the profile was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/200. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

MONTÁŽNÍ NOSNÍK ST 41x124x2,50MM (DVOJITÝ ST 41x62)
FIXING RAIL ST 41x124x2,50MM (DOUBLE ST 41x62)







Technické údaje nosníku / ***Technical data of fixing rail*:**

Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y:
Area Moment of Inertia to axis y: Iy = 109,70 cm⁴

Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z:
Area Moment of Inertia to axis z: Iz = 25,99 cm⁴

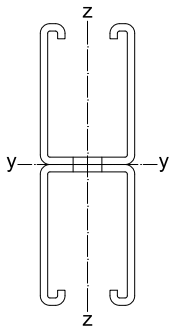
Modul průřezu k hlavní ose y:
Section modulus to axis y: Wy = 17,69 cm³

Modul průřezu k hlavní ose z:
Section modulus to axis z: Wz = 12,67 cm³

Modul pružnosti:
Modulus of elasticity: E = 210 000 MPa

Mez kluzu:
Yield strength: fyb = 140 MPa

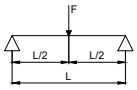
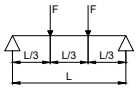
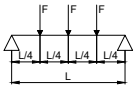
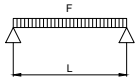
Mez pevnosti:
Tensile strength: fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

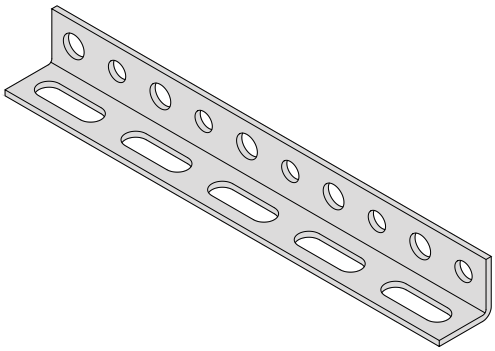
galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

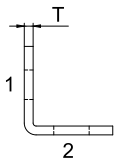
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Délka Length (mm)	C (mm)	H (mm)	K (mm)	R x S (mm)	T (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32736165	Nosník ST / *Fixing rail ST* / 41x124x6000 mm (2*41x62)	6000	62,5	124	22	40 x 13	2,5	41	1

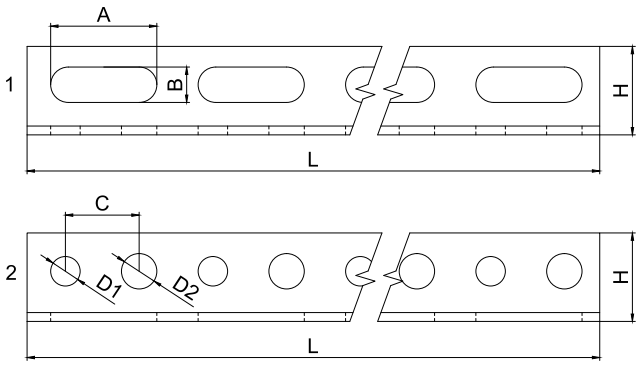
Délka Lenght L (mm)	Zatížení na 1 bod Load at 1 point F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 2 body Equal concentrated loads at 2 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení na 3 body Equal concentrated loads at 3 points F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
				
200	29,35	22,01	14,67	58,70
300	19,56	14,67	9,78	39,12
400	14,66	10,99	7,33	29,32
500	11,72	8,79	5,86	23,45
600	9,76	7,32	4,88	19,52
700	8,36	6,27	4,18	16,72
800	7,31	5,48	3,65	14,62
900	6,49	4,86	3,24	12,98
1000	5,83	4,37	2,91	11,67
1100	5,29	3,97	2,64	10,59
1200	4,85	3,63	2,42	9,70
1300	4,47	3,35	2,23	8,94
1400	4,14	3,10	2,07	8,28
1500	3,86	2,89	1,93	7,72
1600	3,61	2,70	1,80	7,22
1700	3,39	2,54	1,69	6,78
1800	3,19	2,39	1,59	6,39
1900	3,02	2,26	1,51	6,04
2000	2,86	2,14	1,43	5,73
2250	2,53	1,89	1,26	5,06
2500	2,26	1,69	1,13	4,52
2750	2,03	1,52	1,01	4,07
3000	1,85	1,38	0,92	3,70
3250	1,69	1,26	0,84	3,38
3500	1,55	1,16	0,77	3,10
3750	1,43	1,07	0,71	2,86
4000	1,32	0,99	0,66	2,65
4250	1,23	0,92	0,61	2,46
4500	1,14	0,85	0,57	2,29
4750	1,06	0,80	0,53	2,13
5000	0,99	0,74	0,49	1,99
5250	0,93	0,70	0,46	1,86
5500	0,87	0,65	0,43	1,74
5750	0,81	0,61	0,40	1,63
6000	0,76	0,57	0,38	1,53

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha nosníku byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/200. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the profile was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/200. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

DĚROVANÝ PROFIL L
PERFORATED CHANNEL L







Popis:

Díky oválným a kruhovým otvorům na obou stěnách profilu lze tento profil využít k různým účelům např. k vedení elektrický kabelů přichycených zip páskem, pro uchycení motoru garážových vrat, vytvoření regálů apod.

Description:

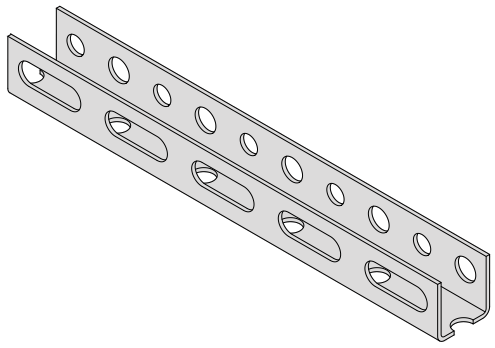
Thanks to oval and circular holes on both sides of the profile, this profile can be used for various purposes, for example for guiding electrical cables fastened to profile by plastic cable tie, for fixing the garage door motor, building shelves etc.

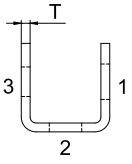
Technické údaje / *Technical data:*

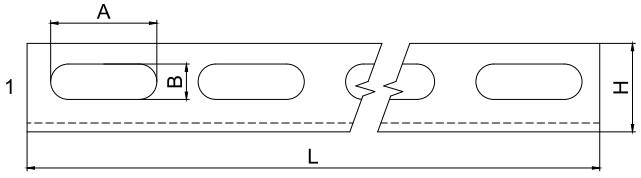
Materiál / Material: galvanicky pozinkovaná ocel / zinc plated steel

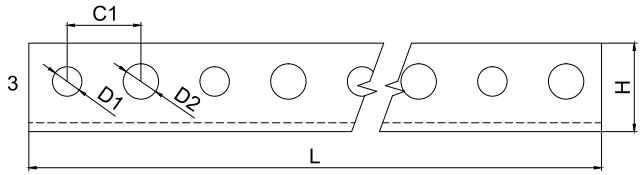
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32630122	Děrovaný profil typ L / *Perforated channel type L* / 30x30x2000 mm 2,0	36 x 12	25	10	12	30	2000	2	8
32630123	Děrovaný profil typ L / *Perforated channel type L* / 30x30x2000 mm 3,0	36 x 12	25	10	12	30	2000	3	8

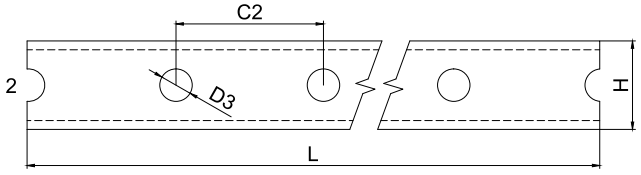
DĚROVANÝ PROFIL U
PERFORATED CHANNEL U











Popis:

Díky oválným a kruhovým otvorům na všech stěnách profilu lze tento profil využít k různým účelům např. k vedení elektrický kabelů přichycených zip páskem, pro uchycení motoru garážových vrat apod.

Description:

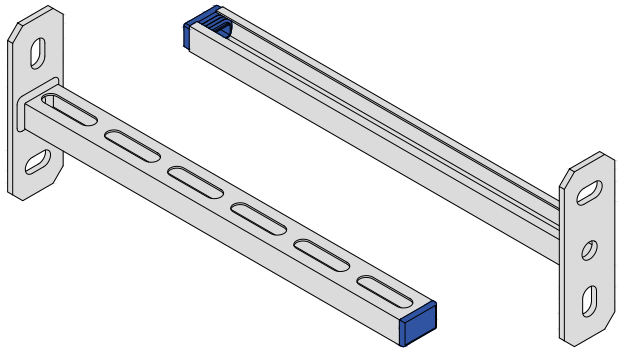
Thanks to oval and circular holes on all sides of the profile, this profile can be used for various purposes, for example for guiding electrical cables fastened to profile by plastic cable tie, for fixing the garage door motor, building shelves etc.

Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / Material: galvanicky pozinkovaná ocel / zinc plated steel

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	L (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32630622	Děrovaný profil typ U / *Perforated channel type U* / 30x30x30x2000 mm 2,0	36 x 12	25	50	10	12	11	30	2000	2	8
32630623	Děrovaný profil typ U / *Perforated channel type U* / 30x30x30x3000 mm 2,0	36 x 12	25	50	10	12	11	30	3000	2	8
32630632	Děrovaný profil typ U / *Perforated channel type U* / 30x30x30x2000 mm 3,0	36 x 12	25	50	10	12	11	30	2000	3	8

KONZOLA 27x18x1,25MM
CANTILEVER ARM 27x18x1,25MM



Popis:

Konzola slouží převážně k upevňování potrubí přímo na stěnu. Dalšími možnostmi použití jsou upevnění a konstrukce na stropě nebo na podlaze. Ve spojení s montážními nosníky a jinými prvky je možné pomocí těchto konzol vytvořit velký počet konstrukčních řešení. Konzoly jsou dodávány včetně plastové snímatelné čepičky.

Description:

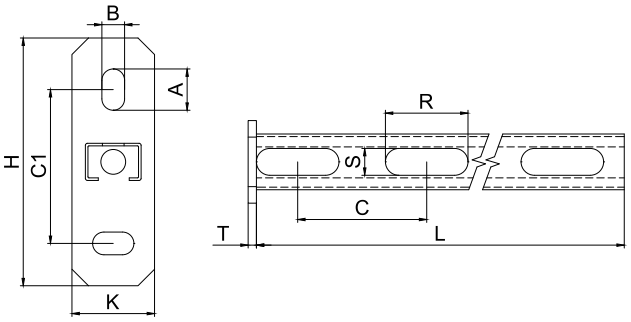
Cantilever arms are used mainly for the fixing of pipes directly to walls. Other applications involve fixing and constructions on ceilings and floors. A wide range of structural desings can be created using the cantilever arms in connection with fixing rails and other components. Cantilever arms are supplied including removable plastic cap.

Výhody tohoto výrobku:

- Zakázková výroba nestandardních délek
- Masivní a stabilní uchycení.
- Široká škála rozměrů a délek.
- Kvalitní povrchová úprava pro dlouhou životnost.

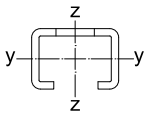
Advantages:

- *Job-order manufacture of variable lengths.*
- *Massive and stable fixing.*
- *A wide range of sizes and lengths.*
- *Quality coating for long durability.*



Technické údaje konzoly / ***Technical data of cantilever arm:***

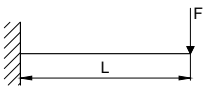
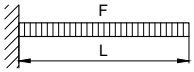
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 0,28 cm^4
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 0,95 cm^4
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 0,30 cm^3
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 0,70 cm^3
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

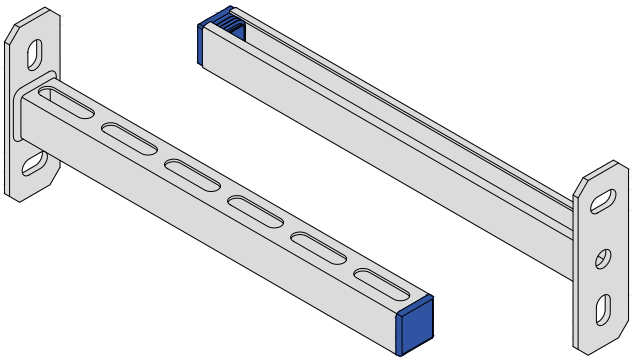
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	R x S (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32271820	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 27x18x200 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	200	40 x 13	4	20
32271830	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap*/ 27x18x300 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	300	40 x 13	4	20
32271850	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap*/ 27x18x500 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	500	40 x 13	4	10
32271860	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap*/ 27x18x600 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	600	40 x 13	4	10

Délka Lenght L (mm)	Zatížení na konci Load on the end F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
		
100	0,20	0,41
200	0,10	0,20
300	0,06	0,13
400	0,05	0,10
450	0,04	0,09
500	0,03	0,08
600	0,02	0,06

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha konzoly byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/150. Přenos sil z konzoly do kotveného materiálu musí být samostatně ověřen. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.

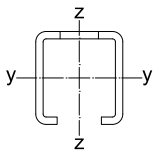
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the cantilever arm was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/150. The transfer of forces from cantilever arm to the substrate must be separately verified. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

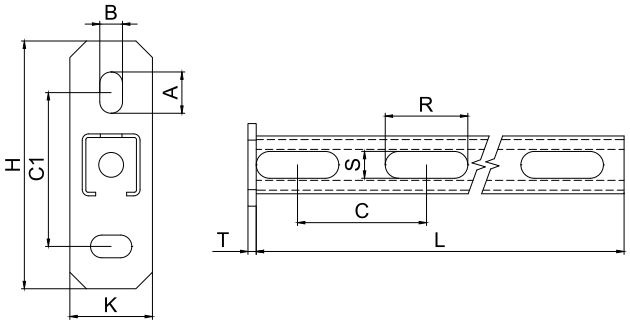
KONZOLA 28x30x1,75MM
CANTILEVER ARM 28x30x1,75MM



Technické údaje konzoly / ***Technical data of cantilever arm:***

Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 1,39 cm^4
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 2,05 cm^4
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 0,91 cm^3
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 1,47 cm^3
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa

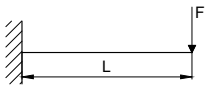
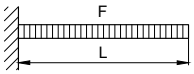




Technické údaje / ***Technical data:***

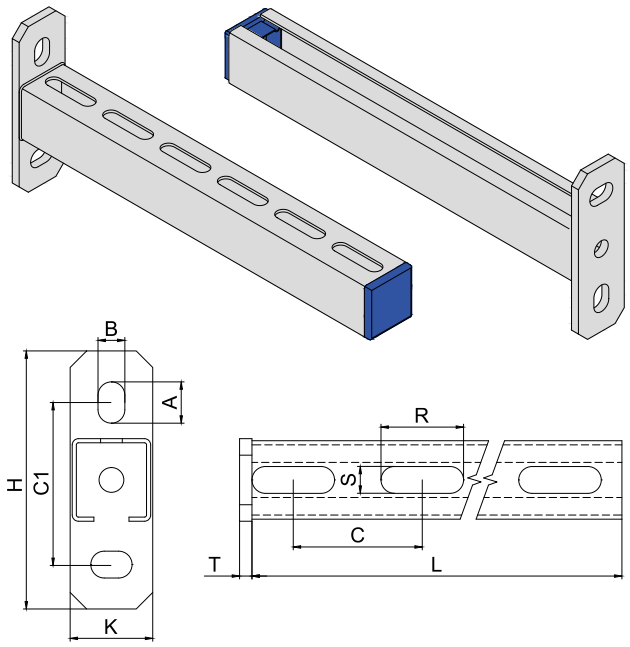
galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	R x S (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32283020	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 28x30x200 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	200	40 x 13	4	10
32283030	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 28x30x300 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	300	40 x 13	4	10
32283044	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 28x30x440 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	440	40 x 13	4	10
32283050	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 28x30x500 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	500	40 x 13	4	10
32283060	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 28x30x600 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	600	40 x 13	4	10
32283075	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 28x30x750 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	750	40 x 13	4	6
32283090	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 28x30x900 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	900	40 x 13	4	6
32283095	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 28x30x1000 mm	20 x 11	62,5	74,5	120	40	1000	40 x 13	4	6

Délka Lenght L (mm)	Zatížení na konci Load on the end F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
		
100	0,60	1,20
200	0,29	0,60
300	0,19	0,39
400	0,14	0,29
450	0,13	0,26
500	0,11	0,23
600	0,09	0,19
750	0,07	0,15
800	0,06	0,14
900	0,04	0,12
950	0,04	0,12
1000	0,03	0,10

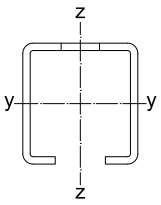
Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha konzoly byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/150. Přenos sil z konzoly do kotveného materiálu musí být samostatně ověřen. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the cantilever arm was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/150. The transfer of forces from cantilever arm to the substrate must be separately verified. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

KONZOLA 38x40x2,00MM
CANTILEVER ARM 38x40x2,00MM



Technické údaje konzoly / ***Technical data of cantilever arm:***

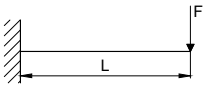
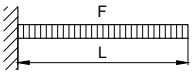
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 4,60 cm⁴
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 6,14 cm⁴
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 2,22 cm³
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 3,23 cm³
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

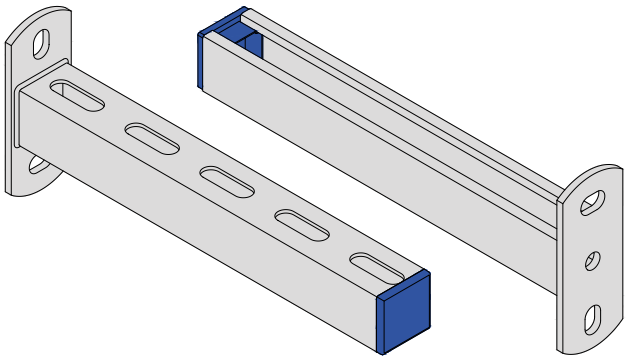
galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

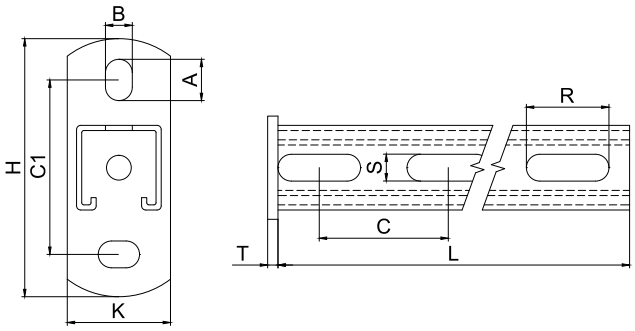
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	R x S (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32384420	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x200 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	200	40 x 13	6	10
32384430	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x300 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	300	40 x 13	6	10
32384440	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x400 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	400	40 x 13	6	10
32384444	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x440 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	440	40 x 13	6	10
32384450	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x500 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	500	40 x 13	6	10
32384460	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x600 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	600	40 x 13	6	10
32384471	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x700 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	700	40 x 13	6	6
32384475	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x750 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	750	40 x 13	6	6
32384480	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x800 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	800	40 x 13	6	6
32384490	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x900 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	900	40 x 13	6	6
32384492	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x920 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	920	40 x 13	6	6
32384495	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x950 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	950	40 x 13	6	6
32385412	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x1200 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	1200	40 x 13	6	6
32385414	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / 38x40x1400 mm	20 x 13	62,5	78,5	125	40	1400	40 x 13	6	6

Délka Lenght L (mm)	Zatížení na konci Load on the end F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
		
100	1,49	2,99
200	0,74	1,49
300	0,49	0,99
400	0,37	0,74
450	0,32	0,66
500	0,29	0,59
600	0,24	0,49
750	0,19	0,39
800	0,17	0,36
900	0,15	0,32
950	0,14	0,30
1000	0,13	0,28
1100	0,11	0,26
1200	0,09	0,20
1400	0,06	0,12
1400	0,05	0,15

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha konzoly byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/150. Přenos sil z konzoly do kotveného materiálu musí být samostatně ověřen. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the cantilever arm was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/150. The transfer of forces from cantilever arm to the substrate must be separately verified. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

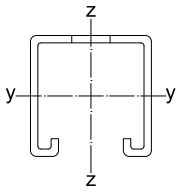
KONZOLA ST 41x41x2,50MM
CANTILEVER ARM TYPE ST 41x41x2,50MM





Technické údaje konzoly / ***Technical data of cantilever arm:***

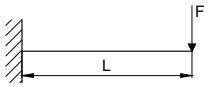
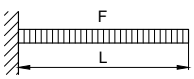
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 6,35 cm^4
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 5,99 cm^4
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 2,11 cm^3
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 2,92 cm^3
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

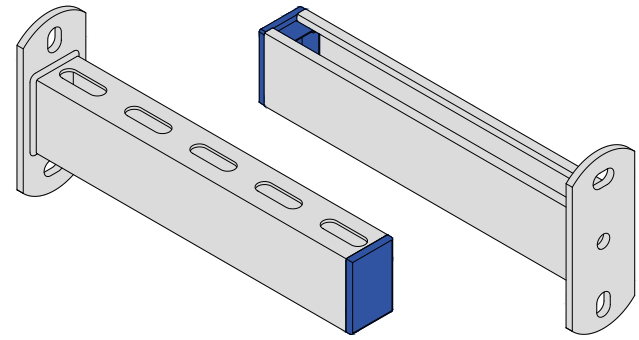
galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

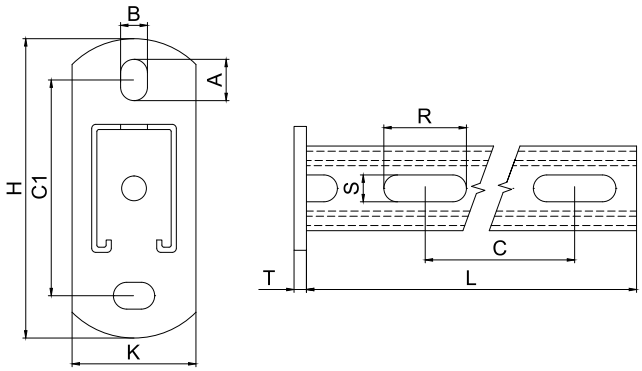
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	R x S (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32841200	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x41x200 mm	20 x 13	62,5	84,5	125	50	200	40 x 13	5	10
32841300	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x41x300 mm	20 x 13	62,5	84,5	125	50	300	40 x 13	5	10
32841450	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x41x450 mm	20 x 13	62,5	84,5	125	50	450	40 x 13	5	10
32841500	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x41x500 mm	20 x 13	62,5	84,5	125	50	500	40 x 13	5	10
32841600	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x41x600 mm	20 x 13	62,5	84,5	125	50	600	40 x 13	5	10
32841750	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x41x750 mm	20 x 13	62,5	84,5	125	50	750	40 x 13	5	6
32841800	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x41x800 mm	20 x 13	62,5	84,5	125	50	800	40 x 13	5	6
32841900	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x41x900 mm	20 x 13	62,5	84,5	125	50	900	40 x 13	5	1
32841980	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x41x1000 mm	20 x 13	62,5	84,5	125	50	1000	40 x 13	5	1
32841990	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x41x1500 mm	20 x 13	62,5	84,5	125	50	1500	40 x 13	5	1

Délka Lenght L (mm)	Zatížení na konci Load on the end F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
		
100	1,94	3,90
200	0,97	1,94
300	0,64	1,29
400	0,48	0,96
450	0,42	0,86
500	0,38	0,77
600	0,31	0,64
750	0,24	0,51
800	0,23	0,47
900	0,20	0,42
950	0,19	0,39
1000	0,18	0,37
1100	0,14	0,33
1200	0,12	0,27
1400	0,08	0,16
1500	0,07	0,12

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha konzoly byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/150. Přenos sil z konzoly do kotveného materiálu musí být samostatně ověřen. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the cantilever arm was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/150. The transfer of forces from cantilever arm to the substrate must be separately verified. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

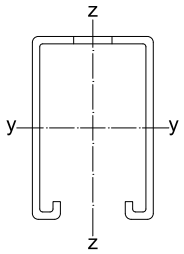
KONZOLA ST 41x62x2,50MM
CANTILEVER ARM TYPE ST 41x62x2,50MM





Technické údaje konzoly / ***Technical data of cantilever arm:***

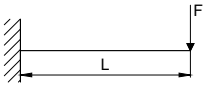
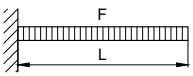
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y: *Area Moment of Inertia to axis y:*	Iy = 18,00 cm⁴
Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z: *Area Moment of Inertia to axis z:*	Iz = 12,99 cm⁴
Modul průřezu k hlavní ose y: *Section modulus to axis y:*	Wy = 5,65 cm³
Modul průřezu k hlavní ose z: *Section modulus to axis z:*	Wz = 6,34 cm³
Modul pružnosti: *Modulus of elasticity:*	E = 210 000 MPa
Mez kluzu: *Yield strength:*	fyb = 140 MPa
Mez pevnosti: *Tensile strength:*	fu = 270 MPa



Technické údaje / ***Technical data:***

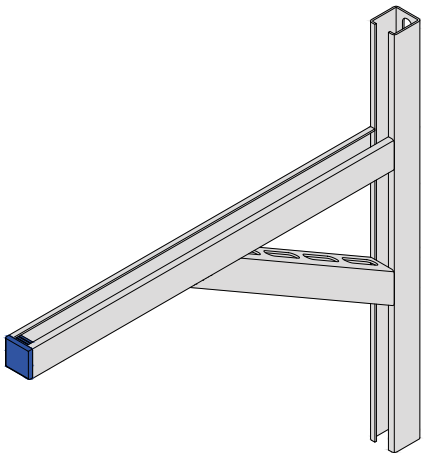
galvanicky pozinkovaný plech jakosti DX51D + Z100 (Z140) / *zinc plated metal sheet class DX51D + Z100 (Z140)*

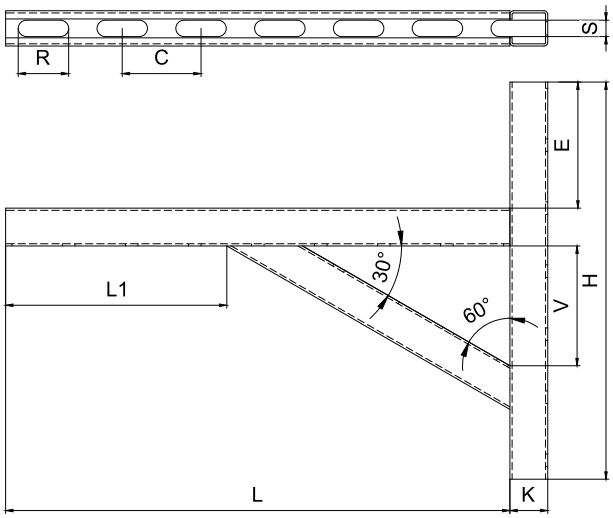
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	R x S (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
32862300	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x62x300 mm	20 x 13	62,5	104,5	145	60	300	40 x 13	6	10
32862400	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x62x400 mm	20 x 13	62,5	104,5	145	60	400	40 x 13	6	10
32862450	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x62x450 mm	20 x 13	62,5	104,5	145	60	450	40 x 13	6	10
32862500	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x62x500 mm	20 x 13	62,5	104,5	145	60	500	40 x 13	6	10
32862600	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x62x600 mm	20 x 13	62,5	104,5	145	60	600	40 x 13	6	10
32862750	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x62x750 mm	20 x 13	62,5	104,5	145	60	750	40 x 13	6	6
32862800	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x62x800 mm	20 x 13	62,5	104,5	145	60	800	40 x 13	6	6
32862900	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x62x900 mm	20 x 13	62,5	104,5	145	60	900	40 x 13	6	1
32862910	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x62x1000 mm	20 x 13	62,5	104,5	145	60	1000	40 x 13	6	1
32862915	Konzola + plastová krytka / *Cantilever arm + removable plastic cap* / ST 41x62x1500 mm	20 x 13	62,5	104,5	145	60	1500	40 x 13	6	1

Délka Lenght L (mm)	Zatížení na konci Load on the end F (kN)	Rovnoměrné zatížení Uniform load F (kN)
		
100	3,80	7,61
200	1,89	3,80
300	1,26	2,53
400	0,94	1,89
450	0,83	1,68
500	0,75	1,51
600	0,62	1,25
750	0,49	1,00
800	0,46	0,93
900	0,40	0,82
950	0,38	0,78
1000	0,36	0,74
1100	0,32	0,67
1200	0,29	0,61
1400	0,24	0,51
1500	0,22	0,41

Hodnoty jsou uvedeny dle platné normy ČSN EN 1993-1-3 v platném znění. Vlastní váha konzoly byla zahrnuta ve výpočtu. Maximální dovolený průhyb profilu L/150. Přenos sil z konzoly do kotveného materiálu musí být samostatně ověřen. Statické tabulky slouží jako pomůcka a nenahrazují statické posouzení k tomu způsobilým osobám.
Values are given in accordance with valid standards ČSN EN 1993-1-3. The weight of the cantilever arm was included in the calculation. Maximum allowable deflection of profile L/150. The transfer of forces from cantilever arm to the substrate must be separately verified. Static table serves as a guide and not a substitute for static assessment of authorized person.

KONZOLA LIŠTOVÁ KLS
CANTILEVER ARM, TYPE KLS





Popis:

Konzola lištová KLS slouží k upevňování potrubí na stěnu. Dvojici konzol KLS lze využít také pro upevnění různých typů agregátů, např. klimatizačních jednotek, zdrojů nepřetržitého napájení apod.
Konzoly KLS jsou dodávány včetně plastové snímatelné čepičky.

Description:

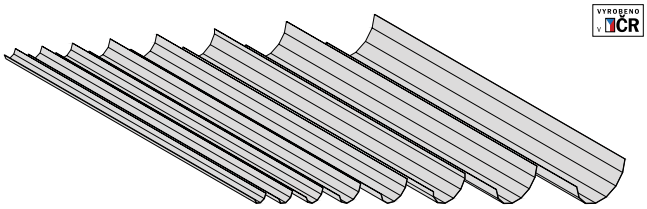
Cantilever arm type KLS are used for fixing the pipes onto the wall. A pair of KLS cantilever arms can also be used for the fixing of various types of aggregates, e.g. air conditioning units, sources of continuous power supply, etc.
Cantilever arms type KLS are supplied including removable plastic cap.

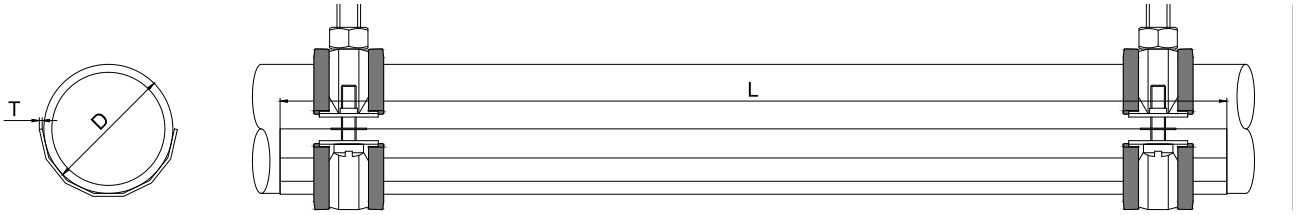
Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / *Material:* galvanicky pozinkovaná ocel / *zinc plated steel*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	C (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	L1 (mm)	R x S (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
36020400	Konzola KLS + plastová krytka / *Cantilever arm type KLS + removable plastic cap* / 28x30x400 mm	62,5	100	315	30	400	175	40 x 13	95	1
36020600	Konzola KLS + plastová krytka / *Cantilever arm type KLS + removable plastic cap* / 28x30x600 mm	62,5	100	400	30	600	237	40 x 13	175	1
36030400	Konzola KLS + plastová krytka / *Cantilever arm type KLS + removable plastic cap* / 38x40x400 mm	62,5	55	360	40	400	72	40 x 13	165	1
36030600	Konzola KLS + plastová krytka / *Cantilever arm type KLS + removable plastic cap* / 38x40x600 mm	62,5	55	400	40	600	272	40 x 13	165	1
36030770	Konzola KLS + plastová krytka / *Cantilever arm type KLS + removable plastic cap* / 38x40x770 mm	62,5	55	400	40	770	442	40 x 13	165	1

PODPŮRNÝ ŽLAB
SUPPORTING GALVANIZED CHANNELS





Popis:

Podpůrný žlab se aplikuje mezi objímku a plastovou trubku a zamezuje prověšení plastového potrubí, které díky podpůrnému žlabu je možno kotvit až po 2m vzdálenostech jednotlivých kotevních bodů.

Description:

The supporting galvanized channel is applied between pipe clamp and plastic pipe. This channel prevents deflection of the plastic pipe and distance between each anchor points can be until 2 m.

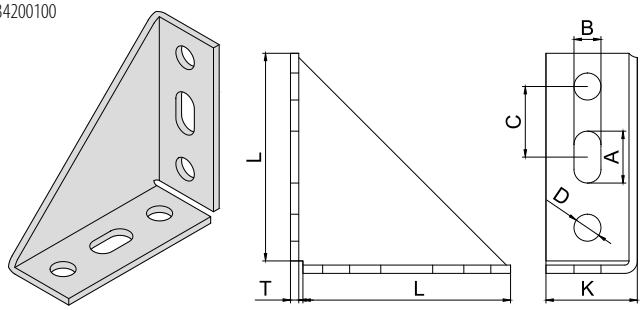
Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / *Material:* DX51D + Z140

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D (mm)	L (mm)	T (mm)	Počet segmentů Number of segments	Balení Package (ks/pcs)
77200116	Podpůrný žlab / *Supporting galvanized channel* / 16 x 2000 mm, pozink / *zinc plated*	16	2000	0,5	4	25
77200120	Podpůrný žlab / *Supporting galvanized channel* / 20 x 2000 mm, pozink / *zinc plated*	20	2000	0,5	4	25
77200125	Podpůrný žlab / *Supporting galvanized channel* / 25 x 2000 mm, pozink / *zinc plated*	25	2000	0,5	5	25
77200132	Podpůrný žlab / *Supporting galvanized channel* / 32 x 2000 mm, pozink / *zinc plated*	32	2000	0,5	5	25
77200140	Podpůrný žlab / *Supporting galvanized channel* / 40 x 2000 mm, pozink / *zinc plated*	40	2000	0,5	6	20
77200150	Podpůrný žlab / *Supporting galvanized channel* / 50 x 2000 mm, pozink / *zinc plated*	50	2000	0,5	6	20
77200163	Podpůrný žlab / *Supporting galvanized channel* / 63 x 2000 mm, pozink / *zinc plated*	63	2000	0,5	7	15
77200175	Podpůrný žlab / *Supporting galvanized channel* / 75 x 2000 mm, pozink / *zinc plated*	75	2000	0,5	7	15

ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA
ANGLE BRACKET

34200100



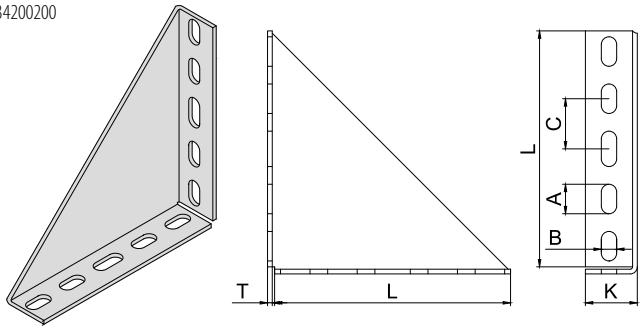
Popis:

Úhelníkové konzoly jsou mnohostranně použitelné ke kotvení na stropy a stěny. Ve spojení s montážními nosníky se používá např. jako úhelníky k uložení potrubí, podpěrné úhelníky pro nosníky, podpěry nebo spojovací prvky. Úhelníkové konzoly jsou rovněž sešroubovatelné proti sobě, tím se dosáhne podstatně vyšších hodnot při zatížení a ohybu.

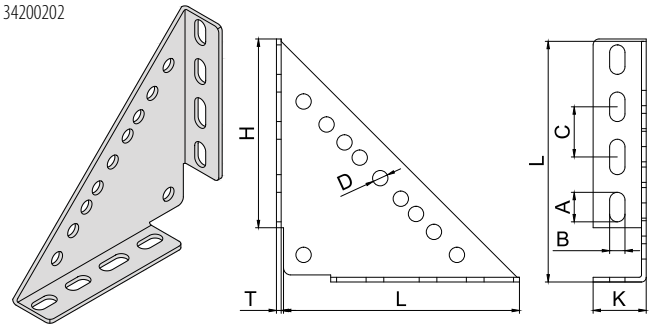
Description:

The angle bracket can be miscellaneously used for the anchorage to ceilings and walls. In connection with fixing rails it can work as an angle for pipe fixing, support angle for fixing rails or connecting components. Angle brackets can also be screwed together, which provides considerably higher load capacity.

34200200



34200202

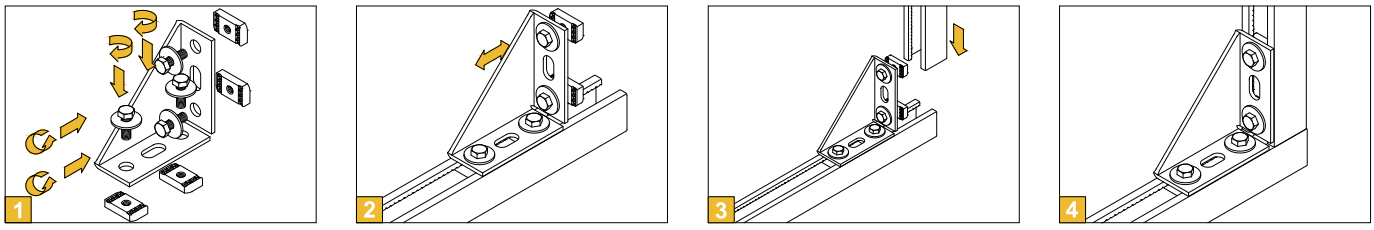


Technické údaje / ***Technical data:***

Materiál / *Material:* ocel třídy 5.6 - galvanicky pozinkováno / *steel class 5.6 - zinc plated*

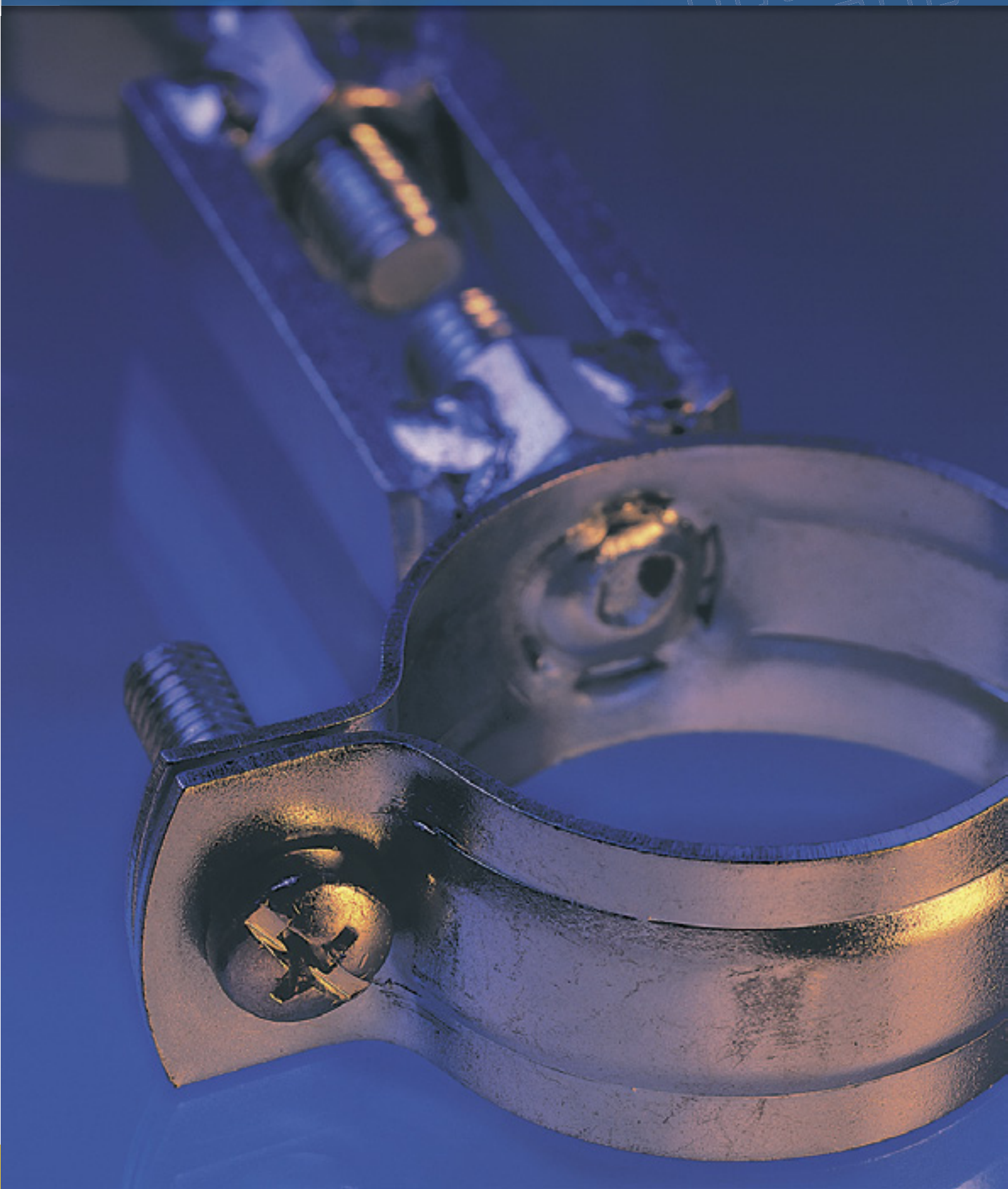
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	T (mm)	Vhodné pro profil Suitable for profile	Balení Package (ks/pcs)
34200100	Úhelníková konzola 100/100 / *Angle bracket*	25 x 13 (30 x 13)	34	13	-	44	100	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82, 124	40
34200200	Úhelníková konzola 200/200 / *Angle bracket*	25 x 13 (30 x 13)	42,5 (40)	-	-	44	200	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82, 124	20
34200202	Úhelníková konzola 200/200, stavitelná / *Angle bracket, adjustable*	25 x 13 (30 x 13)	42,5 (40)	13	160	45	200	4	38x40, 40x60, ST41x21, 41, 62, 82, 124	20

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



PLYNOMĚROVÉ ROZPĚRKY

GAS METER SPACERS

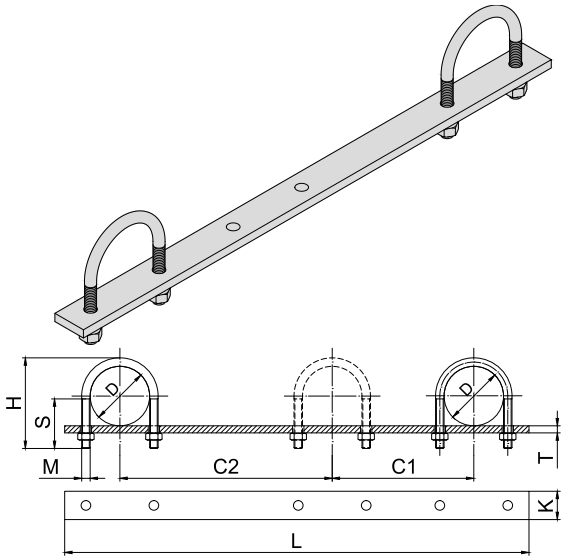


Pro plynoměry je předepsána nutnost stabilizovat rozteč přívodního a výstupního potrubí plynoměru rozpěrkou, která potrubí vodivě spojuje a je umístěna v minimální vzdálenosti od měřidla. Další požadavky jsou, aby rozteč přívodu a vývodu byla v mezích tolerance, zajistila souosost rovin dosedacích ploch na hrdla plynoměru a vyloučila vliv dilatace na měřidlo. Rozpěrky se vyznačují dostatečnou tuhostí a dobrou antikorozní ochranou. Z hlediska funkce splňují požadavky na jednoduchou montáž a demontáž.

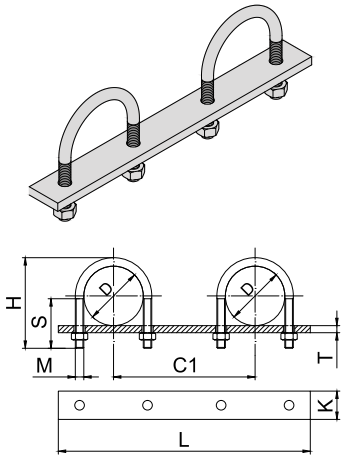
For gas meters, it is prescribed the need to stabilize span of intake and outlet pipes of the gas meter with a spacer, which conductively connects the pipe and is located at a minimum distance from the gauge. Other requirements are to make intake and outlet pipe spacing within tolerance, ensuring alignment of the faces of the bearing surfaces on the gas meter neck and eliminate the influence of dilation on the gauge. Spacers are characterized by sufficient rigidity and good corrosion protection. In terms of function, they meet the requirements for simple assembly and disassembly.

ROZPĚRKA PRO PLYNOMĚR PLOCHÁ, KRÁTKÁ A DLOUHÁ
SPACER FOR GAS METER, FLAT, SHORT AND LONG

Rozpěrka plochá dlouhá / *Long flat spacer*



Rozpěrka plochá krátká / *Short flat spacer*



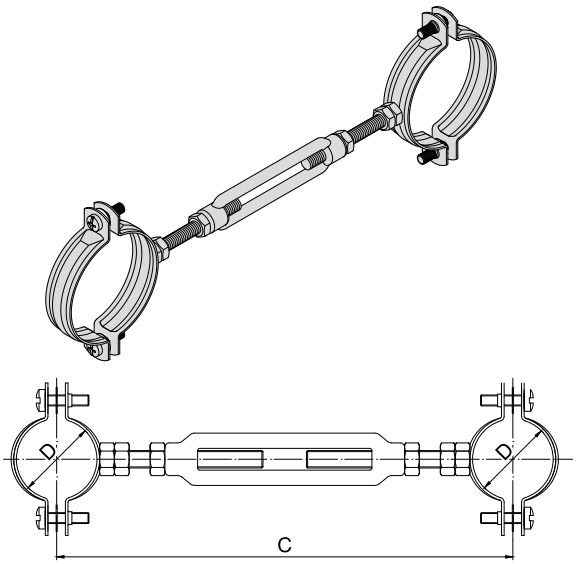
Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 / *steel class 5.6*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

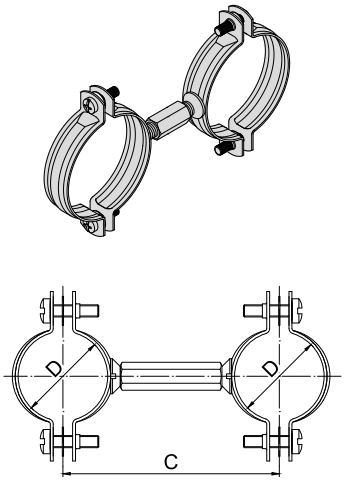
Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	C1 (mm)	C2 (mm)	D (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	S (mm)	T (mm)	Balení / Package (ks/pcs)
50210001	Rozpěrka plochá krátká / *Short flat spacer* / 1" , 100 mm	100	-	42	64	20	178	M6	35	5	50
50210054	Rozpěrka plochá krátká / *Short flat spacer* / 5/4" , 100 mm	100	-	52	74	20	178	M6	35	5	50
50125001	Rozpěrka plochá dlouhá / *Long flat spacer* / 1" , 250 mm	100	150	42	64	20	328	M6	35	5	25
50125054	Rozpěrka plochá dlouhá / *Long flat spacer* / 5/4" , 250 mm	100	150	52	74	20	328	M6	35	5	25

ROZPĚRKA PRO PLYNOMĚR REGULOVATELNÁ, KRÁTKÁ A DLOUHÁ
SPACER FOR GAS METER, REGULATION, SHORT AND LONG

Rozpěrka regulační dlouhá / *Long regulation spacer*



Rozpěrka regulační krátká / *Short regulation spacer*



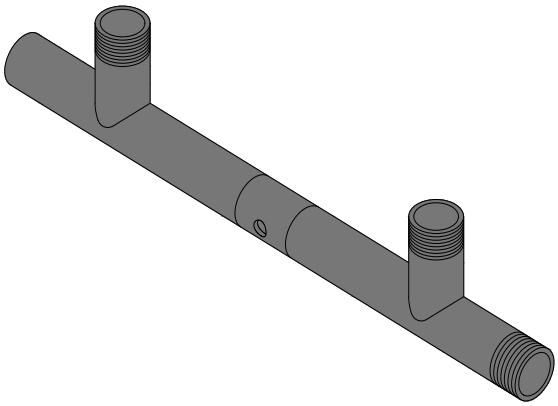
Technické údaje / *Technical data:*

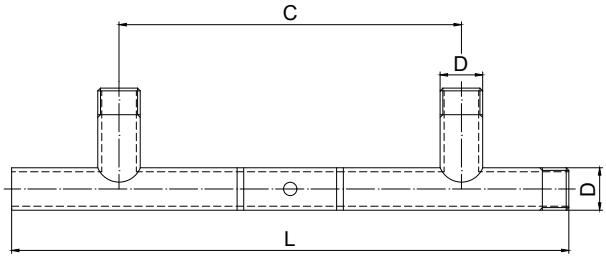
Materiál / Material:	ocel třídy 5.6 / *steel class 5.6*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	C (mm)	D (mm)	Balení / Package (ks/pcs)
50410001	Rozpěrka regulační krátká / *Short regulation spacer* / 1"	90 - 110	42	50
50410054	Rozpěrka regulační krátká / *Short regulation spacer* / 5/4"	95 -120	52	50
50324001	Rozpěrka regulační dlouhá / *Short regulation spacer* / 1"	195 - 270	42	25
50324054	Rozpěrka regulační dlouhá / *Short regulation spacer* / 5/4"	205 - 280	52	25

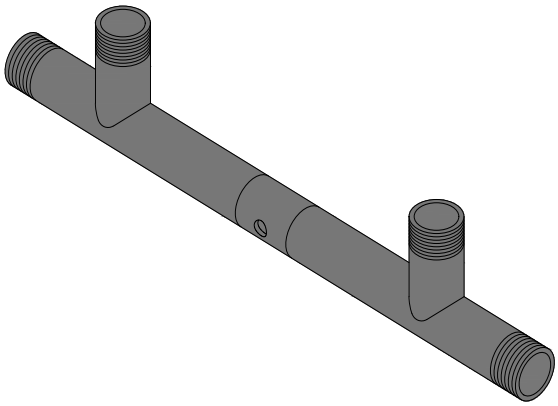
STABILIZAČNÍ ROZPĚRKA PRO PLYNOMĚR
STABILIZATOR SPACER FOR GAS METER

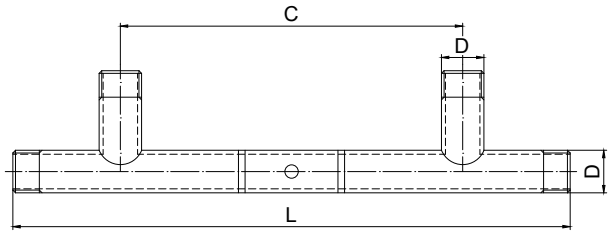
Stabilizační rozpěrka pro plynoměr 3 x závit / *Stabilizator spacer 3x thread*





Stabilizační rozpěrka pro plynoměr 4 x závit / *Stabilizator spacer 4 x thread*





Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	ocel / *steel*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	bez povrchové úpravy / *without surface*

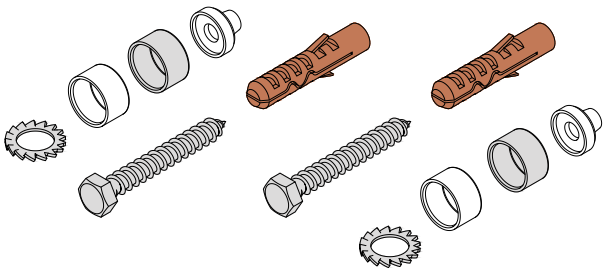
Obj. číslo Supply No.	Název Name	C (mm)	D (mm)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
50500001	Stabilizační rozpěrka / *Stabilizator spacer* / pro plynoměr 3 x závit	250	32 (1")	420	8
50500002	Stabilizační rozpěrka / *Stabilizator spacer* / pro plynoměr 4 x závit	250	32 (1")	420	8

SANITÁRNÍ UPEVNĚNÍ

SANITARY INSTALLATIONS



SOUPRAVA ŠROUBŮ NA UPEVNĚNÍ BIDETŮ A WC KERAMIKY
CLOSET AND BIDET FIXING KIT



Popis:

- Souprava slouží pro velmi snadné upevnění bidetů a WC keramiky k podlaze. Okraj hmoždinky čistě uzavírá montážní otvor v sanitární keramice a umožňuje bezpečné nasazení krytky.
- Výhodou výrobku je využití ve stacionárních elektrických přístrojích, u plynových ohřívačů, nádržek na vodu, zrcadel u keramických obkládacích desek aj.

Souprava obsahuje:

- 2x vrut do dřeva DIN571 6x70(6x80, 6x100) mm
- 2x klobouček – plastová záklopka pro WC bílý
- 2x klobouček – plastová záklopka pro WC chrom
- 2x klobouček – plastová podložka pro WC bílá
- 2x hmoždinka NYLON hnědá H10
- 2x podložka vějířová DIN6798-A M6

Description:

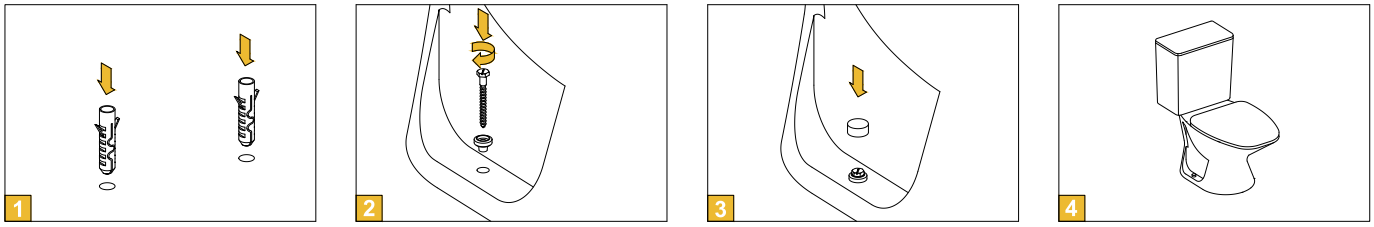
- *The kit serves for very easy closet and bidet installation to the floor. The wall plug edge clearly fills up the opening in sanitary ceramics and enables safe setting of a covering cap.*
- *The advantage of the product is its use in stationary electric apparatuses, gas-fired heaters, cisterns, mirrors and ceramic tiles.*

Set contains:

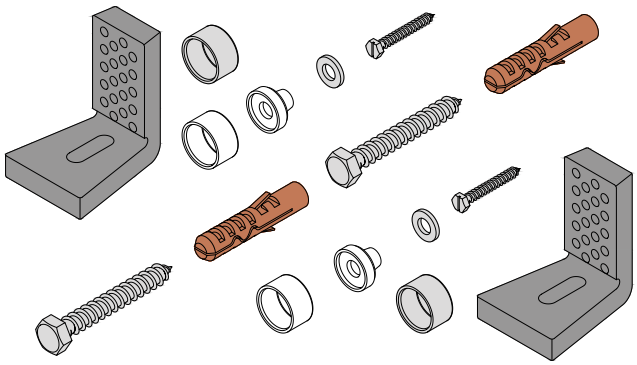
- *2x wood screw DIN571 6x70(6x80, 6x100) mm*
- *2x hat – plastic flap for WC white*
- *2x hat – plastic flap for WC chrome*
- *2x hat – plastic washer for WC white*
- *2x NYLON wall plug type H10 brown*
- *2x serrated washer DIN6798-A M6*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Barva klobouček Covering colour	Vrut DIN571 Wood screw DIN571 (mm)	Hmoždinka Wall plug	Podložka Washer	Balení Package (ks/pcs)
60167015	Souprava k upevnění WC / *Fixing kit for WC* / 6x70 mm H10 NY	bílá a chrom / *white and chrome*	6x70 mm	H10 NYLON	DIN6798-A M6	100
60168015	Souprava k upevnění WC / *Fixing kit for WC* / 6x80 mm H10 NY	bílá a chrom / *white and chrome*	6x80 mm	H10 NYLON	DIN6798-A M6	100
61300675	Souprava k upevnění WC - NEREZ / *Fixing kit for WC - STAINLESS* / 6x70 mm H10 NY	bílá / *white*	6x70 mm nerez / *stainless steel*	H10 NYLON	DIN6798-A M6	100
61300685	Souprava k upevnění WC - NEREZ / *Fixing kit for WC - STAINLESS* / 6x80 mm H10 NY	bílá / *white*	6x80 mm nerez / *stainless steel*	H10 NYLON	DIN6798-A M6	100
61300699	Souprava k upevnění WC - NEREZ / *Fixing kit for WC - STAINLESS* / 6x100 mm H10 NY	bílá / *white*	6x100 mm nerez / *stainless steel*	H10 NYLON	DIN6798-A M6	100

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



SOUPRAVA ŠROUBŮ PRO UPEVNĚNÍ WC KERAMIKY S BOČNÍMI OTVORY
FIXING KIT FOR CLOSET WITH SIDE HOLES



Popis:

- Souprava BOHEMIA se používá pro kotvení WC keramiky s bočními otvory.

Souprava obsahuje:

- 2x vrut do dřeva DIN571 6x70 mm
- 2x klobouček – plastová záklopka pro WC chrom
- 2x klobouček – plastová podložka pro WC bílá
- 2x držák WC BOHEMIA boční
- 2x podložka DIN125-A M4 NEREZ A2
- 2x vrut do dřeva 4,0x60mm AN9050 A2-NEREZ
- 2x hmoždinka NYLON hnědá H10

Description:

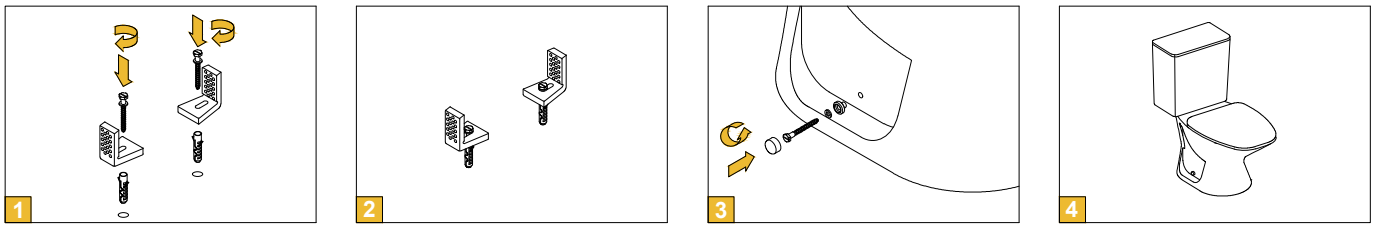
- *BOHEMIA kit is used for the anchorage of closets with side holes.*

Set contains:

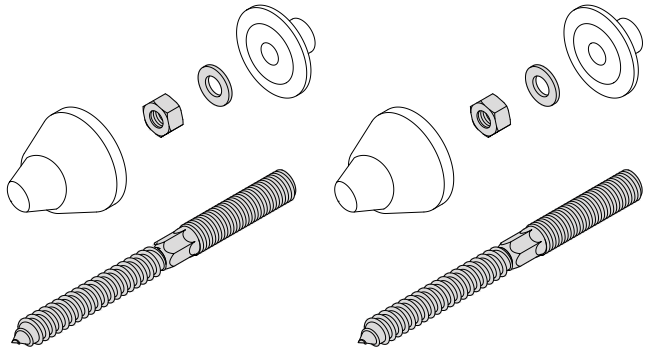
- *2x wood screw DIN571 6x70 mm*
- *2x hat – plastic flap for WC chrome*
- *2x hat – plastic washer for WC white*
- *2x WC holder BOHEMIA side type*
- *2x washer DIN125-A M4 STAINLESS A2*
- *2x wood screw 4,0x60mm AN9050 STAINLESS A2*
- *2x NYLON wall plug type H10 brown*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Barva klobouček Covering colour	Vrut do dřeva Wood screw (mm)	Hmoždinka Wall plug	Podložka Washer	Balení Package (ks/pcs)
60168100	Souprava k upevnění WC - boční / *Fixing kit for WC - side type* / BOHEMIA NY	bílá a chrom / *white and chrome*	4,0x60mm/DIN571 6,0x70 mm	H10 NYLON	DIN125-A M6	100

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



SOUPRAVA ŠROUBŮ PRO UPEVNĚNÍ PISOÁRŮ, NÁSTĚNNÝCH BIDETŮ A NÁSTĚNNÉ WC KERAMIKY
URINAL, WALL BIDET AND WALL CLOSET FIXING KIT



Popis:

- vhodné pro upevnění na příčkách, sádrokartonových stěnách, bytových jádrech
- zaručuje bezpečné ukotvení
- mnohostranná použitelnost
- kotevní výstupky na čtyřhranné desce zabraňují protočení šroubu při utahování.

Souprava obsahuje:

- 2x šroub KOMBI M10x120(140) mm TORX
- 2x podložka DIN125-A M10
- 2x matice DIN934 M10
- 2x plastová podložka k pisoáru M10 bílá
- 2x klobouček – plastová záklopka pro pisoar bílá/chrom
- 2x hmoždinka NYLON hnědá H14

Description:

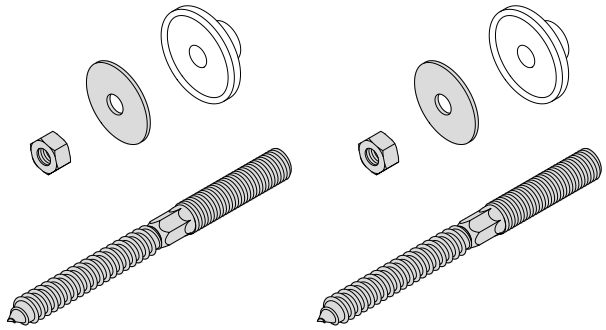
- *suitable for fixing on partition walls, plasterboard walls and sanitary unit walls*
- *guarantees safe anchorage*
- *miscellaneous use*
- *anchoring projections on a four-square plate prevent screw co-rotation during tightening*

Set contains:

- *2x screw KOMBI M10x120(140) mm TORX*
- *2x washer DIN125-A M10*
- *2x nut DIN934 M10*
- *2x plastic washer M10 white*
- *2x hat – plastic flap for bidet white/chrome*
- *2x NYLON wall plug type H14 brown*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Barva kloboučku Covering colour	Šroub KOMBI Screw KOMBI (mm)	Matice DIN934 Nut DIN934	Hmoždinka Wall plug	Podložka Washer	Balení Package (ks/pcs)
60310120	Souprava k upevnění pisoáru / *Fixing kit for urinal* / M10x120 mm H12	bílá / *white*	M10x120 mm	M10	Typ / *Type* / H12	DIN125-A M10	100
60310122	Souprava k upevnění pisoáru / *Fixing kit for urinal* / M10x120 mm H12	chrom / *chrome*	M10x120 mm	M10	Typ / *Type* / H12	DIN125-A M10	100
60310140	Souprava k upevnění pisoáru / *Fixing kit for urinal* / M10x140 mm H12	bílá / *white*	M10x140 mm	M10	Typ / *Type* / H12	DIN125-A M10	100
60310142	Souprava k upevnění pisoáru / *Fixing kit for urinal* / M10x140 mm H12	chrom / *chrome*	M10x140 mm	M10	Typ / *Type* / H12	DIN125-A M10	100

SOUPRAVA ŠROUBŮ PRO UPEVNĚNÍ UMYVADEL
WASH-BASIN FIXING KIT



Popis:

- široká dosedací plocha plastového spojovacího pouzdra, které zabraňuje dotyku kovového příslušenství se sanitárním zařízením.
- vhodné pro upevnění umývadel na zeď z betonu, plné cihly, plné sádrové desky, dutinové tvárnice.

Souprava obsahuje:

- 2x šroub KOMBI M8x120(M10x120, M10x140) mm TORX
- 2x matice M8(M10) DIN934
- 2x hmoždinka NYLON hnědá H10(H12)
- 2x plastová podložka k umyvadlu M8, 8,2 mm (M10, 10,2 mm) bílá
- 2x podložka velkoplošná 8,4x30x1,5 (10,5x30x1,5) mm

Description:

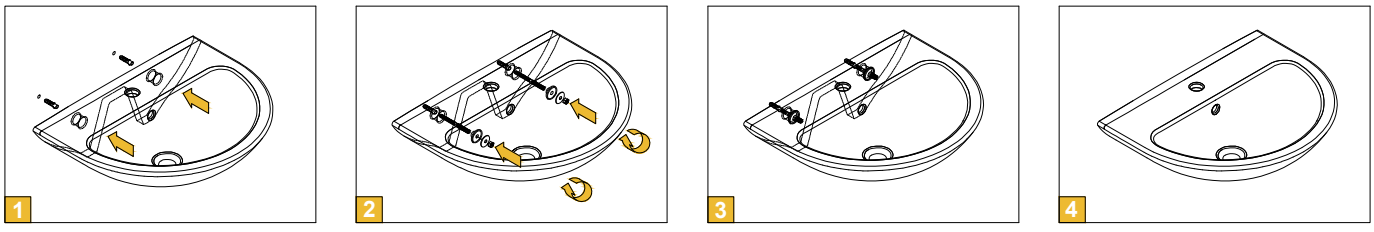
- *wide bearing area of a plastic connecting case which preventing the contact of metal accessories with sanitary conveniences.*
- *Suitable for wash-basin fixing on concrete walls, full bricks, full plaster slab and hollow shaped bricks.*

Set contains:

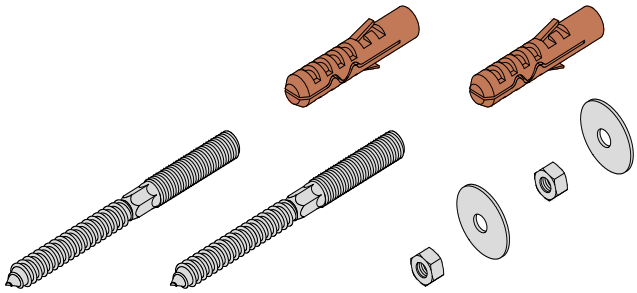
- *2x screw KOMBI M8x120(M10x120, M10x140) mm TORX*
- *2x nut M8(M10) DIN934*
- *2x NYLON wall plug type H10(H12) brown*
- *2x plastic washer for wash basin M8, 8,2 mm (M10, 10,2 mm) white*
- *2x body washer 8,4x30x1,5(10,5x30x1,5) mm*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Šroub KOMBI Screw KOMBI (mm)	Hmoždinka Wall plug	Matice DIN934 Nut DIN934	Podložka velkoplošná Body washer	Balení Package (ks/pcs)
60208120	Souprava k upevnění umyvadla / *Fixing kit for wash basin* / M8x120 mm H10 NY	M8x120 mm	Typ / *Type* / H10 NYLON	M8	8,4x30x1,5 mm	100
60210120	Souprava k upevnění umyvadla / *Fixing kit for wash basin* / M10x120 mm H12 NY	M10x120 mm	Typ / *Type* / H12 NYLON	M10	10,5x30x1,5 mm	100
60210140	Souprava k upevnění umyvadla / *Fixing kit for wash basin* / M10x120 mm H12 NY	M10x140 mm	Typ / *Type* / H12 NYLON	M10	10,5x30x1,5 mm	100

Montážní postup / ***Mounting procedure:***



SOUPRAVA ŠROUBŮ PRO UPEVNĚNÍ BOJLERŮ
SET OF SCREW-BOLTS FOR HOT-WATER BOILER FIXING



Popis:

- Tato souprava je vhodná pro využití upevnění bojlerů vyšší hmotností.

Souprava obsahuje:

- 2x šroub KOMBI M12x140 mm TORX
- 2x podložka DIN440 M12
- 2x matice M12 DIN934
- 2x hmoždinka NYLON hnědá H14/hmoždinka 16x140 mm

Description:

- *The set is suitable for the fixing of hot-water boilers of higher weights.*

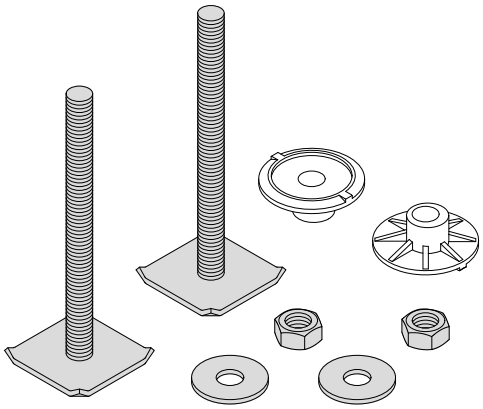
Set contains:

- *2x KOMBI screw M12x140 mm TORX*
- *2x washer DIN440 M12*
- *2x nut M12 DIN934*
- *2x NYLON wall plug type H14 brown/wall plug 16x140 mm*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Šroub KOMBI Screw KOMBI (mm)	Hmoždinka Wall plug	Matice DIN934 Nut DIN934	Podložka Washer	Balení Package (ks/pcs)
60712140	Souprava k upevnění bojleru / *Fixing kit for boiler* / M12x140 mm	M12x140 mm	Typ / *Type* / H14 NYLON	M12	DIN440 M12	50
60712180	Souprava k upevnění bojleru / *Fixing kit for boiler* / M12x180 mm	M12x180 mm	Typ / *Type* / 16x140 mm	M12	DIN440 M12	50

SOUPRAVA ŠROUBŮ PRO UPEVNĚNÍ UMYVADEL A BOJLERŮ PŘES ZEĎ
SET OF SCREW-BOLTS FOR WASH-BASIN AND HOT-WATER BOILER FIXING THROUGH A WALL

Souprava pro upevnění umyvadel přes zeď
Fixing kit for wash basin through a wall



Popis:

- vhodné pro upevnění na příčkách, sádrokartonových stěnách, bytových jádrech
- zaručuje bezpečné ukotvení
- mnohostranná použitelnost
- kotevní výstupky na čtyřhranné desce zabraňují protočení šroubu při utahování.

Souprava obsahuje:

Souprava k upevnění umyvadla přes zeď:

- 2x matice M8(M10) DIN934
- 2x přípravek upevnění přes zeď M8x120(M10x120)
- 2x plastová podložka k umyvadlu M8(M10) bílá NEW
- 2x podložka velkoplošná 8,4x30x1,5 (10,5x30x1,5) mm

Souprava k upevnění bojleru přes zeď:

- 2x matice M8(M10) DIN934
- 2x přípravek upevnění přes zeď M8x120(M10x120)
- 2x podložka velkoplošná 8,4x30x1,5 (10,5x30x1,5) mm

Description:

- *suitable for fixing on partition walls, plasterboard walls and sanitary unit walls*
- *guarantees safe anchorage*
- *miscellaneous use*
- *anchoring projections on a four-square plate prevent screw co-rotation during tightening*

Set contains:

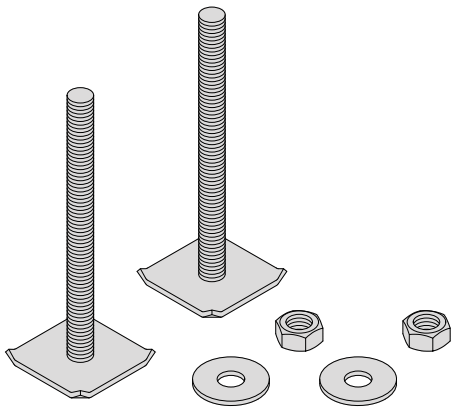
Fixing kit for wash basin through a wall:

- 2x hexagon nut M8(M10) DIN93
- 2x wall mount M8x120(M10x120)
- 2x plastic washer for wash basin M8(M10)
- 2x body washer 8,4x30x1,5(10,5x30x1,5) mm

Fixing kit for boiler through a wall:

- *2x hexagon nut M8(M10) DIN93*
- *2x wall mount M8x120(M10x120)*
- *2x body washer 8,4x30x1,5(10,5x30x1,5) mm*

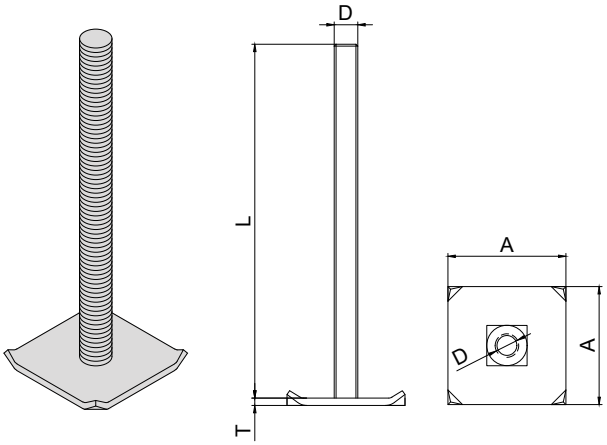
Souprava upevnění bojlerů přes zeď
Fixing kit for boiler through a wall



Obj. číslo Supply No.	Název Name	Přípravek Wall mount (mm)	Podložka velkoplošná Body washer	Matice DIN934 Nut DIN934	Balení Package (ks/pcs)
60408120	Souprava k upevnění umyvadla přes zeď / *Fixing kit for wash basin through a wall* / M8x120 mm	M8x120 mm	8,4x30x1,5 mm	M8	50
60410120	Souprava k upevnění umyvadla přes zeď / *Fixing kit for wash basin through a wall* / M10x120 mm	M10x120 mm	10,5x30x1,5 mm	M10	50
60508120	Souprava k upevnění bojleru přes zeď / *Fixing kit for boiler through a wall* / M8x120 mm	M8x120 mm	8,4x30x1,5 mm	M8	50
60510120	Souprava k upevnění bojleru přes zeď / *Fixing kit for boiler through a wall* / M10x120 mm	M10x120 mm	10,5x30x1,5 mm	M10	50

PŘÍPRAVEK PRO UPEVNĚNÍ PŘES ZEĎ
FIXING KIT FOR FIXING THROUGH A WALL

Přípravek pro upevnění přes zeď M8x120 mm, M10x120 mm
Fixing kit for fixing through a wall M8x120 mm, M10x120 mm



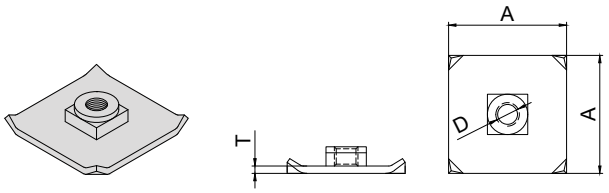
Popis:

- Přípravek je vhodný pro upevnění na příčkách, sádrokartonových stěnách, bytových jádrech
- kotevní výstupky na čtyřhranné desce zabraňují protočení šroubu při utahování
- přípravek má mnohostrannou použitelnost a zaručuje bezpečné ukotvení

Description:

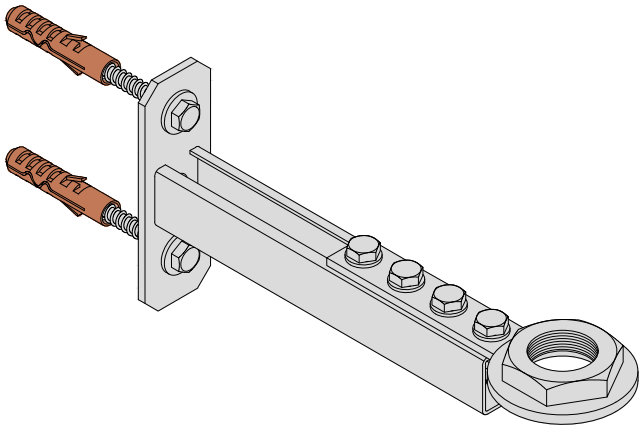
- *fixing kit is suitable for fixing on partition walls, plasterboard walls and sanitary unit walls*
- *anchoring projections on a four-square plate prevent screw co-rotation during tightening*
- *it is of miscellaneous use and guarantees safe anchorage*

Přípravek pro upevnění přes zeď M8, M10
Fixing kit for fixing through a wall M8, M10



Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	D (mm)	L (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
60710121	Přípravek pro upevnění přes zeď / *Fixing kit for fixing through a wall* / M8x120 mm	40	M8	120	2,5	25
60710122	Přípravek pro upevnění přes zeď / *Fixing kit for fixing through a wall* / M10x120 mm	40	M10	120	2,5	25
60710124	Přípravek pro upevnění přes zeď / *Fixing kit for fixing through a wall* / M8	40	M8	-	2,5	50
60710123	Přípravek pro upevnění přes zeď / *Fixing kit for fixing through a wall* / M10	40	M10	-	2,5	50

SADY PRO UPEVNĚNÍ EXPANZOMATŮ 1" A 3/4"
SETS FOR EXPANSION TANKS 1" AND 3/4"



Popis:

Sada je určena pro upevnění expanzních, tlakových nádob. Obsahuje veškerý potřebný kotvící materiál pro instalaci.

Souprava obsahuje:

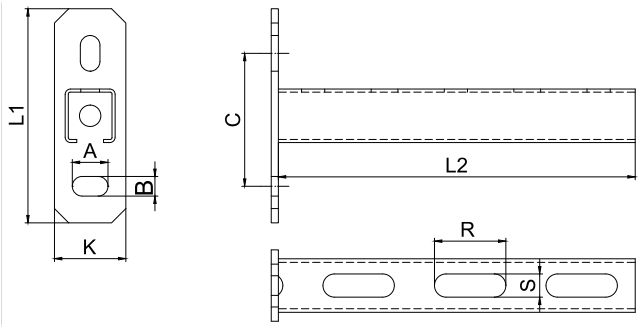
- 4x podložka DIN125-A M8 pr. 8,4 mm
- 2x podložka DIN125–A M10 pr. 10,5 mm
- 1x matice 1"/(3/4")
- 1x konzola 28x30x1,75x200 mm
- 1x lištová spojka s okem 1"/(3/4")
- 2x hmoždinka NYLON hnědá H14
- 2x vrut do dřeva DIN571 10x80 mm
- 4x šroub metrický DIN933 M8x25 mm

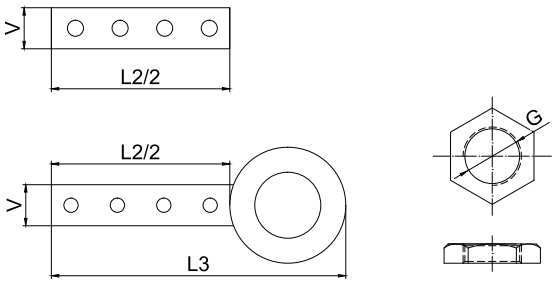
Description:

Set is intended for fixing the expansion and pressure tanks. It contains all the necessary material for anchor-installation.

Set contains:

- *4x washer DIN125-A M8 d. 8,4 mm*
- *2x washer DIN125-A M10 d. 10,5 mm*
- *1x nut 1"/(3/4")*
- *1x cantilever arm 28x30x1,75x200 mm*
- *1x rail connector with eye 1"/ (3/4")*
- *2x NYLON wall plug brown H14*
- *2x wood screw DIN571 10x80 mm*
- *4x metric bolt DIN933 M8x25 mm*

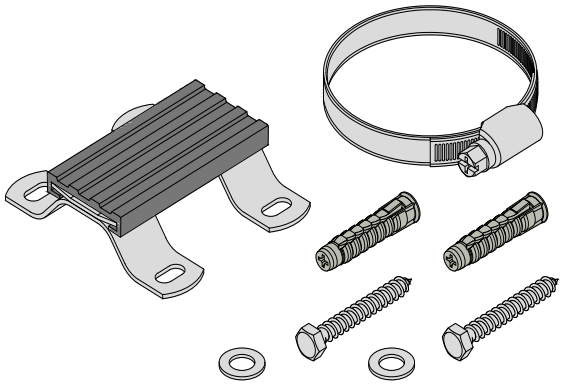


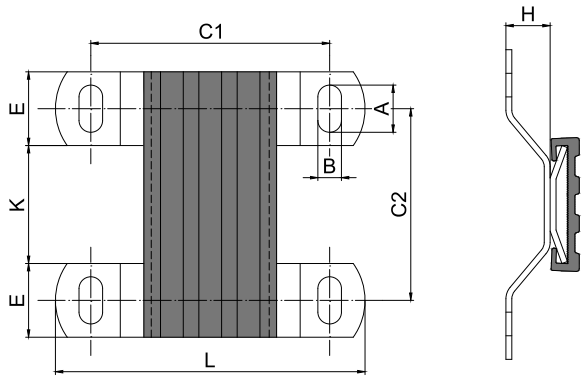


Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	11373
Max. nosnost / *Max. load:*	0,29 kN
Max. průměr nádoby / *Max. diameter of tank:*	460 mm
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc-plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C (mm)	G (")	K (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	R x S (mm)	V (mm)	Profil Profile (mm)	Balení Package (ks/pcs)
99040001	Sada pro upevnění expanzní nádoby / *Fixing kit for expansion tank* / 1"	11 x 20	74,5	1"	40	120	200	165	15 x 8,5	23	28x30x1,75	1
99040002	Sada pro upevnění expanzní nádoby / *Fixing kit for expansion tank* / 3/4"	11 x 20	74,5	3/4"	40	120	200	165	15 x 8,5	23	28x30x1,75	1

SADA PRO UPEVNĚNÍ EXPANZNÍ NÁDOBY UNI
SET FOR EXPANSION TANK, TYPE UNI





Popis:

Sada je určena pro upevnění expanzních, tlakových nádob. Obsahuje veškerý potřebný kotvící materiál pro instalaci (montážní klíč není součástí balení, doporučujeme použít nástavec SW10 (obj.č. 88890006) pro AKU vrtačky atd.).

- masivní tělo držáku
- oválné kotevní otvory pro vycentrování držáku
- pryžová výstelka proti poškození vnějšího pláště nádob
- nerezová spona s rychlouzavíracím zámkem

Souprava obsahuje:

- 1x držák expanzomatu (s tlumící gumou)
- 1x spona Maxi-open 50-425 mm – pozink W1
- 2x vrut do dřeva 6x60 DIN571
- 2x hmoždinka TX 10
- 2x podložka DIN125-A M6 pr.6,4 mm

Description:

Set is intended for fixing the expansion and pressure tanks. It contains all the necessary material for anchor installation (assembly key not included, we recommend using extension SW10 Order No. 88890006).

- *massive holder body*
- *oval anchor holes for centering of the holder*
- *rubber lining against damage to the tank*
- *stainless steel hose-clamp with quick-lock*

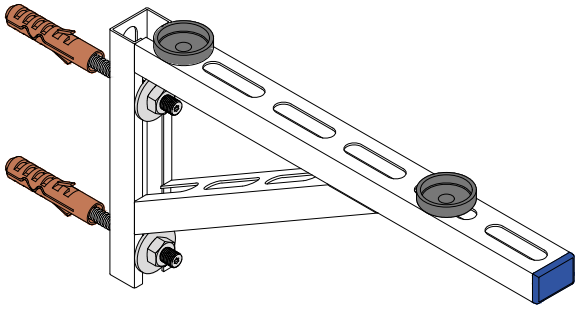
Set contains:

- *1x holder for expansion tank with rubber*
- *1x clamp Maxi-open 50-425 mm – zinc W1*
- *2x wood screw 6x60mm DIN571*
- *2x NYLON wall plug TX 10*
- *2x washer DIN125-A M6 d.6,4 mm*

Technické údaje / *Technical data:*	
Rozměry držáku / *Holder sizes:*	90 x 105 mm
Materiál držáku / *Holder material:*	pozinkovaná ocel s gumou EPDM / *zinc plated steel with EPDM rubber*
Rozměry spony / *Hose-clamp sizes:*	š. 12,5 mm (pro průměry 50–425 mm) / *width 12,5 mm (for diameters 50-425 mm)*
Materiál spony / *Hose-clamp material:*	nerez 1.4301 / *stainless steel 1.4301*
Maximální nosnost / *Max. load:*	0,7 kN

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A x B (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	Pro Ø nádob For Ø of tanks (mm)	Balení Package (ks/pcs)
99040003	Sada pro upevnění expanzní nádoby / *Fixing kit for expansion tank* / UNI	16 x 8	81	65	25	15	40	105	50–425	50

SADA PRO UPEVNĚNÍ DŘEZŮ
SET FOR SINKS FIXING

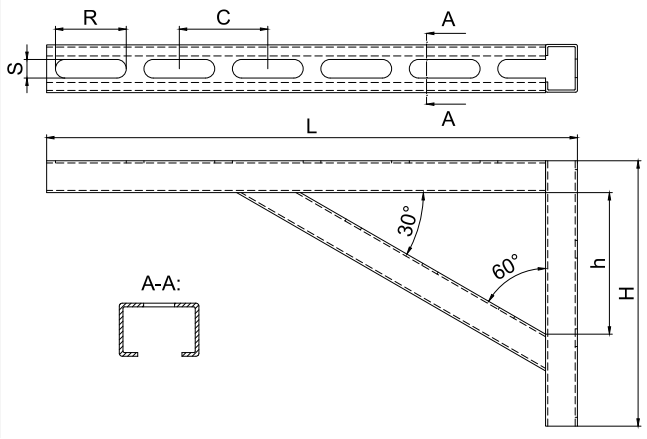


Souprava obsahuje:

- 2x šroub KOMBI M8x100 mm TORX
- 2x tlumič závěsu TTZ 8 mm
- 2x podložka k nosníku 8,5x27x2,0 mm
- 2x matice M8 DIN934
- 1x snímatelná čepička 27x18
- 1x konzole KLS 27x18x300 mm bílá
- 2x hmoždinka NYLON hnědá H10

Set contains:

- *2x KOMBI screw M8x100 mm TORX*
- *2x damper TTZ 8 mm*
- *2x washer 8,5x27x2,0 mm*
- *2x hexagon nut M8 DIN934*
- *1x removable cap 27x18*
- *1x cantilever arm KLS 27x18x300 mm white*
- *2x NYLON wall plug brown H10*



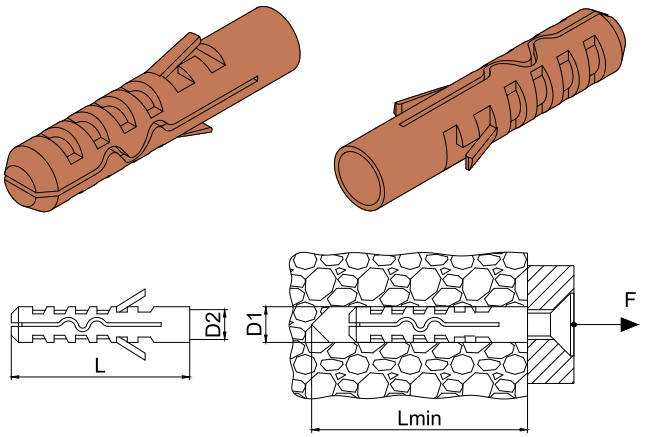
Obj. číslo Supply No.	Název Name	C (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	R x S (mm)	Profil Profile (mm)	Balení Package (ks/pcs)
99040010	Sada pro upevnění dřezů a umyvadel / *Fixing kit for sinks and wash-basins*	50	80	150	300	40 x 10,5	27x18x1,25	1

KOTVÍCÍ PRVKY

ANCHOR COMPONENTS



HMOŽDINKA NYLONOVÁ TYP H
NYLON WALL PLUG TYPE H



Popis:

Standardní rozpěrná hmoždinka. Vysoce kvalitní polyamid (nylon 6) zajišťuje odolnost proti povětrnostním vlivům, stárnutí, korozi a rozpadu. Použití v rozmezí teplot -40 °C až +100 °C. Houževnatý a pružný materiál působí jako izolace proti chvění a hluku. Má dobré elektrické izolační účinky, vysokou pevnost v tahu a tlaku a je značně odolný proti chemickým vlivům. Vzpěrné křidélka brání otočení hmoždinky ve vrtané díře. Hluboké zuby ukotvují hmoždinku třecím spojením v plných stavebních hmotách nebo tvarovým spojením v měkkých a hrubých stavebních materiálech. Přední polovina hmoždinky má plný průřez, aby se rozpěrný tlak při aplikaci vrutu do konce vyvrtané díry zesiloval.

Použití:

- Beton
- Plné vápenopískové cihly
- Přírodní kámen s celistvou strukturou
- Plné tvárnice z lehčeného betonu
- Plná cihla

Description:

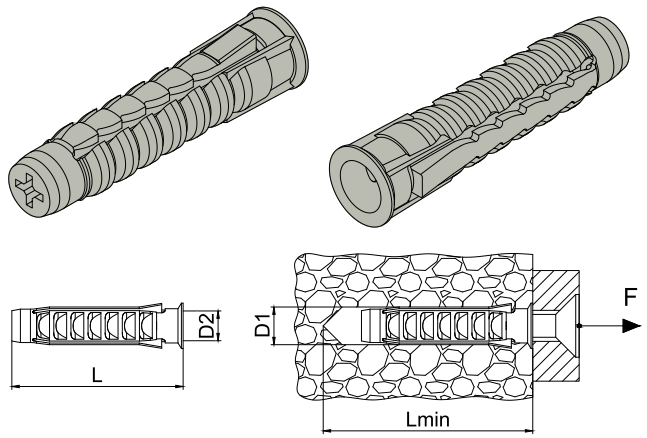
Standard expansion wall plug. High quality polyamid (nylon 6) ensures resistance to weathering, aging, corrosion and decay. Use in temperature range from -40 °C to +100 °C. Tenacious and flexible material function as insulation against vibration and noise. Has good electrical insulating effect, high tensile strength and pressure and is very resistant to chemical influences. The buckling wings prevents rotation of wall plug in a drilled hole. Deep teeth anchore wall plug in friction connection in full building materials or shape connection of soft and rough building materials. The front half of the wall plug has a full cross-section to the expanding pressure amplified when applied to the end of the screw hole.

Use:

- *Concrete*
- *Solid sand-lime bricks*
- *Natural stone with solid structure*
- *Solid blocks of lightweight concrete*
- *Solid brick*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Lmin (mm)	Beton C20/25 Concrete C20/25 F(kN)	Velikost Size (mm)	Balení Package (ks/pcs)
80100005	Hmoždinka NYLON typ H, hnědá / *NYLON wall plug type H, brown* / 5	5	2,5 – 4	25	30	0,28	5x25	100
80100006	Hmoždinka NYLON typ H, hnědá / *NYLON wall plug type H, brown* / 6	6	3,5 – 5	30	35	0,40	6x30	100
80100008	Hmoždinka NYLON typ H, hnědá / *NYLON wall plug type H, brown* / 8	8	4,5 – 6	40	45	0,60	8x40	100
80100010	Hmoždinka NYLON typ H, hnědá / *NYLON wall plug type H, brown* / 10	10	6 – 8	50	55	1,10	10x50	100
80100012	Hmoždinka NYLON typ H, hnědá / *NYLON wall plug type H, brown* / 12	12	8 – 10	60	65	1,50	12x60	100
80100014	Hmoždinka NYLON typ H, hnědá / *NYLON wall plug type H, brown* / 14	14	10 – 12	70	75	1,85	14x70	50

HMOŽDINKA TX
WALL PLUG TYPE TX



Popis:

Univerzální hmoždinka vhodná pro aplikaci v plných i dutých materiálech. V plných materiálech se rozpíná jako klasická hmoždinka a v dutých materiálech vytvoří po dotažení uzel.

Použití:

- Beton C20/25
- Svisle děrované cihly
- Dutinové panely z lehčeného betonu
- Děrované vápenopískové cihly
- Plné vápenopískové cihly
- Přírodní kámen s celistvou strukturou
- Pórobeton
- Sádrokartonové desky
- Plné tvárnice z lehčeného betonu
- Plná cihla

Description:

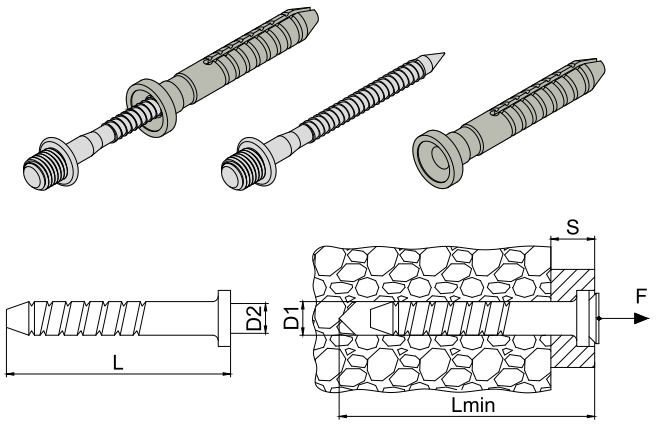
Universal wall plug suitable for the application of solid and hollow materials. In solid materials wall plug TX is expanding as classic wall plug and in hollow materials it creates knot after tightening by screw.

Use:

- *Concrete C20/25*
- *Vertically perforated bricks*
- *Hollow core panels of lightweight concrete*
- *Perforated sand-lime bricks*
- *Solid sand-lime bricks*
- *Natural stone with solid structure*
- *Aerated concrete*
- *Drywall*
- *Solid blocks of lightweight concrete*
- *Solid brick*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Lmin (mm)	Beton C20/25 Concrete C20/25 F (kN)	Děrované cihly Hz 12 Hollow brick Hz 12 F (kN)	Plná cihla Mz 12 Solid brick Mz 12 F (kN)	Pórobeton AAC 2 Aerated concrete AAC 2 F (kN)	Velikost Size (mm)	Balení Package (ks/pcs)
80200105	Hmoždinka typ TX / *Wall plug type TX* / 5	5	4	25	35	0,30	0,7	0,25	0,03	5x25	100
80200106	Hmoždinka typ TX / *Wall plug type TX* / 6	6	5	30	40	0,65	0,7	0,30	0,03	6x30	100
80200108	Hmoždinka typ TX / *Wall plug type TX* / 8	8	6	40	50	0,70	0,17	0,60	0,04	8x40	100
80200110	Hmoždinka typ TX / *Wall plug type TX* / 10	10	8	50	70	1,20	0,17	0,65	0,09	10x50	50
80200112	Hmoždinka typ TX / *Wall plug type TX* / 12	12	10	60	80	1,70	0,26	0,70	0,14	12x60	25

HMOŽDINKA NATLOUKACÍ N
KNOCK-IN WALL PLUG TYPE N



Popis:

Hmoždinka pro použití do plných stavebních materiálů. Hmoždinka je určena pro kotvení latí, kovových profilů, plastových příchytek, kabelových objímek atd. Vyznačuje se především snadnou a rychlou montáží pouhým zaklepnutím šroubu do hmoždinky hmoždinky.

Použití:

- Plná cihla
- Beton
- Přírodní kámen s celistvou strukturou

Description:

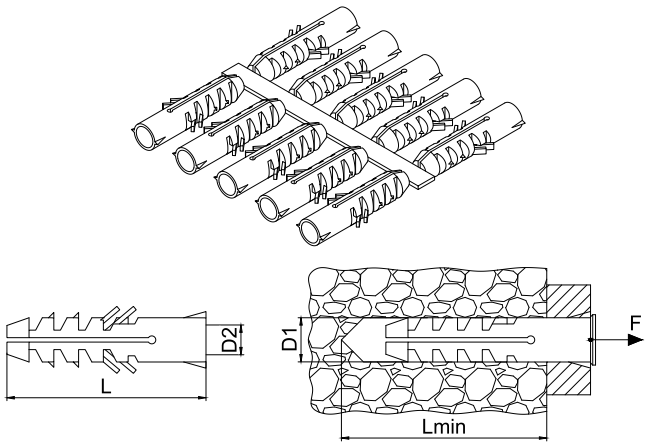
The wall plug for use in full building materials. The wall plug is designed for anchoring battens, metal profiles, plastic clamps and clips, cable clamps, etc. It is easy and quick to anchore by simply knock-in screw in wall plug.

Use:

- *Solid brick*
- *Concrete*
- *Natural stone with solid structure*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	F (kN)	L (mm)	Lmin (mm)	S (mm)	Velikost Size (mm)	Balení Package (ks/pcs)
80410530	Natloukací hmoždinka N5x30 zapuštěná / Knock-in wall plug	5	3,4	0,31	30	40	5	5x0	50
80410540	Natloukací hmoždinka N5x40 zapuštěná / Knock-in wall plug	5	3,4	0,31	40	50	15	5x40	50
80410550	Natloukací hmoždinka N5x50 zapuštěná / Knock-in wall plug	5	3,4	0,31	50	60	25	5x50	50
80410635	Natloukací hmoždinka N6x35 zapuštěná / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	35	45	5	6x35	50
80410640	Natloukací hmoždinka N6x40 zapuštěná / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	40	50	10	6x40	50
80410650	Natloukací hmoždinka N6x50 zapuštěná / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	50	60	20	6x50	50
80410660	Natloukací hmoždinka N6x60 zapuštěná / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	60	70	30	6x60	50
80410680	Natloukací hmoždinka N6x80 zapuštěná / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	80	90	50	6x80	50
80410860	Natloukací hmoždinka N8x60 zapuštěná / Knock-in wall plug	8	4,8	0,65	60	70	20	8x60	50
80410880	Natloukací hmoždinka N8x80 zapuštěná / Knock-in wall plug	8	4,8	0,65	80	90	40	8x80	50
80418100	Natloukací hmoždinka N8x100 zapuštěná / Knock-in wall plug	8	4,8	0,65	100	110	60	8x00	50
80418120	Natloukací hmoždinka N8x120 zapuštěná / Knock-in wall plug	8	4,8	0,65	120	130	80	8x120	50
80418140	Natloukací hmoždinka N8x140 zapuštěná / Knock-in wall plug	8	4,8	0,65	140	150	100	8x140	50
80410525	Natloukací hmoždinka N5x25 s límcem / Knock-in wall plug	5	3,4	0,31	25	35	3	5x25	50
80430531	Natloukací hmoždinka N5x30 s límcem / Knock-in wall plug	5	3,4	0,31	30	40	5	5x30	50
80430635	Natloukací hmoždinka N6x35 s límcem / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	35	45	5	6x35	50
80430641	Natloukací hmoždinka N6x40 s límcem / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	40	50	10	6x40	50
80430651	Natloukací hmoždinka N6x50 s límcem / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	50	60	20	6x50	50
80430661	Natloukací hmoždinka N6x60 s límcem / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	60	70	30	6x60	50
80430681	Natloukací hmoždinka N6x80 s límcem / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	80	90	50	6x80	50
80430880	Natloukací hmoždinka N8x80 s límcem / Knock-in wall plug	8	4,8	0,65	80	90	40	8x80	50
80430899	Natloukací hmoždinka N8x100 s límcem / Knock-in wall plug	8	4,8	0,65	100	110	60	8x100	50
80446101	Natloukací hmoždinka N6x40 M6 se závitem / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	40	50	10	6x40	50
80446107	Šroub s hmoždinkou N6x50 M6 Cpr se závitem / Knock-in wall plug	6	3,8	0,48	50	60	-	6x50	100

HMOŽDINKA PLASTOVÁ TYP NK - POLYPROPYLÉNOVÁ
PLASTIC WALL PLUG, TYPE NK - POLYPROPYLENE



Popis:

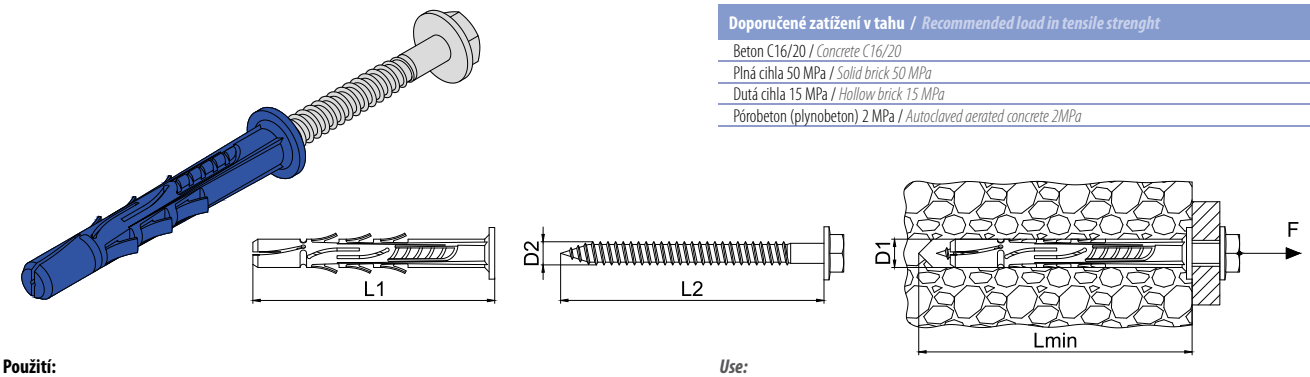
Hmoždinka typ NK je bílá polypropylénová. Je určena pro upevňování předmětů do plných stavebních materiálů. Hmoždinky jsou lisovány v platech po deseti kusech. U tohoto typu hmoždinky víc než užitné vlastnosti zákazník ocení především nižší cenu oproti hmoždinkám nylonovým.

Description:

This white plastic wall plug of a type of NK is polypropylene. It is designed for the fixing of objects into full building materials. The wall plugs are pressed in plates of 10 pieces. Rather than manufacture qualities customers will particularly appreciate lower price in comparison with nylon wall plugs.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	F (kN)	L (mm)	Lmin (mm)	Balení Package (ks/pcs)
80900006	Hmoždinka typ NK, bílá / *Wall plug type NK, white* / 6	6	3 - 4	0,47	30	35	10
80900008	Hmoždinka typ NK, bílá / *Wall plug type NK, white* / 8	8	4 - 5	1,20	40	45	10
80900010	Hmoždinka typ NK, bílá / *Wall plug type NK, white* / 10	10	5 - 6	1,34	50	55	10
80900012	Hmoždinka typ NK, bílá / *Wall plug type NK, white* / 12	12	6 - 8	1,45	60	65	10
80900014	Hmoždinka typ NK, černá / *Wall plug type NK, black* / 14	14	8 - 10	-	80	85	10

HMOŽDINKA RÁMOVÁ SE ŠROUBEM
FRAME WALL PLUG WITH BOLT



Doporučené zatížení v tahu / *Recommended load in tensile strenght*	
Beton C16/20 / *Concrete C16/20*	1,59 kN
Plná cihla 50 MPa / *Solid brick 50 MPa*	1,43 kN
Dutá cihla 15 MPa / *Hollow brick 15 MPa*	0,43 kN
Pórobeton (plynobeton) 2 MPa / *Autoclaved aerated concrete 2MPa*	0,14 kN

Použití:

- Vhodná pro příčně děrované cihly, podélně děrované cihly, dutinové tvárnice, vápenopískové děrované cihly, pórobeton (plynobeton), plnou pemzu, beton, lehčený beton, vápenopískové plné cihly, plné cihly, plné přepalované cihly, pemzové plné cihly, pemzové dutinové tvárnice, přírodní kámen a další stavební hmoty s nízkou pevností tlaku.

Use:

- *Suitable for hollow clay blocks, horizontal coring blocks, hollow shaped bricks, lime-sand perforated bricks, porous concrete (gas concrete), full pumice, concrete, cellular concrete, lime-sand solid bricks, solid bricks, full burnt bricks, full pumice bricks, pumice hollow shaped bricks, stone and other building materials with low compression strength.*

Oblasti použití:

- Fasády (nosná konstrukce ze dřeva): kotvení latí, trámů a rámů, převážně na vnějších stěnách staveb.
- Fasády (nosná konstrukce z kovu): kotvení kovových konzol, držáků, nosných drážek na vnějších stěnách staveb.
- Střecha: kotvení latí, trámů a fošen, např. na krajích střechy.
- Částečně stejné použití jako na fasádách.
- Ocelová konstrukce: kotvení úhelníků, kolejnic, profilů, rámů na vnitřní a vnější straně.
- Vnitřní stavba: kotvení latí, trámů, kovových úhelníků apod., zejména uvnitř stavby.
- Okna kotvení úhelníků a profilů pro přímou montáž oken nebo nosné konstrukce.
- Ostatní stavební díla: kotvení různých dřevěných, plastových a kovových částí jako konzol topných těles, závěsných skříněk, stěnových kabelových drážek, regálů, příchytek izolačních materiálů a kolejnic pro tepelně izolační systémy (WDVS).

Field of use:

- *Facades (brandreth): anchorage of laths, beams and frames, particularly on outside construction walls.*
- *Facades (metal construction): anchorage of metal brackets, holders, supporting grooves on outside construction walls.*
- *Roof: anchorage of laths, beams and planks, e.g. on roof edges.*
- *Partially same use as on facades.*
- *Steel structures: anchorage of steel angles, rails, profiles and frame both inside and outside.*
- *Interior construction: anchorage of laths, beams, metal angle bars, etc. particularly inside the construction.*
- *Windows: anchorage of steel angles and profiles for direct mounting of windows or supporting structures.*
- *Other structures: anchorage of various wood, plastic and metal parts such as brackets of heaters, wall cabinets, wall cable channels, racks, clips of insulation materials and rails for heat insulation systems (WDVS).*

Montážní pokyny:

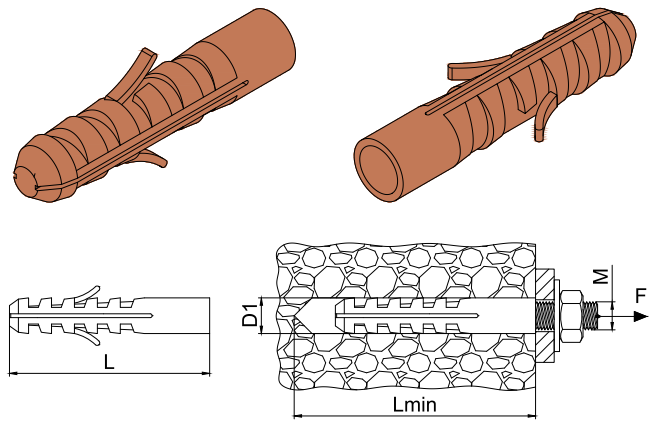
- U příčně děrovaných cihel se použije pouze rotační vrtání (bez příklepu).

Mounting procedure:

- *Use rotary drilling only with hollow clay bricks (without impact)*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Lmin (mm)	Velikost Size (mm)	Velikost hlavy / TORX Head size / TORX	Balení Package (ks/pcs)
80461080	Rámová hmoždinka s límcem typ FFs / *Frame wall plug with collar type FFs* / 10x80mm + vrut 6hr. hex 13/TORX 40	10	7	80	89	70	10x 80	13 / T40	50
80461100	Rámová hmoždinka s límcem typ FFs / *Frame wall plug with collar type FFs* / 10x100mm + vrut 6hr. hex 13/TORX 40	10	7	100	109	70	10x100	13 / T40	25
80461120	Rámová hmoždinka s límcem typ FFs / *Frame wall plug with collar type FFs* / 10x120mm + vrut 6hr. hex 13/TORX 40	10	7	120	129	70	10x120	13 / T40	25
80461140	Rámová hmoždinka s límcem typ FFs / *Frame wall plug with collar type FFs* / 10x140mm + vrut 6hr. hex 13/TORX 40	10	7	140	149	70	10x140	13 / T40	25
80461160	Rámová hmoždinka s límcem typ FFs / *Frame wall plug with collar type FFs* / 10x160mm + vrut 6hr. hex 13/TORX 40	10	7	160	169	70	10x160	13 / T40	25
80461200	Rámová hmoždinka s límcem typ FFs / *Frame wall plug with collar type FFs* / 10x200mm + vrut 6hr. hex 13/TORX 40	10	7	200	209	70	10x200	13 / T40	25
80461240	Rámová hmoždinka s límcem typ FFs / *Frame wall plug with collar type FFs* / 10x240mm + vrut 6hr. hex 13/TORX 40	10	7	240	249	70	10x240	13 / T40	25
80461300	Rámová hmoždinka s límcem typ FFs / *Frame wall plug with collar type FFs* / 10x300mm + vrut 6hr. hex 13/TORX 40	10	7	300	309	70	10x300	13 / T40	25

HMOŽDINKA NYLONOVÁ TYP M-S PRO METRICKÝ ZÁVIT
NYLON WALL PLUG TYPE M-S FOR METRIC THREAD



Popis:

Hmoždinka má vnitřní geometrii přizpůsobenou metrickému závitu.

Použití:

- Beton C20/25
- Děrované vápenopískové cihly
- Plné vápenopískové cihly
- Přírodní kámen s celistvou strukturou
- Plné tvárnice z lehčeného betonu
- Plná cihla
- Sádrokartonové desky
- Svisle děrované cihly
- Pórobeton

Description:

The wall plug has an internal geometry adapted to the metric thread.

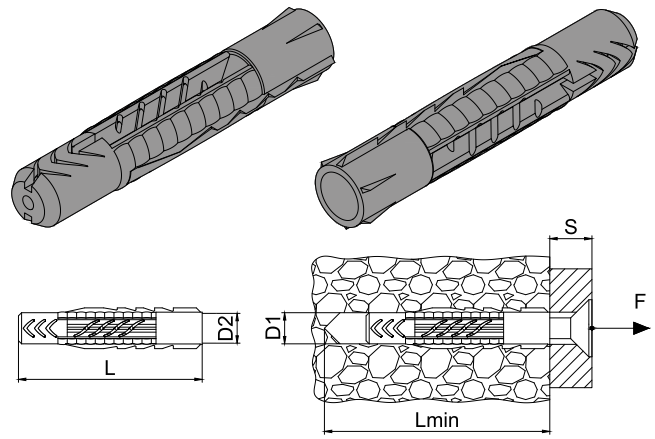
Use:

- *Concrete C20/25*
- *Perforated sand-lime bricks*
- *Solid sand-lime bricks*
- *Natural stone with solid structure*
- *Solid blocks of lightweight concrete*
- *Full brick*
- *Drywall*
- *Vertically perforated bricks*
- *Aerated concrete*

Výrobek firmy Fischer / *The Fischer company product*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	L (mm)	Lmin (mm)	M Závit Thread	Beton C20/25 Concrete C20/25 F (kN)	Plná cihla Mz 12 Solid brick Mz 12 F (kN)	Plná vápenopís. cihla KS 12 Sand-lime brick KS 12 F (kN)	Balení Package (ks/pcs)
81100006	Hmoždinka typ M-S / *Wall plug type M-S* / 6	8	40	55	M6	0,30	0,24	0,24	100
81100008	Hmoždinka typ M-S / *Wall plug type M-S* / 8	10	50	70	M8	0,54	0,33	0,33	50
81100010	Hmoždinka typ M-S / *Wall plug type M-S* / 10	14	70	90	M10	0,66	0,46	0,43	20
81100012	Hmoždinka typ M-S / *Wall plug type M-S* / 12	16	80	100	M12	1,06	0,79	0,71	10

HMOŽDINKA NYLONOVÁ TYP UX
NYLON WALL PLUG, TYPE UX



Popis:

Vhodná pro montáž do dutých i plných materiálů.

Použití:

- Beton C20/25
- Sádrokartonové a sádrovláknité desky
- Svisle děrované cihly
- Dutinové panely z lehčeného betonu
- Děrované vápenopískové cihly
- Plné vápenopískové cihly
- Přírodní kámen
- Pórobeton
- Dřevotřískové desky
- Plné tvárnice z lehčeného betonu
- Plná cihla

Description:

Suitable for mounting into both hollow and full building materials.

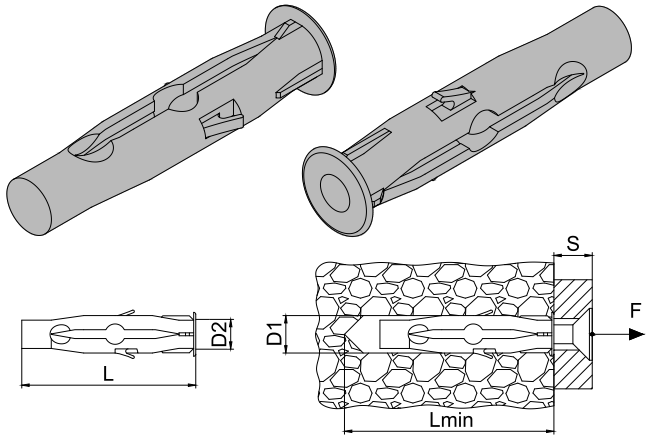
Use:

- *Concrete C20/25*
- *Gypsum and gypsum boards*
- *Vertically perforated bricks*
- *Hollow core panels of lightweight concrete*
- *Perforated sand-lime bricks*
- *Solid sand-lime bricks*
- *Natural stone*
- *Aerated concrete*
- *Particle boards*
- *Solid blocks of lightweight concrete*
- *Solid brick*

Výrobek firmy Fischer / *The Fischer company product*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Lmin (mm)	S (mm)	Beton C20/25 Concrete C20/25 F (kN)	Děrované cihly Hz 12 Hollow brick Hz 12 F (kN)	Plná cihla Mz 12 Solid brick Mz 12 F (kN)	Pórobeton Aerated concrete F (kN)	Balení Package (ks/pcs)
81206035	Hmoždinka typ UX / *Wall plug type UX* / 6	6	4,0 - 5	35	45	9,5	0,4	0,2	0,2	0,2	100
81208050	Hmoždinka typ UX / *Wall plug type UX* / 8	8	4,5 - 6	50	60	9,5	0,6	0,2	0,3	0,3	100
81210060	Hmoždinka typ UX / *Wall plug type UX* / 10	10	6,0 - 8	60	75	12,5	1,0	0,2	0,5	0,4	25
81212070	Hmoždinka typ UX / *Wall plug type UX* / 12	12	8,0 - 10	70	85	-	1,5	0,3	0,7	0,6	25
81214075	Hmoždinka typ UX / *Wall plug type UX* / 14	14	8,0 - 12	75	95	-	1,8	0,4	0,8	0,7	20

HMOŽDINKA NYLONOVÁ SKLOPNÁ
NYLON FOLDABLE WALL PLUG



Popis:

Vhodná pro montáž do dutých materiálů.

Použití:

- Beton C20/25
- Svisle děrované cihly
- Duté panely

Description:

Suitable for mounting into hollow building materials.

Use:

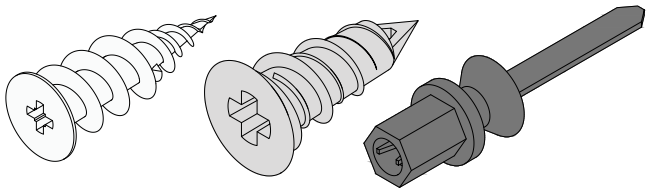
- *Concrete C20/25*
- *Vertically perforated bricks*
- *Hollow core panels*

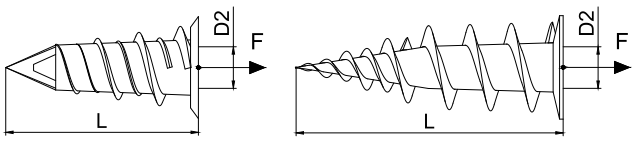
Výrobek firmy Fischer / *The Fischer company product*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Lmin (mm)	S (mm)	Beton C20/25 Concrete C20/25 F (kN)	Děrovaná cihla Perforated brick F (kN)	Plná cihla Solid brick F (kN)	Balení Package (ks/pcs)
81406035	Hmoždinka sklopná, NYLON / *Foldable wall plug, NYLON* / 6x35 mm	6	3 - 3,5	35	45	6	0,14	-	0,09	50
81406045	Hmoždinka sklopná, NYLON / *Foldable wall plug, NYLON* / 6x45 mm	6	3 - 3,5	45	55	6	0,14	-	0,09	25
81408040	Hmoždinka sklopná, NYLON / *Foldable wall plug, NYLON* / 8x40 mm	8	4 - 4,5	40	50	6	0,28	0,13	0,20	50
81408050	Hmoždinka sklopná, NYLON / *Foldable wall plug, NYLON* / 8x50 mm	8	4 - 4,5	50	60	6	0,28	0,13	0,20	50
81410060	Hmoždinka sklopná, NYLON / *Foldable wall plug, NYLON* / 10x60 mm	10	5 - 6,0	60	70	6	0,43	0,16	0,24	25

HMOŽDINKA DO SÁDROKARTONU
WALL PLUG INTO PLASTERBOARD

81500010 81500012 81500030





Popis:

Hmoždinka se osazuje zašroubováním pomocí nástroje do sádrokartonové desky.

Použití:

- Sádrokartonové desky

Description:

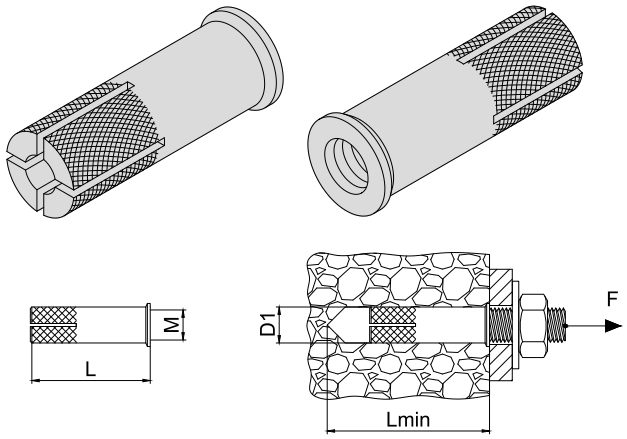
Wall plug is fixed to pasterboard by mounting device.

Use:

- *Drywall*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D2 (mm)	Délka hmoždinky Wall plug lenght L(mm)	Sádrokartón 9,5 mm Drywall 9,5 mm F (kN)	Sádrokartón 12,5 mm Drywall 12,5 mm F (kN)	Balení Package (ks/pcs)
81500010	Hmoždinka plastová pro sádrokarton / Plastic wall plug for plasterboard	4,0–5,0	22	0,06	0,07	100
81500012	Hmoždinka ZnAl pro sádrokarton/ ZnAl wall plug for plasterboard	4,0–5,0	35	0,7	0,8	100
81500030	Osazovací nástroj / Setting instrument	-	-	-	-	10

ZARÁŽECÍ KOTVA TYP ZK S LÍMCEM, ZARÁŽECÍ KOTVA TYP ZK
DROP-IN ANCHOR TYPE ZK WITH COLLAR, DROP-IN ANCHOR TYPE ZK



Popis:

Ocelová kotva s vnitřním závitem a rozpěrným čepem. Aplikace pomocí ručního zarážecího nástroje.

Výhody:

Vizuální kontrola přesného osazení díky tvaru hlavy (lícování hlavy s okrajem povrchu). Možnost montáže v podkladech, ve kterých nemůžeme udělat hluboké otvory. Rychlá a jednoduchá montáž kladivem, snadná montáž a demontáž závitových tyčí. Možnost použití libovolné délky závitových tyčí nebo šroubů a neomezená tloušťka kotveného předmětu.

Montážní postup:

- vyvrtáme otvor v podkladu o průměru a minimálně takové hloubce jak je uvedeno v tabulce pro danou kotvu
- očistíme otvor od zbytků po vrtání kartáčkem
- vložíme kotvu do otvoru
- kladívkem pomocí zarážecího nástroje zatlučeme čep, který je v kotvě, až bude okraj hlavy a povrchu lícovat
- našroubujeme šroub / závitovou tyč do kotvy

Description:

Steel anchor with internal thread and spacer pin. Applications with a hand fastener driving tool.

Benefits:

Visual inspection of precision installation thanks to the shape of the head (head alignment with the edge of the surface). Possibility of installation in substrate in which we can´t make deep holes. Quick and easy assembly with a hammer, easy assembly and disassembly of threaded rods. Can be used any length of threaded rods or screws and unlimited thickness anchored object.

Mounting procedure:

- *Drill a hole in the subfloor diameterand a minimum such a depth as shown in the table for the anchor*
- *Clean drilled hole from residues by brush*
- *Insert the anchor into the hole*
- *Hammer in pin inside anchor by hand fastener driving tool till head of anchor is flush with surface of substrate*
- *Screw the bolt / threaded rod to anchor*

Použití:

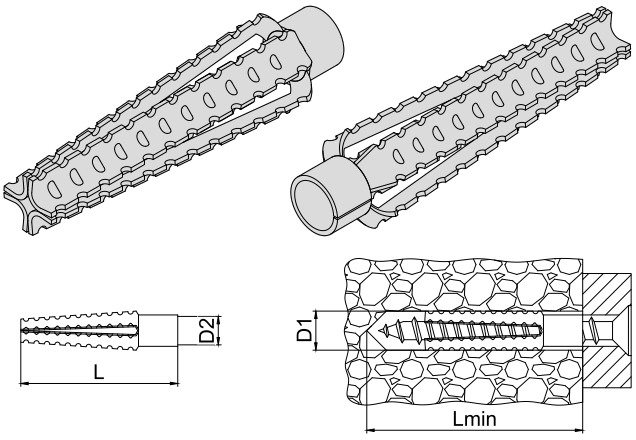
- Beton C20/25
- Přírodní kámen s celistvou strukturou

Use:

- *Concrete C20/25*
- *Natural stone with solid structure*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	L (mm)	Lmin (mm)	M Závit Thread	Beton C20/25 Concrete C20/25 F (kN)	Balení Package (ks/pcs)
80510006	Zarážecí kotva ZK / *Drop-in anchor type ZK* / M6	8	25	27	M6	2,50	100
80501009	Zarážecí kotva ZK s límcem / *Drop-in anchor type ZK with collar* / M8	10	30	32	M8	3,00	100
80501011	Zarážecí kotva ZK s límcem / *Drop-in anchor type ZK with collar* / M10	12	40	42	M10	4,75	50
80510013	Zarážecí kotva ZK s límcem / *Drop-in anchor type ZK with collar* / M12	16	50	53	M12	6,80	50
80510017	Zarážecí kotva ZK s límcem / *Drop-in anchor type ZK with collar* / M16	20	65	70	M16	10,25	20
80510020	Zarážecí kotva ZK / *Drop-in anchor type ZK* / M20	25	80	85	M20	13,75	10
80521008	Zarážecí kotva ZK, NEREZ A4 / *Drop-in anchor type ZK, stainless A4* / M8	10	30	32	M8	3,00	100
80521010	Zarážecí kotva ZK, NEREZ A4 / *Drop-in anchor type ZK, stainless A4* / M10	12	40	42	M10	4,75	50
80521012	Zarážecí kotva ZK, NEREZ A4 / *Drop-in anchor type ZK, stainless A4* / M12	15	50	53	M12	6,80	50
80521016	Zarážecí kotva ZK, NEREZ A4 / *Drop-in anchor type ZK, stainless A4* / M16	20	65	70	M16	10,25	20
80530006	Zarážecí nástroj pro kotvy ZK / *Drop-in tool* / 6	-	-	-	-	-	1
80530008	Zarážecí nástroj pro kotvy ZK / *Drop-in tool* / 8	-	-	-	-	-	1
80530010	Zarážecí nástroj pro kotvy ZK / *Drop-in tool* / 10	-	-	-	-	-	1
80530012	Zarážecí nástroj pro kotvy ZK / *Drop-in tool* / 12	-	-	-	-	-	1
80530016	Zarážecí nástroj pro kotvy ZK / *Drop-in tool* / 14	-	-	-	-	-	1
80530020	Zarážecí nástroj pro kotvy ZK / *Drop-in tool* / 20	-	-	-	-	-	1

HMOŽDINKA KOVOVÁ
STEEL WALL PLUG



Popis:

Ocelová hmoždinka určená k aplikaci do plných materiálů a dutých cihel.

Použití:

- Beton
- Svisle děrované cihly
- Dutinové panely z lehčeného betonu
- Děrované vápenopískové cihly
- Plné vápenopískové cihly
- Přírodní kámen s celistvou strukturou
- Pórobeton
- Plné tvárnice z lehčeného betonu
- Sádrokartonové desky

Description:

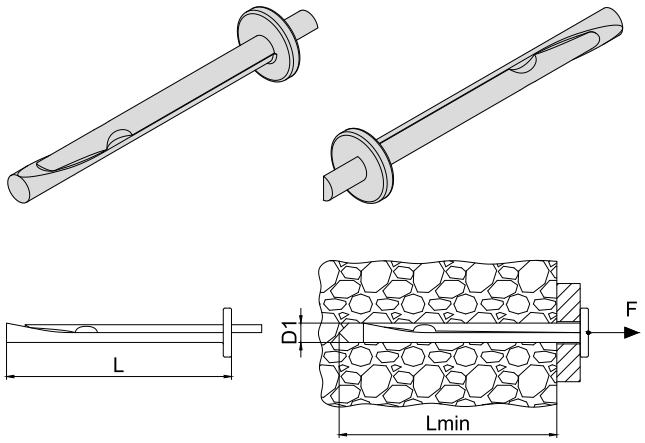
Steel wall plug for application into the full materiále and hollow bricks.

Use:

- *Concrete*
- *Vertically perforated bricks*
- *Hollow core panels of lightweight concrete*
- *Perforated lsand-lime bricks*
- *Solid sand-lime bricks*
- *Natural stone with solid structure*
- *Aerated concrete*
- *Solid blocks of lightweight concrete*
- *Drywall*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Lmin (mm)	Balení Package (ks/pcs)
80600632	Hmoždinka kovová / *Steel wall plug* / 6x32 mm	8	4,5 - 6	32	42	100
80600838	Hmoždinka kovová / *Steel wall plug* / 8x38 mm	10	6 - 8	38	48	100
80600860	Hmoždinka kovová / *Steel wall plug* / 8x60 mm	10	6 - 8	60	70	50
80601060	Hmoždinka kovová / *Steel wall plug* / 10x60 mm	12	8 - 10	60	70	50

HMOŽDINKA KOVOVÁ STROPNÍ
CEILING STEEL WALL PLUG



Popis:

Hmoždinka určená k aplikaci do betonu pro upevnění profilů stropních konstrukcí, nosníků, kabelových příchytek atd. Vyznačuje se snadnou a rychlou montáží.

Použití:

- Beton
- Přírodní kámen s celistvou strukturou

Description:

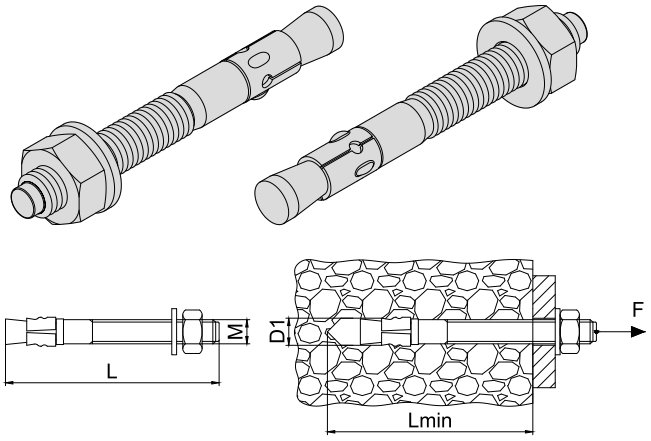
Wall plug for application to concrete for fixing profiles of ceiling structures, fixing rails, cable clamps etc. Characterized by easy and quick installation.

Use:

- *Concrete*
- *Natural stone with solid structure*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	F (kN)	L (mm)	Lmin (mm)	Balení Package (ks/pcs)
80603035	Hmoždinka kovová stropní / *Ceiling steel wall plug* / 6x35(40) mm	6	2,0	35 (40)	40 (45)	100
80603065	Hmoždinka kovová stropní / *Ceiling steel wall plug* / 6x65 mm	6	2,0	65	70	100

SVORNÍKOVÁ KOTVA
ANCHOR BOLT



Popis:

Svorníková, nebo také průvlaková kotva s rozpínacím páskem. Tělo kotvy, matice a podložka jsou vyrobeny z pozinkované oceli. Rozpínací pásek je vyroben z nerezi.
Zarážecí čep chrání závit před poškozením.

Použití:

- Beton C20/25
- Přírodní kámen s celistvou strukturou

Description:

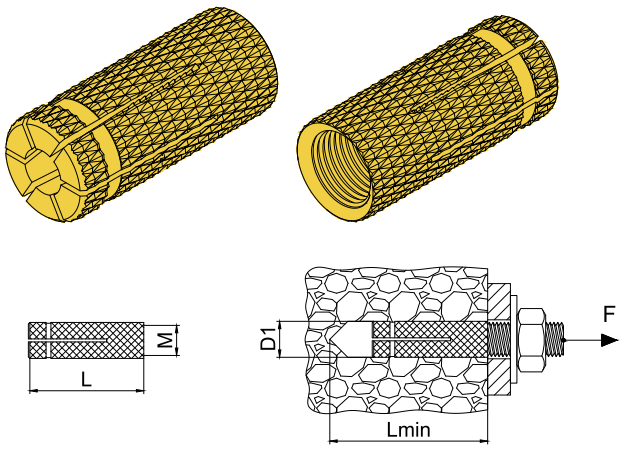
The anchor bolt with expansion belt. The anchor body, hexagon nut and washer are from zinc plated steel. The expansion belt is from stainless steel.
Special head protect thread from damage.

Use:

- *Concrete C20/25*
- *Natural stone with solid structure*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	L (mm)	Lmin (mm)	M Závit Thread	Beton C20/25 Concrete C20/25 F (kN)	Utahovací moment Tightening torque (Nm)	Balení Package (ks/pcs)
80700655	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M6x55 mm	6	55	50	M6	2,4	10	100
80700685	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M6x85 mm	6	85	80	M6	2,4	10	100
80700805	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M8x58 mm	8	58	53	M8	3,4	23	100
80700810	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M8x76 mm	8	76	71	M8	3,4	23	50
80700830	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M8x96 mm	8	96	91	M8	3,4	23	50
80700850	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M8x115 mm	8	115	110	M8	3,4	23	50
80700899	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M8x165 mm	8	165	160	M8	3,4	23	50
80701005	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M10x70 mm	10	70	65	M10	5,6	45	50
80701015	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M10x90 mm	10	90	85	M10	5,6	45	50
80701035	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M10x110 mm	10	110	105	M10	5,6	45	50
80701050	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M10x125 mm	10	125	120	M10	5,6	45	20
80710100	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M10x175 mm	10	175	170	M10	5,6	45	20
80710140	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M10x215 mm	10	215	210	M10	5,6	45	20
80710160	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M10x235 mm	10	235	230	M10	5,6	45	20
80712083	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M12x83 mm	12	83	78	M12	8,5	65	20
80712113	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M12x110 mm	12	110	105	M12	8,5	65	20
80712128	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M12x128 mm	12	128	123	M12	8,5	65	20
80712143	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M12x143 mm	12	143	138	M12	8,5	65	20
80712180	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M12x180 mm	12	180	175	M12	8,5	65	20
80712202	Svorníková kotva / *Anchor bolt* / M12x200 mm	12	200	195	M12	8,5	65	20

MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK
BRASS ANCHOR TYPE ZK



Popis:

Mosazná kotva s vnitřním kónickým závitem. V materiálu se rozpíná pomocí otáčení šroubu nebo jakékoliv závitové části o minimální délce kotvy . Perforovaný vnější povrch těla zabraňuje otáčení při montáži. Vhodná k upevňování v plných stavebních materiálech, dřevě a dřevotřísce.

Použití:

- Beton C20/25
- Plné vápenopískové cihly
- Přírodní kámen s celistvou strukturou
- Plná cihla

Description:

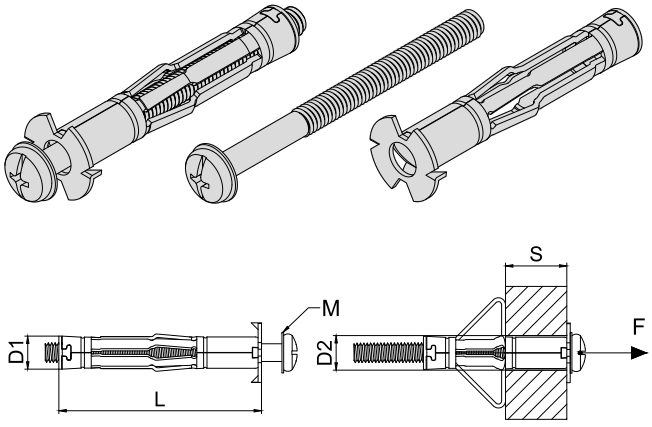
Brass anchor with internal conic thread. The material expands by rotating the screw or any kind of thread part of the minimum length of the anchor. The perforated outer surface of the body prevents rotation during assembly. Suitable for fixing in solid building materials, wood and chipboard.

Use:

- *Concrete C20/25*
- *Solid sand-lime bricks*
- *Natural stone with solid structure*
- *Solid brick*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	L (mm)	Lmin (mm)	M Závit Thread	Beton C20/25 Concrete C20/25 F (kN)	Utahovací moment Tightening torque (Nm)	Balení Package (ks/pcs)
80512006	Mosazná kotva ZK / *Brass anchor type ZK* / M6	8	24	30	M6	0,85	3	100
80512008	Mosazná kotva ZK / *Brass anchor type ZK* / M8	10	30	35	M8	1,50	6	100
80512010	Mosazná kotva ZK / *Brass anchor type ZK* / M10	12	35	40	M10	2,50	10	100
80512012	Mosazná kotva ZK / *Brass anchor type ZK* / M12	16	40	45	M12	3,90	20	100
80512014	Mosazná kotva ZK / *Brass anchor type ZK* / M14	18	43	50	M14	4,60	30	100

HMOŽDINKA KOVOVÁ DO DUTIN
STEEL WALL PLUG INTO THE CAVITIES



Popis:

Ocelová hmoždinka určená k aplikaci do dutých materiálů. Aplikace se provádí šroubovákem nebo ručními montážními kleštěmi. Tvarová perforace lemu hmoždinky zabraňuje otáčení při montáži.

Použití:

- Sádrokartonové a sádrovláknité desky
- Stavební desky z lehké dřevité vaty
- Dřevotřískové desky
- Překližkové desky

Description:

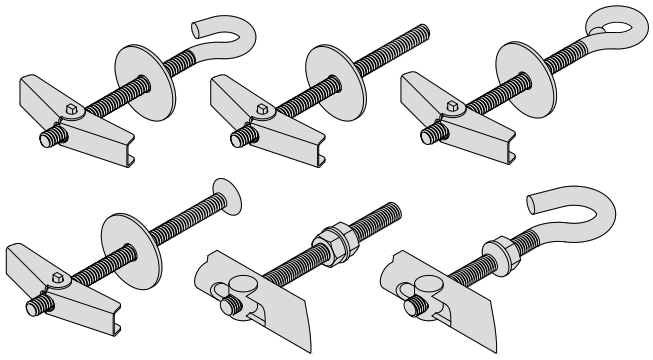
Steel wall plug for application into the hollow materials. Application is done by hand with a screwdriver or pliers assembly. Retentivity wall plug perforation at rim prevents rotation during assembly.

Use:

- *Gypsum and gypsum boards*
- *Wood wool panels*
- *Particle boards*
- *Plywood boards*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	M Závit Thread	S (mm)	Dřevotříska Chipboard F (kN)	Sádrokartón Plasterboard F (kN)	Balení Package (ks/pcs)
80480420	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M4(3-5)/20 mm	7,0	8	20	M4	3 - 5	0,25	0,15	50
80480432	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M4(4-10)/32 mm	7,0	8	32	M4	4 - 10	0,25	0,15	50
80480438	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M4(10-16)/38 mm	7,0	8	38	M4	10 - 16	0,25	0,15	50
80480446	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M4(15-21)/46 mm	7,0	8	46	M4	15 -21	0,25	0,15	50
80480459	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M4(34-38)/59 mm	7,0	8	59	M4	34 -38	0,25	0,15	50
80480537	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M5(6-12)/37 mm	8,6	10	37	M5	6 -12	0,25	0,15	50
80480552	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M5(6-16)/52 mm	8,6	10	52	M5	6 - 16	0,25	0,15	50
80480565	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M5(16-30)/65 mm	8,6	10	65	M5	16 - 30	0,25	0,15	50
80480613	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M6(8-12)/37 mm	9,6	10	37	M6	8 - 12	0,25	0,15	50
80480616	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M6(8-18)/52 mm	9,6	10	52	M6	8 - 18	0,25	0,15	50
80480624	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M6(16-30)/65 mm	9,6	10	65	M6	16 - 30	0,25	0,15	50
80480638	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M6(32-45)/80 mm	9,6	10	80	M6	32 - 45	0,25	0,15	50
80480816	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M8(3-16)/55 mm	11,6	12	55	M8	3 - 16	0,25	0,15	50
80480832	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M8(14-32)/68 mm	11,6	12	68	M8	14 -32	0,25	0,15	50
80480845	Hmoždinka kovová do dutin / *Steel wall plug into the cavities* / M8(32-45)/80 mm	11,6	12	80	M8	32 -45	0,25	0,15	50
80481001	Univerzální kleště pro hmožinky kovové do dutin / *Universal pliers for steel wall plugs into the cavities*	-	-	-	-	-	-	-	1

SKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA
METAL TOGGLE WALL PLUG



Popis:

- Výklopná hmoždinka s pružinou a sklopná hmoždinka jsou standardní dutinové hmoždinky pro upevňování do stropů, stěn a podlah
- Dlouhá závitová tyč přemosťuje i velké tloušťky stěn
- Hmoždinky jsou galvanicky pozinkované a chráněné proti korozi žlutým zinkem.
- Sklopná hmoždinka M 10 je se svým 140 mm dlouhým ramenem určena speciálně pro upevňování umývadel a pisoárových mís do sádrokartonových desek.

Použití:

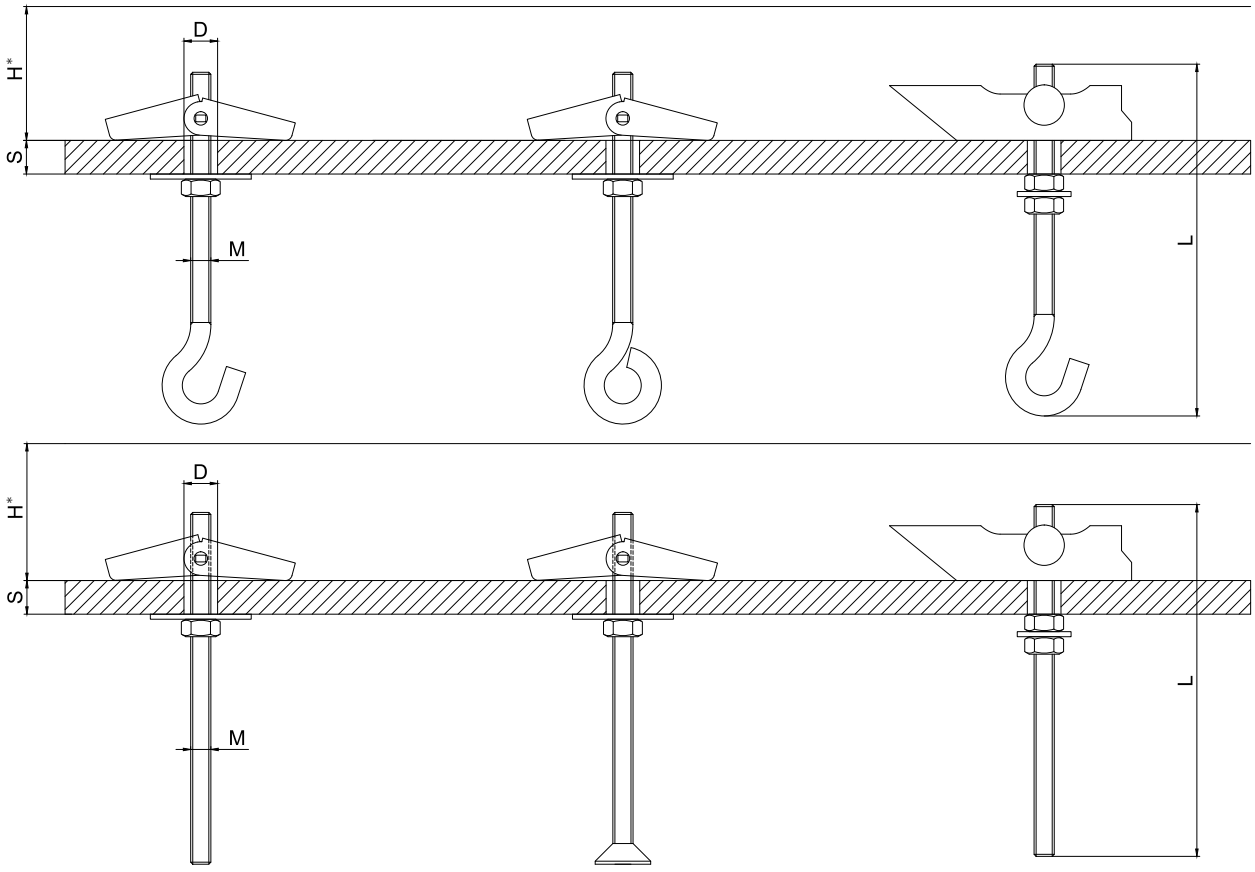
- Sádrokartonové a sádrovláknité desky
- Dřevotřískové desky
- Překližka
- Trapézový plech

Description:

- *A tipping wall plug with a spring and a tilting wall plug are standard cavity wall plugs for the fixing into ceilings, walls and floors.*
- *A long threaded rod spans even large thicknesses of walls.*
- *Wall plugs are electro-galvanized and protected against corrosion by yellow chromatizing.*
- *M10 tilting wall plug with its 140 mm long arm is designed particularly for the fixing of wash basins and urinal basins into plaster boards.*

Use:

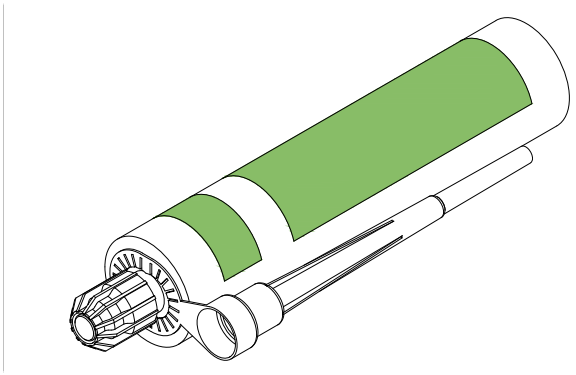
- *Gypsum and gypsum boards*
- *Particle boards*
- *Plywood*
- *Trapezoidal sheet*



Obj. číslo Supply No.	Název Name	D (mm)	H (mm)	L (mm)	M Závit Thread	S (mm)	Balení Package (ks/pcs)
81040702	Sklopná (s pružinou) kovová hmoždinka M4 s hákem / *Toggle wall plug M4 with a hook*	14	34	95	M4x80	35	100
81040703	Sklopná (s pružinou) kovová hmoždinka M4 oko / *Toggle wall plug M4 with an eye*	14	34	90	M4x80	35	100
81040750	Sklopná (s pružinou) kovová hmoždinka M4 šroub / *Toggle wall plug M4 with a screw*	14	34	105	M4x100	69	100
81050501	Sklopná (s pružinou) kovová hmoždinka M5 záv.tyč / *Toggle wall plug M5 with a threaded rod*	16	70	100	M5x100	63	100
81050702	Sklopná (s pružinou) kovová hmoždinka M5 s hákem / *Toggle wall plug M5 with a hook*	16	70	130	M5x90	60	100
81050703	Sklopná (s pružinou) kovová hmoždinka M5 oko / *Toggle wall plug M5 with an eye*	16	70	130	M5x90	60	100
81060752	Sklopná (s pružinou) kovová hmoždinka M6 s hákem / *Toggle wall plug M6 with a hook*	16	70	130	M6x100	60	100
81060753	Výklopná (s ramenem) kovová hmoždinka M6 s hákem / *Toggle wall plug M6 with a hook*	16	70	130	M6x100	60	100
81060951	Sklopná (s pružinou) kovová hmoždinka M6 závit.tyč / *Toggle wall plug M6 with a threaded rod*	16	70	100	M6x100	63	100
81060952	Výklopná (s ramenem) kovová hmoždinka M6 závit.tyč / *Toggle wall plug M6 with a threaded rod*	16	70	130	M6x100	60	100
81060953	Sklopná (s pružinou) kovová hmoždinka M6 oko / *Toggle wall plug M6 with an eye*	16	70	130	M6x100	60	100
81081001	Sklopná (s pružinou) kovová hmoždinka M8 závit.tyč / *Toggle wall plug M8 with a threaded rod*	20	75	100	M8x100	55	20
81081002	Výklopná (s ramenem) kovová hmoždinka M8 s hákem / *Toggle wall plug M8 with a hook*	20	75	130	M8x100	55	20
81081004	Výklopná (s ramenem) kovová hmoždinka M8 závit.tyč / *Toggle wall plug M8 with a threaded rod*	20	75	100	M8x100	55	20
81081010	Výklopná (s ramenem) kovová hmoždinka M10 záv.tyč / *Toggle wall plug M10 with a threaded rod*	30	140	240	M10x180	90	10

* minimální výška dutiny pro aplikaci sklopné hmoždinky / ** Minimum height of the cavity for applying toggle wall plug*

CHEMICKÁ MALTA
CHEMICAL MORTAR



Popis:

Chemická malta je vysoce výkonná dvousložková polyesterová pryskyřice vhodná pro kotvení do betonu, kamene a v plném nebo dutém zdivu. Je tedy ideální všude tam, kde je použití konvenčních rozpěrných kotev problematické.

Postup:

- 1. Vyvrtejte otvor.
- 2. U plných materiálů důkladně vyčistit otvor kartáčkem a pak vyfouknout pumpičkou nebo kompresorem.
- 3. Odstranit čepičku kartuše, pečlivě našroubovat trysku a vložit kartuši do aplikační pistole.
- 4. Poté odstříknout 5cm pryskyřice mimo kotevní otvor pro prvotní promíchání obou složek.
- 5. Vyplnit otvor pryskyřicí:
- a) do plných materiálů až do poloviny otvoru
- b) u dutých materiálů vložit děrované sítko a vyplnit sítko pryskyřicí do plna
- 6. Krouživým pohybem zasunout kotvicí prvek.
- 7. Nechte vytvrdnout dle uvedených instrukcí.

Description:

The chemical mortar is a high performance two-component polyester resin suitable for anchoring to concrete, stone and in full or hollow masonry. It is therefore ideal for all applications where is the problematic use of conventional expansion anchors.

Procedure:

- *1. Drill a hole.*
- *2. For solid materials, thoroughly clean the hole with a brush and then blow with a pump or compressor.*
- *3. Remove the cartridge cap, screw the nozzle carefully and insert the cartridge into the inkecting gun.*
- *4. Then spray 5cm resin off the anchor hole for the first mixing of the two components.*
- *5. Fill the hole with resin:*
- *a) in solid materials up to half the opening*
- *b) for hollow materials, insert a mesh sleeve and fill the sleeve with resin*
- *6. Insert the anchor element in a circular motion.*
- *7. Allow to harden as instructed.*

Vytvrzovací časy / *The curing times*:

Teplota základního materiálu Temperature of the basic material (°C)	Minimální doba tuhnutí Gelling time	Minimální doba vytvrzení Curing time
-10 °C	50 min.	240 min.
-5 °C	40 min.	180 min.
+ 5 °C	20 min.	90 min.
+ 15 °C	9 min.	60 min.
+ 25 °C	5 min.	30 min.
+ 35 °C	3 min.	20 min.

Odhadovaná spotřeba chemické malty / *Estimated consumption of chemical mortar*

Pro plné materiály / *For solid materials:*

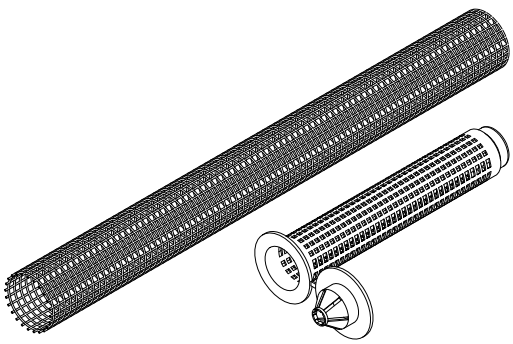
Závit Thread	Průměr otvoru Hole diameter (mm)	Hloubka otvoru Hole depth (mm)	Počet kotev z kartuše o obsahu 300ml Number of anchors (ks/pcs)
M8	10	60	95
M10	12	60	66
M12	14	70	41
M16	18	80	22
M20	24	90	11

Pro duté materiály / *For hollow materials:*

Závit Thread	Průměr otvoru Hole diameter (mm)	Hloubka otvoru Hole depth (mm)	Počet kotev z kartuše o obsahu 300ml Number of anchors (ks/pcs)
M8	12,5	80	28
M10	12,5	85	26
M12	15,0	85	20
M16	20,5	85	10
M20	26,0	85	6

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Balení Package (ks/pcs)
81650300	Chemická malta polyesterová / *Chemical mortar polyester* / 300 ml	1
81660000	Statický směšovač / *Static mixer* / pro chem. malty	1
81660005	Prodlužovací nástavec / *Extension* / 1 m stat. směšovače	1

SÍTKA PRO CHEMICKOU MALTU
WIRE AND PLASTIC MESH SLEEVES



Popis:

S pomocí ocelových či plastových sítek aplikujeme chemickou maltu do předvrtaných otvorů v dutých materiálech.

Použití:

- duté materiály

Charakteristika:

- ocelové sítka možno dělit na délku dle aktuální potřeby
- sítka zabraňují aplikaci většího množství malty než je na danou díru skutečně potřeba (bez použití sítek se malta v dutém materiálu volně rozteče)

Description:

With wire and plastic mesh sleeves apply chemical mortar to the pre-drilled holes in hollow materials.

Use:

- *Hollow materials*

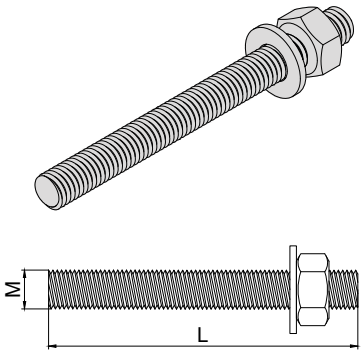
Characteristic:

- *wire mesh sleeves can be cut to length according to actual needs*
- *Mesh sleeves prevents appplication of more chemical mortar than there is need for drilled hole (without using mesh sleeve, chemical mortar in hollow materials unnecessarily fills cavities)*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Balení Package (ks/pcs)
81600108	Ocelové sítko / *Wire mesh sleeves* / pr. 12,5x1000 mm (pro / *for* M8/M10)	1
81600112	Ocelové sítko / *Wire mesh sleeves* / pr. 15,0x1000 mm (pro/ *for* M12)	1
81600116	Ocelové sítko / *Wire mesh sleeves* / pr. 20,5x1000 mm (pro/ *for* M16)	1
81600120	Ocelové sítko / *Wire mesh sleeves* / pr. 26,0x1000 mm (pro/ *for* M20)	1

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Balení Package (ks/pcs)
81611050	Plast. sítko / *Plastic mesh sleeve* / pro chem. maltu vrt.10x50 mm (pro / *for* M6)	10
81611380	Plast. sítko / *Plastic mesh sleeve* / pro chem. maltu vrt.15x80 mm (pro / *for* M8/10)	10
81611390	Plast. sítko / *Plastic mesh sleeve* / pro chem. maltu vrt.15x130 mm (pro / *for* M8/10)	10
81611885	Plast. sítko / *Plastic mesh sleeve* / pro chem. maltu vrt.20x85 mm (pro / *for* M16)	10

SVORNÍK PRO CHEMICKÉ KOTVENÍ
BOLT FOR CHEMICAL ANCHORING



Popis:

Svorníky jsou určeny pro přímou aplikaci do chemických malt, zatloukacích a zavrtávacích ampulí. Svorníky se dodávají včetně podložek a matic..

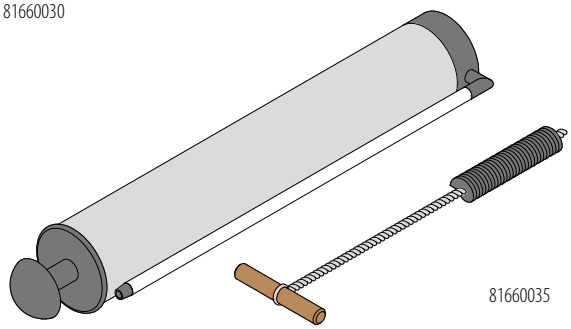
Description:

Bolts are designed for direct application to chemical mortars, hammering and drilling ampoules. Bolts are supplied with washers and nuts ..

Obj. číslo Supply No.	Název Name	L (mm)	M Závit Thread	Balení Package (ks/pcs)
81620811	Svorník / *Bolt* / pro chemické kotvení M8x110 mm	110	M8	10
81621013	Svorník / *Bolt* / pro chemické kotvení M10x130 mm	130	M10	10
81621216	Svorník / *Bolt* / pro chemické kotvení M12x160 mm	160	M12	10
81621619	Svorník / *Bolt* / pro chemické kotvení M16x190 mm	190	M16	10

KARTÁČEK A PUMPIČKA NA VYČIŠTĚNÍ DĚR
BRUSH AND PUMP FOR CLEANING THE HOLES

81660030



81660035

Popis:

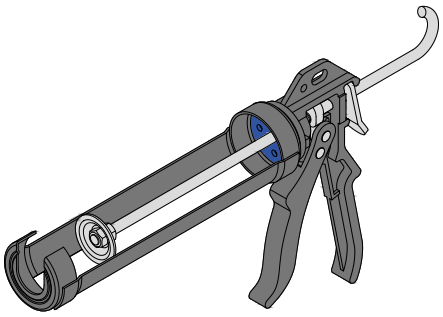
Pro zaručení garantovaných únosností chemických malt, zarážecích či zatloukávacích ampulí je důležité důkladné vyčištění děr pomocí kartáčku a finální vyfoukání pumpičkou. (u větších a hlubších otvorů kompresorem). Jakákoliv drť snižuje únosnost.

Description:

To ensure guaranteed chemical resistance of mortars, hammering or drilling ampoules is important to thoroughly clean the holes with the brush and the final blow pump. (for larger and deeper holes by compressor). Any grit reduces the load.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Balení Package (ks/pcs)
81660035	Kartáček na vyčištění děr UNI / *Brush for cleaning the holes type UNI* / M8-M20	1
81660030	Pumpička / *Pump* / na vyčištění děr	1

INJEKTÁŽNÍ PISTOLE
INJECTING GUN



Popis:

Vysoce kvalitní aplikační pistole na kartuše. Určená pro kartuše 150 - 300 ml.

Description:

High quality injecting gun. Designed for 150 - 300 ml cartridges.

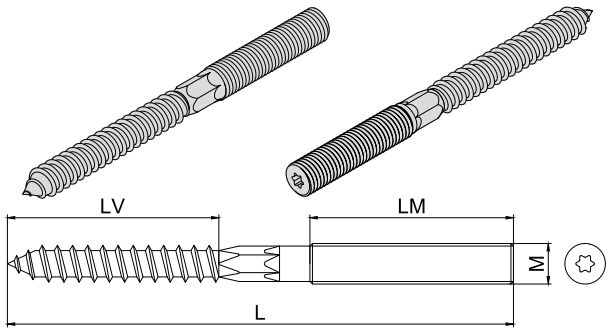
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Balení Package (ks/pcs)
81660300	Injektážní pistole pro malty / *Injecting gun* / 150-300 ml hobby	1
816600305	Injektážní pistole pro malty / *Injecting gun* / 150-300 ml profi	1

SPOJOVACÍ MATERIÁL

FASTENERS



ŠROUB KOMBI (TORX)
WOOD SCREW COMBI (TORX)



Popis:

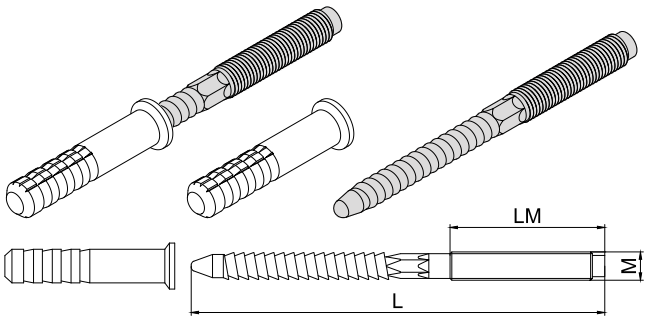
Kombinovaný šroub s metrickým závitem, s plochou pro šestihranný klíč a vrutem na straně druhé. Slouží k přímému upevnění do dřeva a nebo s použitím hmoždinky z umělé hmoty do betonu nebo do zdiva. Montáž se provádí pomocí montážního přípravku, nebo plochého klíče.

Description:

Combined screws with a metric thread, area for a hexagon spanner and a wood screw on the other side. It is used for direct fixing into wood or using a plastic wall plug into concrete or masonry. The mounting is carried out by means of a mounting tool or a flat spanner.

Obj.číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj.číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	L (mm)	LM (mm)	LV (mm)	M Závit Thread	TORX pozink / nerez TORX zinc plated/ stainless	Únosnost v tahu Tension load (N)	Balení Package (ks/pcs)
21006050	-	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M6x50 mm	50	20 (11)	25 (37)	M6	- / -	4000	200
21006060	-	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M6x60 mm	60	25 (20)	30 (37)	M6	- / -	4000	200
21006070	-	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M6x70 mm	70	30 (25)	35 (37)	M6	- / -	4000	200
21006080	-	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M6x80 mm	80	30	40 (47)	M6	- / -	4000	200
21006100	-	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M6x100 mm	100	40	50 (47)	M6	- / -	4000	100
21006120	-	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M6x120 mm	120	50	55 (47)	M6	- / -	4000	100
21008050	21208050	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M8x50 mm	50	15 (20)	25 (27)	M8	TORX / -	7000	100
21008060	21208060	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M8x60 mm	60	20	30 (27)	M8	TORX / -	7000	100
21008070	21208070	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M8x70 mm	70	25	35 (27)	M8	TORX / -	7000	100
21008080	21208080	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M8x80 mm	80	30	37	M8	TORX / -	7000	100
21008100	21208100	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M8x100 mm	100	40	47	M8	TORX / -	7000	100
21008120	21208120	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M8x120 mm	120	50	47	M8	TORX / -	7000	100
-	21208130	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M8x130 mm	130	50	47	M8	- / -	7000	100
21008140	21208140	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M8x140 mm	140	50	47	M8	TORX / -	7000	100
21008160	21208160	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M8x160 mm	160	50	47	M8	TORX / -	7000	100
21008180	21208180	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M8x180 mm	180	50	47	M8	TORX / -	7000	100
21010080	21210080	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M10x80 mm	80	20	47 (57)	M10	TORX / -	13000	100
21010100	21210100	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M10x100 mm	100	30	57	M10	TORX / -	13000	100
21010120	21210120	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M10x120 mm	120	40	57	M10	TORX / -	13000	100
21010140	21210140	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M10x140 mm	140	40	57	M10	TORX / -	13000	100
21010160	21210160	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M10x160 mm	160	40	57	M10	TORX / -	13000	100
21010180	21210180	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M10x180 mm	180	40	57	M10	TORX / -	13000	100
-	21212080	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M12x80 mm	80	20	57	M12	- / -	18000	100
-	21212100	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M12x100 mm	100	25	57	M12	- / -	18000	100
-	21212120	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M12x120 mm	120	40	57	M12	- / -	18000	100
21012140	21212140	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M12x140 mm	140	40 (45)	57	M12	TORX / -	18000	100
-	21212160	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M12x160 mm	160	40 (45)	57	M12	- / -	18000	100
21012180	21212180	Šroub KOMBI / *Wood screw COMBI* / M12x180 mm	180	40 (45)	57	M12	TORX / -	18000	100

ŠROUB KOMBI NATLOUKACÍ
KNOCK-IN COMBI SCREW



Popis:

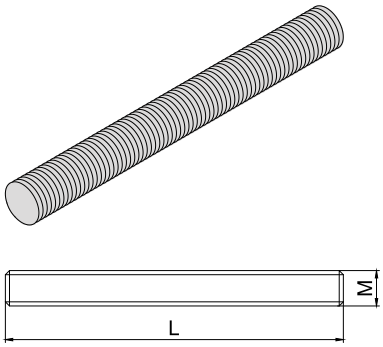
Natloukací šroub KOMBI šetří čas při montáži. Šroub se dodává včetně hmoždinky. Konec metrické části šroubu je opatřen úderníkem, který zabraňuje poškození závitové části šroubu při jeho naražení do hmoždinky.

Description:

Knock-in COMBI screw saves your time during installation. The screw is supplied including a wall plug. The metric end of the screw is equipped with A STRIKER which prevents the damage of the threaded part of the screw while it is stuffed into the wall plug.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Název Name	L (mm)	LM (mm)	M Závit Thread	Balení Package (ks/pcs)
21020890	Natloukací šroub KOMBI / *Knock-in COMBI screw* / M8x100 mm	100	35	M8	100
21020895	Natloukací šroub KOMBI / *Knock-in COMBI screw* / M8x120 mm	120	50	M8	100
21020899	Natloukací šroub KOMBI / *Knock-in COMBI screw* / M8x150 mm	150	50	M8	100

ZÁVITOVÝ KOLÍK
STUD BOLT



Popis:

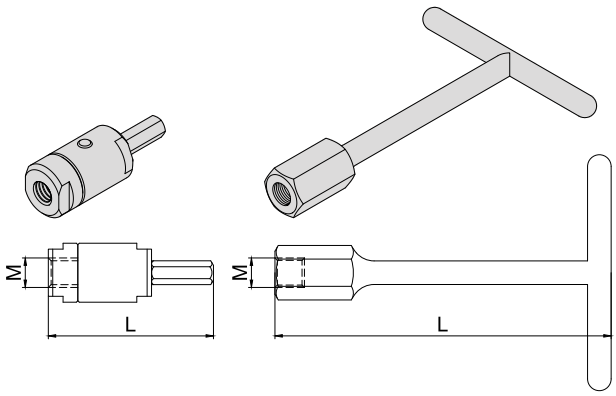
Závitové kolíky se mohou použít jako součást chemické kotvy, nebo např. ke kotvení do trapézového plechu.

Description:

Stud bolt can be used for example as part of a chemical anchor or to anchor to trapezoidal sheet.

Obj. číslo Supply No. **pozink 4.6** / zinc plated	Název Name	L (mm)	M Závit Thread	Balení Package (ks/pcs)
23008025	Závitový kolík / Stud bolt / M8x25 mm pozink	25	M8	100
23008040	Závitový kolík / Stud bolt / M8x40 mm pozink	40	M8	100
23008050	Závitový kolík / Stud bolt / M8x50 mm pozink	50	M8	100
23008060	Závitový kolík / Stud bolt / M8x60 mm pozink	60	M8	100
23008070	Závitový kolík / Stud bolt / M8x70 mm pozink	70	M8	100
23008080	Závitový kolík / Stud bolt / M8x80 mm pozink	80	M8	100
23008090	Závitový kolík / Stud bolt / M8x90 mm pozink	90	M8	100
23008100	Závitový kolík / Stud bolt / M8x100 mm pozink	100	M8	100
23008120	Závitový kolík / Stud bolt / M8x120 mm pozink	120	M8	100
23008150	Závitový kolík / Stud bolt / M8x150 mm pozink	150	M8	50
23008200	Závitový kolík / Stud bolt / M8 x200 mm pozink	200	M8	50
23010025	Závitový kolík / Stud bolt / M10x25 mm pozink	25	M10	100
23010040	Závitový kolík / Stud bolt / M10x40 mm pozink	40	M10	100
23010060	Závitový kolík / Stud bolt / M10x60 mm pozink	60	M10	100
23010080	Závitový kolík / Stud bolt / M10x80 mm pozink	80	M10	100
23010100	Závitový kolík / Stud bolt / M10x100 mm pozink	100	M10	100
23010120	Závitový kolík / Stud bolt / M10x120 mm pozink	120	M10	50
23010150	Závitový kolík / Stud bolt / M10x150 mm pozink	150	M10	50
23010200	Závitový kolík / Stud bolt / M10x200 mm pozink	200	M10	50

MONTÁŽNÍ PŘÍPRAVEK PRO VRTAČKY A RUČNÍ DOTAHOVÁNÍ
MOUNTING TOOL FOR DRILLING MACHINES AND MANUAL TIGHTENING



Popis:

Montážní přípravek je patentem chráněný výrobek, který usnadňuje a urychluje montáž kombi šroubů, závitových tyčí a závitových kolíků atd.

Výhody tohoto výrobku:

- Automaticky se uvolní ze šroubu nebo závitu po dotažení.
- Montážní přípravek je vyráběn pro závity M6, M8, M10 a M12.

Montážní přípravek ruční slouží pro ruční dotahování šroubů KOMBI a závitových tyčí. Montážní přípravek je vyráběn pro závity M8 a M10.

Description:

The mounting tool is a patent-protected product which facilitates and speeds the mounting of COMBI screws, threaded rods and stud bolts.

Advantages:

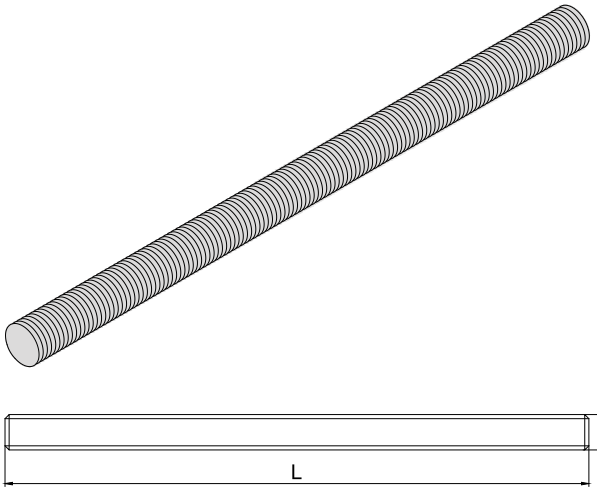
- *It automatically dislodges from a screw or thread after tightening.*
- *It is manufactured for M6, M8, M10 and M12 threads.*

Hand mounting tool serves for manual tightening of COMBI screws and threaded rods. It is manufactured for M8 and M10 threads.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	vysoce pevná chromniklová kalená ocel / *High-quality carbide-nickel hardened steel*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	L (mm)	M Závit Thread	Balení Package (ks/pcs)
22300006	Montážní přípravek pro AKU / *Mounting tool for AKU* / M6	56	M6	1
22300008	Montážní přípravek pro AKU / *Mounting tool for AKU* / M8	56	M8	1
22300010	Montážní přípravek pro AKU / *Mounting tool for AKU* / M10	56	M10	1
22300012	Montážní přípravek pro AKU / *Mounting tool for AKU* / M12	56	M12	1
22300808	Montážní přípravek ruční / *Hand mounting tool* / M8	113	M8	1
22300810	Montážní přípravek ruční / *Hand mounting tool* / M10	121	M10	1

ZÁVITOVÁ TYČ DIN975
THREADED ROD DIN975



Popis:

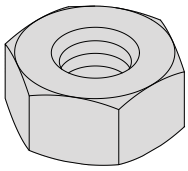
Použitím závitových tyčí je možno závěsy upevnit v různých materiálech a výškách. Závitové tyče jsou celozávitové, v provedení s povrchovou úpravou v pozinku a nerezi a z materiálu o pevnosti 4.8 a 8.8. Délky závitových tyčí 1 m, 2 m a 3 m.

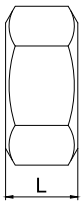
Description:

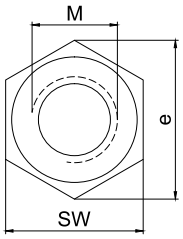
Threaded rods enable the fixing of suspensions in various heights and into various materials. Threaded rods are full-threaded and made with zinc plated surface coating or stainless steel. Strength material 4.8 or 8.8. Length of threaded rods - 1 m, 2 m and 3 m.

Obj. číslo Supply No. pozink 4.8 / zinc plated	Obj. číslo Supply No. pozink 8.8/ zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	L (mm)	M Závit Thread	Max. zatížení v tahu Max. tensile load 4.8 / 8.8 (kN)	Balení Package (ks/pcs)
22031000	-	22703010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M3x1000 mm	1000	M3	0,62 / 1,66	100
22041000	-	22704010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M4x1000 mm	1000	M4	1,09 / 2,90	100
22051000	22450501	22705010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M5x1000 mm	1000	M5	1,79 / 4,76	100
22061000	22450601	22706010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M6x1000 mm	1000	M6	2,56 / 6,82	100
22081000	22450801	22708010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M8x1000 mm	1000	M8	4,69 / 12,51	50
22101000	22451001	22710010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M10x1000 mm	1000	M10	7,47 / 19,92	25
22121000	22451201	22712010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M12x1000 mm	1000	M12	10,89 / 29,05	20
22141000	22451401	22714010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M14x1000 mm	1000	M14	14,96 / 39,89	10
22161000	22451601	22716010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M16x1000 mm	1000	M16	20,59 / 54,90	10
22181000	22451801	22718010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M18x1000 mm	1000	M18	27,43 / 73,14	10
22201000	22452001	22720010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M20x1000 mm	1000	M20	32,17 / 85,79	5
22221000	22452201	22722010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M22x1000 mm	1000	M22	43,29 / 115,43	5
22241000	22452401	22724010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M24x1000 mm	1000	M24	46,32 / 123,53	5
22271000	22452701	22727010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M27x1000 mm	1000	M27	61,07 / 162,84	5
22301000	22453001	22730010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M30x1000 mm	1000	M30	74,14 / 197,71	3
-	22453301	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M33x1000 mm	1000	M33	92,76 / 247,36	3
22361000	22453601	22736010	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M36x1000 mm	1000	M36	108,47 / 289,26	2
-	22453901	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M39x1000 mm	1000	M39	130,71 / 348,57	1
-	22454201	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M42x1000 mm	1000	M42	149,31 / 398,15	1
-	22454501	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M45x1000 mm	1000	M45	175,38 / 467,68	1
-	22454801	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M48x1000 mm	1000	M48	196,66 / 524,43	1
22406002	-	22750620	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M6x2000 mm	2000	M6	2,56 / 6,82	50
22408002	22450802	22750820	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M8x2000 mm	2000	M8	4,69 / 12,51	25
22410102	22451002	22751020	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M10x2000 mm	2000	M10	7,47 / 19,92	25
22412002	22451202	22751220	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M12x2000 mm	2000	M12	10,89 / 29,05	20
22414002	-	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M14x2000 mm	2000	M14	14,96 / 39,89	10
22416002	22451602	22751620	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M16x2000 mm	2000	M16	20,59 / 54,90	10
22418002	-	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M18x2000 mm	2000	M18	27,43 / 73,14	5
22420002	22452002	22752020	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M20x2000 mm	2000	M20	32,17 / 85,79	5
22422002	-	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M22x2000 mm	2000	M22	43,29 / 115,43	1
22424002	22452402	22752420	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M24x2000 mm	2000	M24	46,32 / 123,53	1
22427002	-	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M27x2000 mm	2000	M27	61,07 / 162,84	1
22430002	22453002	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M30x2000 mm	2000	M30	74,14 / 197,71	1
22440603	-	22770603	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M6x3000 mm	3000	M6	2,56 / 6,82	25
22440803	22450803	22770803	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M8x3000 mm	3000	M8	4,69 / 12,51	10
22441003	22451003	22771003	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M10x3000 mm	3000	M10	7,47 / 19,92	10
22441203	22451203	22771203	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M12x3000 mm	3000	M12	10,89 / 29,05	10
22441603	22451603	22771603	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M16x3000 mm	3000	M16	20,59 / 54,90	5
22442003	22452003	22772003	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M20x3000 mm	3000	M20	32,17 / 85,79	4
22442403	22452403	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M24x3000 mm	3000	M24	46,32 / 123,53	1
22443003	22453003	-	Závitová tyč / *Threaded rod* / DIN975 M30x3000 mm	3000	M30	74,14 / 197,71	1
22437002	-	-	Závitová tyč trubková / *Tubular threaded rod* / 1/2"x2000 mm	2000	1/2"	-	1
22438002	-	-	Závitová tyč trubková / *Tubular threaded rod* / 3/4"x2000 mm	2000	3/4"	-	1
22439002	-	-	Závitová tyč trubková / *Tubular threaded rod* / 1"x2000 mm	2000	1"	-	1

MATICE ŠESTIHRANNÁ DIN934
HEXAGON NUT DIN934







Popis:

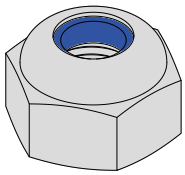
Matice šestihranná DIN934 slouží k uchycení, kotvení a spojení prvků na metrickém závitu šroubu, závitové tyče apod.

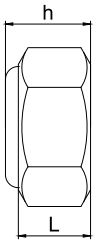
Description:

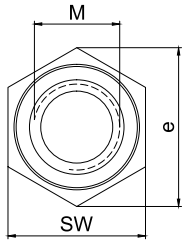
Hexagon nut DIN934 serves for fastening, anchoring and connecting elements on metric thread of threaded rods, screws etc.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	e (mm)	L (mm)	M Závit Thread	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31400003	31400203	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M3	6,01	2,15	M3	5,32	100
31400004	31400204	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M4	7,66	2,90	M4	6,78	100
31400005	31400205	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M5	8,79	3,70	M5	7,78	100
31400006	31400206	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M6	11,05	4,70	M6	9,78	100
31400008	31400208	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M8	14,38	6,14	M8	12,73	100
31400010	31400210	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M10	18,90	7,64	M10	16,73	100
31400012	31400212	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M12	21,10	9,64	M12	18,67	50
31400014	31400214	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M14	24,49	10,30	M14	21,67	50
31400016	31400216	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M16	26,75	12,30	M16	23,67	50
31400018	31400218	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M18	29,56	14,30	M18	26,16	25
31400020	31400220	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M20	32,95	14,90	M20	29,16	25
31400022	31400222	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M22	35,03	16,90	M22	31,00	25
31400024	31400224	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M24	39,55	17,70	M24	35,00	25
31400027	31400227	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M27	45,20	20,70	M27	40,00	25
31400030	31400230	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M30	50,85	22,70	M30	45,00	10
31400036	31400236	Matice / *Hexagon nut* / DIN934, M36	60,79	27,40	M36	53,80	10

MATICE SAMOJISTÍCÍ DIN985
NYLON INSERT LOCK NUT DIN985







Popis:

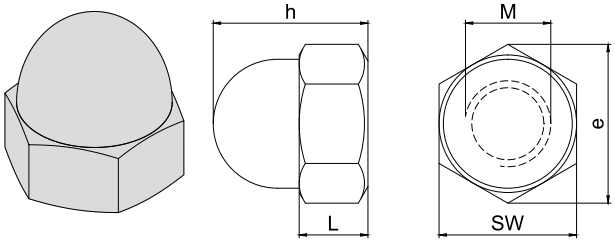
Matice samojistící s plastovou vložkou slouží k zajištění šroubovaných spojů proti uvolnění.

Description:

Nylon insert lock nut DIN985 with a plastic insert serves to secure the bolted connections against release.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	e (mm)	h (mm)	L (mm)	M Závit Thread	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31402003	31402103	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M3	6,01	3,70	2,15	M3	5,32	100
31402004	31402104	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M4	7,66	4,70	2,90	M4	6,78	100
31402005	31402105	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M5	8,79	4,70	3,70	M5	7,78	100
31402006	31402106	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M6	11,05	5,70	4,70	M6	9,78	100
31402008	31402108	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M8	14,38	7,64	6,14	M8	12,73	100
31402010	31402110	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M10	18,90	9,54	7,64	M10	16,73	100
31402012	31402112	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M12	21,10	11,57	9,64	M12	18,67	50
31402014	31402114	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M14	24,49	13,30	10,30	M14	21,67	50
31402016	31402116	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M16	26,75	15,30	12,30	M16	23,67	50
31402018	31402118	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M18	29,56	17,66	14,30	M18	26,16	25
31402020	31402120	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M20	32,95	18,70	14,90	M20	29,16	25
31402022	31402122	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M22	35,03	20,70	16,90	M22	31,00	25
31402024	31402124	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M24	39,55	22,70	17,70	M24	35,00	25
31402027	31402127	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M27	45,20	25,70	20,70	M27	40,00	25
31402030	31402130	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M30	50,85	28,70	22,70	M30	45,00	10
31402036	31402136	Matice samojistící / *Selflocking hexagon nut* / DIN985, M36	60,79	34,40	27,40	M36	53,80	10

MATICE KLOBOUKOVÁ DIN1587
HEXAGON DOMED CAP NUT DIN1587



Popis:

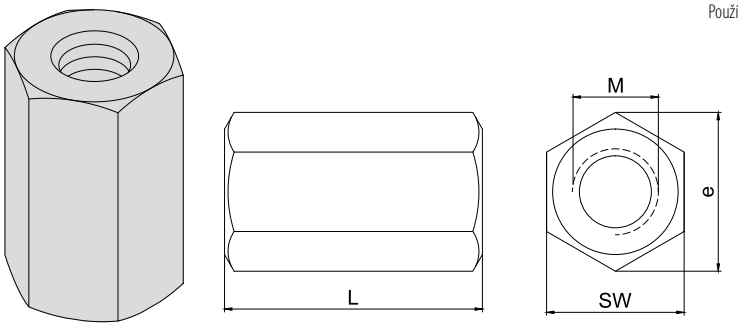
Matice klobouková DIN1587 slouží k zakrytí a chránění šroubového spoje.

Description:

Hexagon domed cap nut DIN1587 serves to cover and protect the joint.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	e (mm)	h (mm)	L (mm)	M Závit Thread	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31402503	31402603	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M3	6,01	5,64	2,15	M3	5,32	100
31402504	31402604	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M4	7,66	7,64	2,90	M4	6,78	100
31402505	31402605	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M5	8,79	9,64	3,70	M5	7,78	100
31402506	31402606	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M6	11,05	11,57	4,70	M6	9,78	100
31402508	31402608	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M8	14,38	14,57	6,14	M8	12,73	100
31402510	31402610	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M10	18,90	17,57	7,64	M10	16,73	100
31402512	31402612	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M12	21,10	21,48	9,64	M12	18,67	50
31402514	31402614	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M14	24,49	24,48	10,30	M14	21,67	50
31402516	31402616	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M16	26,75	27,48	12,30	M16	23,67	50
31402518	31402618	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M18	29,56	31,38	14,30	M18	26,16	25
31402520	31402620	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M20	32,95	33,38	14,90	M20	29,16	25
31402522	31402622	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M22	35,03	38,38	16,90	M22	31,00	25
31402524	31402624	Matice klobouková / *Hexagon hat nut* / DIN1587, M24	39,55	41,38	17,70	M24	35,00	25

SPOJOVACÍ MATICE DIN6334
CONNECTING NUT DIN6334



Popis:

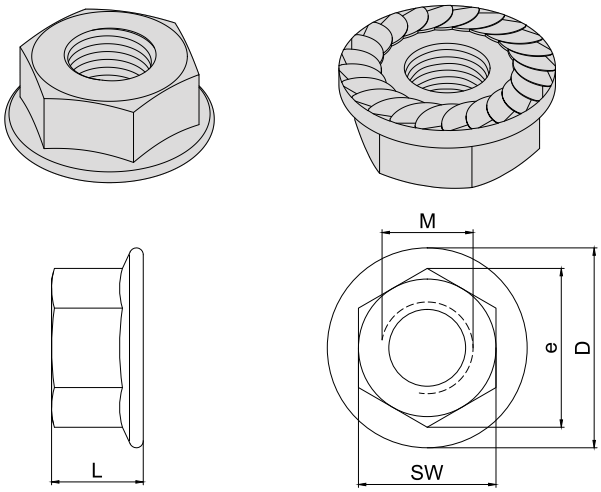
Používají se pro spojení závitových tyčí nebo kolíků.

Description:

It is used to connect threaded rods or stud bolts.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	e (mm)	L (mm)	M Závit Thread	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
24050815	24500515	Spojovací matice / *Connecting nut* / DIN6334, M5x8x15 mm	8,79	15	M5	7,78	100
24061018	24500630	Spojovací matice / *Connecting nut* / DIN6334, M6x10x18 mm	11,05	18	M6	9,78	100
24081324	24500830	Spojovací matice / *Connecting nut* / DIN6334, M8x13x24 mm	14,38	24	M8	12,73	100
24081330	-	Spojovací matice / *Connecting nut* / DIN6334, M8x13x30 mm	14,38	30	M8	12,73	100
24101320	-	Spojovací matice / *Connecting nut* / DIN6334, M10x13x25 mm	18,90	25	M10	16,73	100
24101730	24501030	Spojovací matice / *Connecting nut* / DIN6334, M10x17x30 mm	18,90	30	M10	16,73	50
24121936	24501230	Spojovací matice / *Connecting nut* / DIN6334, M12x19x36 mm	21,10	36	M12	18,67	50
24162448	24501640	Spojovací matice / *Connecting nut* / DIN6334, M16x24x48 mm	26,75	48	M16	23,67	50
24203060	24502050	Spojovací matice / *Connecting nut* / DIN6334, M20x30x60 mm	32,95	60	M20	29,16	20
24243672	24502460	Spojovací matice / *Connecting nut* / DIN6334, M24x36x72 mm	39,55	72	M24	35,00	10

MATICE S OZUBENÝM LÍMCEM DIN6923
HEXAGON NUT WITH FLANGE DIN6923



Popis:

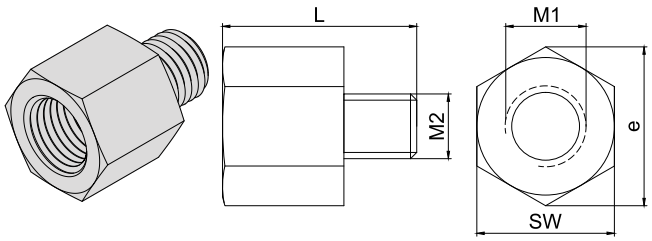
Šestihranná matice s ozubeným límcem umožňuje montáž bez použití přídavných zajišťovacích prvků. Ozubený límec se při dotažení zaryje do podkladového materiálu a zabraňuje tak samovolnému povolování šroubového spoje.

Description:

Hexagon nut with flange allows mounting without the use of additional locking elements. The toothed collar is torn into the underlying material during tightening and prevents connection from being loosened.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	D (mm)	e (mm)	L (mm)	M Závit Thread	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31424003	-	Matice s ozub. límcem / *Hex. nut with toothed collar* / DIN6923, M3	8,0	6,01	2,7	M3	5,32	100
31424004	-	Matice s ozub. límcem / *Hex. nut with toothed collar* / DIN6923, M4	10,0	7,66	3,7	M4	6,78	100
31424005	-	Matice s ozub. límcem / *Hex. nut with toothed collar* / DIN6923, M5	11,8	8,79	4,7	M5	7,78	100
31424006	31425006	Matice s ozub. límcem / *Hex. nut with toothed collar* / DIN6923, M6	14,2	11,05	5,7	M6	9,78	100
31424008	31425008	Matice s ozub. límcem / *Hex. nut with toothed collar* / DIN6923, M8	17,9	14,38	7,6	M8	12,73	100
31424010	31425010	Matice s ozub. límcem / *Hex. nut with toothed collar* / DIN6923, M10	21,8	18,90	9,6	M10	16,73	100
31424012	31425012	Matice s ozub. límcem / *Hex. nut with toothed collar* / DIN6923, M12	26,0	21,10	11,6	M12	18,67	100
31424014	-	Matice s ozub. límcem / *Hex. nut with toothed collar* / DIN6923, M14	28,5	24,49	13,3	M14	21,67	50
31424016	-	Matice s ozub. límcem / *Hex. nut with toothed collar* / DIN6923, M16	32,7	26,75	15,3	M16	23,67	50
31424020	-	Matice s ozub. límcem / *Hex. nut with toothed collar* / DIN6923, M20	41,7	32,95	18,9	M20	29,16	25

REDUKČNÍ MATICE
REDUCING NUT



Popis:

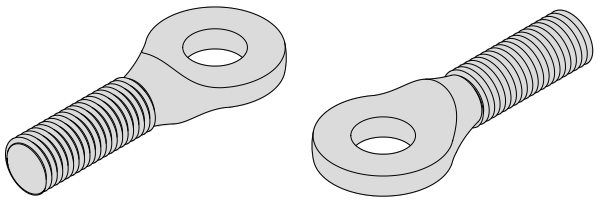
Redukční matice je určena k redukování spoje matice na objímce nebo závitové tyči pro zvýšení únosnosti celku či naopak pro odlehčení konstrukce.

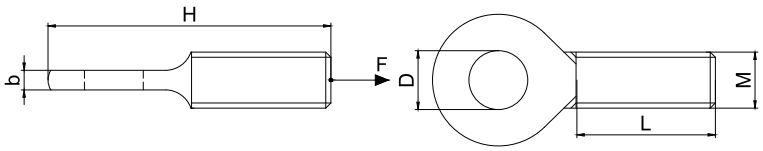
Description:

Is designed to reduce the joint of nut on pipe clamp or threaded rod to increase the load-bearing capacity or to lighten the structure.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Název Name	e (mm)	L (mm)	M1/M2 Závit Thread	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
25000608	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M6/M8	11,05	21	M6/M8	10	100
25000806	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M8/M6	14,38	22	M8/M6	13	100
25000810	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M8/M10	14,38	25	M8/M10	13	100
25000812	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M8/M12	14,38	27	M8/M12	13	100
25001008	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M10/M8	18,90	24	M10/M8	17	100
25001012	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M10/M12	18,90	28	M10/M12	17	100
25001016	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M10/M16	18,90	30	M10/M16	17	100
25001208	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M12/M8	21,10	25	M12/M8	19	100
25001210	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M12/M10	21,10	27	M12/M10	19	100
25001216	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M12/M16	21,10	31	M12/M16	19	100
25001220	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / 1/2"/M10	26,75	33	1/2"/M10	24	10
25001610	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M16/M10	26,75	33	M16/M10	24	10
25001612	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M16/M12	26,75	35	M16/M12	24	10
25002010	Redukční matice (vnitřní/vnější) / *Reducing nut (inside/outside)* / M20/M10	32,95	36	M20/M10	30	10

ŠROUB S OKEM
EYEBOLT (MALE)





Popis:

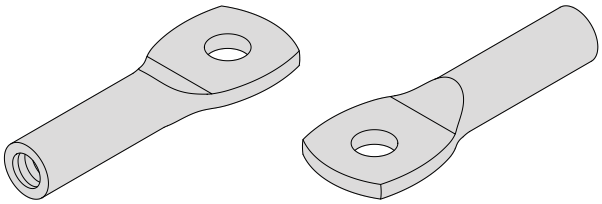
Z jedné strany vybaven metrickým závitem a z druhé strany okem pro uchycení např. háku, lana apod.

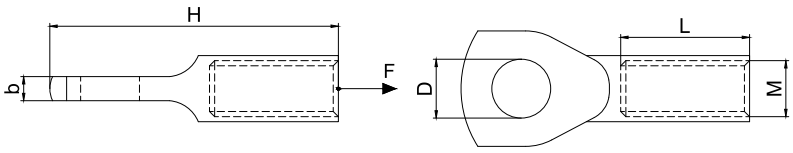
Description:

Eyebolt is equipped on one side with a metric thread and on the other side an eye for attachment for example hook, rope etc.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	b (mm)	D (mm)	H (mm)	M x L (mm)	Max. tahová únosnost Max. tensile load (kN)	Balení Package (ks/pcs)
21100620	Šroub s okem / *Eyebolt* / M6x20 mm pozink / *zinc plated*	2,3	6,5	37,0	M6x20	3,5	100
21100825	Šroub s okem / *Eyebolt* / M8x25 mm pozink / *zinc plated*	3,5	8,5	46,0	M8x25	6,0	100
21101025	Šroub s okem / *Eyebolt* / M10x25 mm pozink / *zinc plated*	3,5	10,5	54,5	M10x25	8,0	100

TRUBKOVÝ ZÁVĚS
SUSPENSION EYE (FEMALE)





Popis:

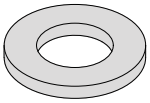
Připojovací prvek s vnitřním závitem pro připevnění zavěšovaných předmětů jakéhokoliv druhu.

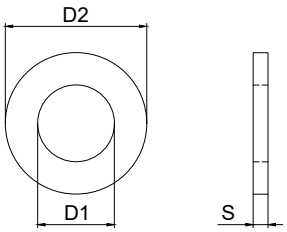
Description:

It represents a female threaded connecting component for the fixing of suspended objects of any kind.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	b (mm)	D (mm)	H (mm)	M x L (mm)	Max. tahová únosnost Max. tensile load (kN)	Balení Package (ks/pcs)
21200006	Trubkový závěs / *Suspension eye* / M6 pozink / *zinc plated*	3,0	6,5	42,0	M6x22	5,0	100
21200008	Trubkový závěs / *Suspension eye* / M8 pozink / *zinc plated*	3,3	8,5	46,5	M8x22	7,0	100
21200010	Trubkový závěs / *Suspension eye* / M10 pozink / *zinc plated*	4,3	10,5	51,5	M10x23	8,0	100
21200012	Trubkový závěs / *Suspension eye* / M12 pozink / *zinc plated*	6,1	12,5	60,5	M12x27	10,0	100

PODLOŽKA DIN125-A
WASHER DIN125-A





Popis:

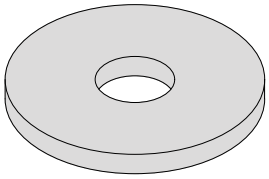
Podložka se používá pro pojištění spoje zejména spojuje-li se rozdílné druhy materiálů.

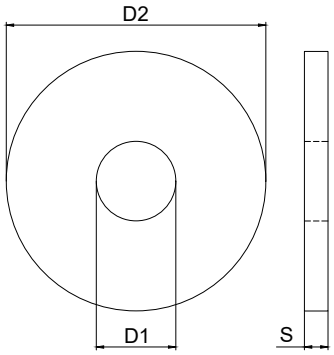
Description:

The washer is used to assure the joints, especially when the different types of materials are combined.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	Pro závit For thread	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31300003	31300303	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M3 pr.3,2 mm	M3	3,2	7	0,5	100
31300004	31300304	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M4 pr.4,3 mm	M4	4,3	9	0,8	100
31300005	31300305	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M5 pr.5,3 mm	M5	5,3	10	1,0	100
31300006	31300306	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M6 pr.6,4 mm	M6	6,4	12	1,6	100
31300008	31300308	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M8 pr.8,4 mm	M8	8,4	16	1,6	100
31300010	31300310	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M10 pr.10,5 mm	M10	10,5	20	2,0	100
31300012	31300312	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M12 pr.13,0 mm	M12	13,0	24	2,5	100
31300014	31300314	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M14 pr.15,0 mm	M14	15,0	28	2,5	100
31300016	31300316	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M16 pr.17,0 mm	M16	17,0	30	3,0	100
31300018	31300318	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M18 pr.19,0 mm	M18	19,0	34	3,0	100
31300020	31300320	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M20 pr.21,0 mm	M20	21,0	37	3,0	100
31300022	31300322	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M22 pr.23,0 mm	M22	23,0	39	3,0	100
31300024	31300324	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M24 pr.25,0 mm	M24	25,0	44	4,0	100
31300028	31300328	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M27 pr.28,0 mm	M27	28,0	50	4,0	100
31300031	31300331	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M30 pr.31,0 mm	M30	31,0	56	4,0	100
31300036	31300336	Podložka / *Washer* / DIN125-A, M36 pr.37,0 mm	M36	37,0	66	5,0	100

PODLOŽKA DIN440 R
WASHER DIN440 R





Popis:

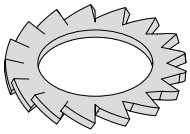
Jedná se o tesařské podložky které se používají u každého taseřského spoje dřeva.

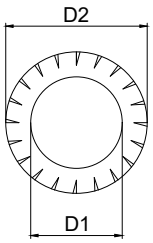
Description:

These washers are used in woodworking joints that involves joining together pieces of timber or lumber.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	Pro závit For thread	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31304005	31304205	Podložka / *Washer* / DIN440 R, M5 pr.5,5 mm	M5	5,5	18	2	100
31304006	31304206	Podložka / *Washer* / DIN440 R, M6 pr.6,6 mm	M6	6,6	22	2	100
31304008	31304208	Podložka / *Washer* / DIN440 R, M8 pr.9,0 mm	M8	9,0	28	3	100
31304010	31304210	Podložka / *Washer* / DIN440 R, M10 pr.11,0 mm	M10	11,0	34	3	100
31304012	31304212	Podložka / *Washer* / DIN440 R, M12 pr.13,5 mm	M12	13,5	44	4	100
31304014	31304214	Podložka / *Washer* / DIN440 R, M14 pr.15,5 mm	M14	15,5	50	4	100
31304016	31304216	Podložka / *Washer* / DIN440 R, M16 pr.17,5 mm	M16	17,5	56	5	100
31304020	31304220	Podložka / *Washer* / DIN440 R, M20 pr.22,0 mm	M20	22,0	72	6	100
31304024	31304224	Podložka / *Washer* / DIN440 R, M24 pr.26,0 mm	M24	26,0	85	6	100

PODLOŽKA VĚJÍŘOVÁ DIN6798–A
SERRATED LOCK WASHER DIN6798-A





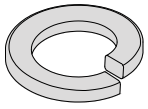


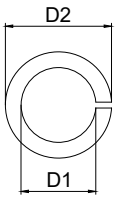
Popis:
Používá se jako pojistná podložka proti povolení spoje.

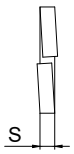
Description:
It is used as a lock washer against loosening joints.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	Pro závit For thread	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31306003	31306203	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M3 pr.3,2 mm	M3	3,2	6,0	0,4	1000
31306004	31306204	Podložka vějířová / *Serrated washer*/ DIN6798-A, M4 pr.4,3 mm	M4	4,3	8,0	0,5	1000
31306005	31306205	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M5 pr.5,3 mm	M5	5,3	10,0	0,6	1000
31306006	31306206	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M6 pr.6,4 mm	M6	6,4	11,0	0,7	100
31306008	31306208	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M8 pr.8,4 mm	M8	8,4	15,0	0,8	100
31306010	31306210	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M10 pr.10,5 mm	M10	10,5	18,0	0,9	100
31306012	31306212	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M12 pr.13,0 mm	M12	13,0	20,5	1,0	100
31306014	31306214	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M14 pr.15,0 mm	M14	15,0	24,0	1,0	100
31306016	31306216	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M16 pr.17,0 mm	M16	17,0	26,0	1,2	100
31306018	31306218	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M18 pr.19,0 mm	M18	19,0	30,0	1,4	101
31306021	31306220	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M20 pr.21,0 mm	M20	21,0	33,0	1,4	100
31306022	31306222	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M22 pr.23,0 mm	M22	23,0	36,0	1,5	100
31306024	31306224	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M24 pr.25,0 mm	M24	25,0	38,0	1,5	100
31306027	31306227	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M27 pr.28,0 mm	M27	28,0	44,0	1,6	100
31306030	31306230	Podložka vějířová / *Serrated washer* / DIN6798-A, M30 pr.31,0 mm	M30	31,0	48,0	1,6	100

PODLOŽKA PRUŽNÁ DIN7980
SPRING LOCK WASHER DIN7980





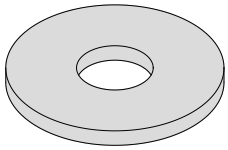


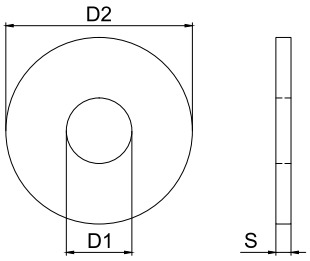
Popis:
Podložka se používá pro zajištění spoje zejména tam, kde vznikají vibrace.

Description:
The washer is used to secure the joint, especially where the vibrations are generated.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	Pro závit For thread	D1 min./max. (mm)	D2 max. (mm)	S (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31305003	31305203	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M3	M3	3,1 / 3,4	5,6	1,0	100
31305004	31305204	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M4	M4	4,1 / 4,4	7,0	1,2	100
31305005	31305205	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M5	M5	5,1 / 5,4	8,8	1,6	100
31305006	31305206	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M6	M6	6,1 / 6,5	9,9	1,6	100
31305008	31305208	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M8	M8	8,1 / 8,5	12,7	2,0	100
31305010	31305210	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M10	M10	10,2 / 10,7	16,0	2,5	100
31305012	31305212	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M12	M12	12,2 / 12,7	18,0	2,5	100
31305014	31305214	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M14	M14	14,2 / 14,7	21,1	3,0	100
31305016	31305216	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M16	M16	16,2 / 17,0	24,4	3,5	100
31305018	31305218	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M18	M18	18,2 / 19,0	26,4	3,5	100
31305020	31305220	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M20	M20	20,2 / 21,2	30,6	4,5	100
31305024	31305224	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M24	M24	24,5 / 25,5	35,9	5,0	100
31305027	31305227	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M27	M27	27,5 / 28,5	38,9	5,0	100
31305030	31305230	Podložka pružná / *Spring washer* / DIN7980, M30	M30	30,5 / 31,7	44,1	6,0	100

PODLOŽKA POD NÝTY DIN9021
WASHER UNDER RIVETS DIN9021



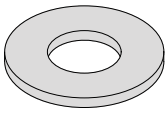


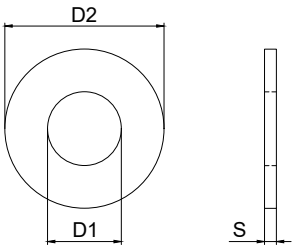
Popis:
Je využívaná, aby byl nýtovaný spoj dostatečně pevný.

Description:
It is used to make the riveted joint stronger.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	Pro závit For thread	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31303004	31303204	Podložka pod nýty / *Washer under the rivets* / DIN9021, M4 pr.4,3 mm	M4	4,3	12	1,0	100
31303005	31303205	Podložka pod nýty / *Washer under the rivets* / DIN9021, M5 pr.5,3 mm	M5	5,3	15	1,2	100
31303006	31303206	Podložka pod nýty / *Washer under the rivets* / DIN9021, M6 pr.6,4 mm	M6	6,4	18	1,6	100
31303008	31303208	Podložka pod nýty / *Washer under the rivets* / DIN9021, M8 pr.8,4 mm	M8	8,4	24	2,0	100
31303010	31303210	Podložka pod nýty / *Washer under the rivets* / DIN9021, M10 pr.10,5 mm	M10	10,5	30	2,5	100
31303012	31303212	Podložka pod nýty / *Washer under the rivets* / DIN9021, M12 pr.13,0 mm	M12	13,0	37	3,0	100
31303016	31303216	Podložka pod nýty / *Washer under the rivets* / DIN9021, M16 pr.17,0 mm	M16	17,0	50	3,0	50
31303020	31303220	Podložka pod nýty / *Washer under the rivets* / DIN9021, M20 pr.22,0 mm	M20	22,0	60	4,0	50
31303024	31303224	Podložka pod nýty / *Washer under the rivets* / DIN9021, M24 pr.26,0 mm	M24	26,0	72	5,0	50
31303030	31303230	Podložka pod nýty / *Washer under the rivets* / DIN9021, M30 pr.33,0 mm	M30	33,0	92	6,0	50

PODLOŽKA K NOSNÍKU
WASHER FOR FIXING RAIL



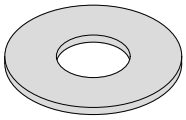


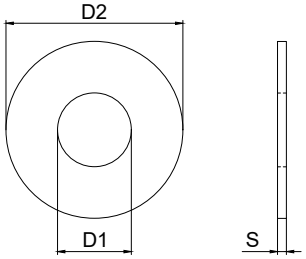
Popis:
Díky své šířce se hodí k použití s montážními nosníky, neboť lícují s šířkou nosníků.

Description:
Due to their width, they are suitable for use with fixing rails, because they aligned with the width of the rails.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	Pro závit For thread	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31310825	-	Podložka k nosníku / *Washer for fixing rail* / 8,5x27x2,0 mm	M8	8,5	27	2	100
31311025	-	Podložka k nosníku / *Washer for fixing rail* / 10,5x27x2,0 mm	M10	10,5	27	2	100
31311408	-	Podložka k nosníku / *Washer for fixing rail* / ST 8,5x40,0x3,0 mm	M8	8,5	40	3	100
31311410	-	Podložka k nosníku / *Washer for fixing rail* / ST 10,5x40,0x3,0 mm	M10	10,5	40	3	100
31311412	-	Podložka k nosníku / *Washer for fixing rail* / ST 12,5x40,0x3,0 mm	M12	12,5	40	3	100

PODLOŽKA VELKOPLOŠNÁ / KAROSÁŘSKÁ
BODY WASHER



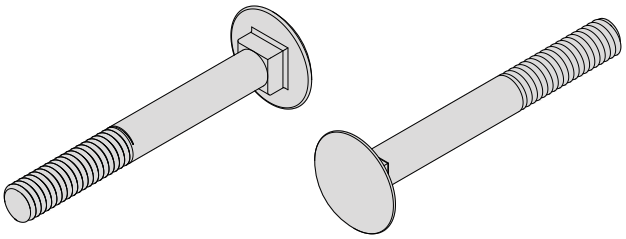


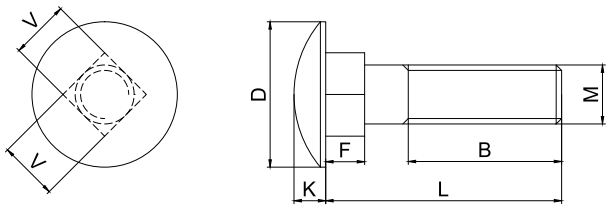
Popis:
Tenká a velkoplošná podložka se nejčastěji používá při vzájemném spojování plechu.

Description:
This thin and large washer si most commonly used for mutual joing of metal sheets .

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	Pro závit For thread	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Balení Package (ks/pcs)
31320431	-	Podložka velkoplošná / *Body washer* / 4,3x30x1,5 mm	M4	4,3	30	1,5	100
31320520	-	Podložka velkoplošná / *Body washer* / 5,3x30x1,5 mm	M5	5,3	30	1,5	100
31320630	31330630	Podložka velkoplošná / *Body washer* / 6,4x30x1,5 mm	M6	6,4	30	1,5	100
31320830	31330825	Podložka velkoplošná / *Body washer* / 8,4x30x1,5 mm	M8	8,4	30	1,5	100
31321035	31331030	Podložka velkoplošná / *Body washer* / 10,5x30x1,5 mm	M10	10,5	30	1,5	100
31321224	31331240	Podložka velkoplošná / *Body washer* / 12,5x30x1,5 mm	M12	12,5	30	1,5	100

ŠROUB VRATOVÝ DIN603
MUSHROOM HEAD SQUARE NECK BOLT DIN603





Popis:

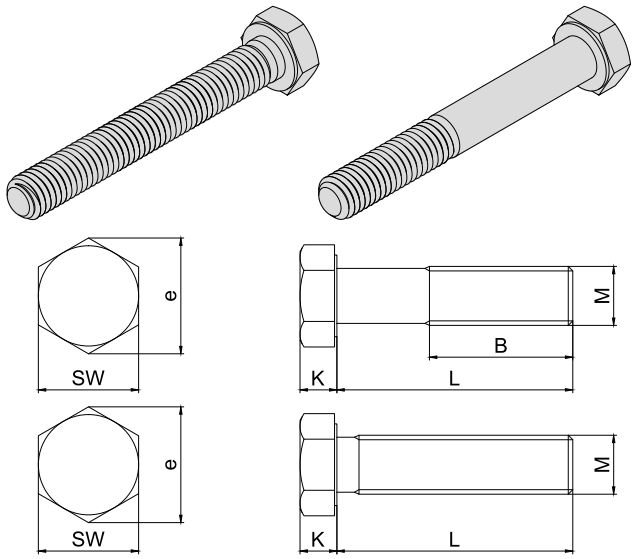
Vratové šrouby se nejčastěji používají při montáži vrat, bran a plotů.

Description:

Mushroom head square neck bolts are most often used when installing doors, gates and fences.

Obj. číslo Supply No. pozink 4.8 / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	B (mm)	D (mm)	F (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	V (mm)	Balení Package (ks/pcs)
84006016	84106016	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M6x16 mm DIN603	6	16,55	4,6	3,88	16	M6	6,48	100
84006020	84106020	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M6x20 mm DIN603	10	16,55	4,6	3,88	20	M6	6,48	100
84006030	84106030	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M6x30 mm DIN603	20	16,55	4,6	3,88	30	M6	6,48	100
84006040	84106040	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M6x40 mm DIN603	18	16,55	4,6	3,88	40	M6	6,48	100
84006050	84106050	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M6x50 mm DIN603	18	16,55	4,6	3,88	50	M6	6,48	100
84006060	84106060	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt*/ M6x60 mm DIN603	18	16,55	4,6	3,88	60	M6	6,48	100
84006070	84106070	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M6x70 mm DIN603	18	16,55	4,6	3,88	70	M6	6,48	100
84006080	84106080	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M6x80 mm DIN603	18	16,55	4,6	3,88	80	M6	6,48	100
84006090	84106090	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M6x90 mm DIN603	18	16,55	4,6	3,88	90	M6	6,48	100
84006100	84106100	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M6x100 mm DIN603	18	16,55	4,6	3,88	100	M6	6,48	100
84008016	84108016	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x16 mm DIN603	16	20,65	5,6	4,88	16	M8	8,58	100
84008020	84108020	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x20 mm DIN603	8	20,65	5,6	4,88	20	M8	8,58	100
84008025	84108025	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x25 mm DIN603	13	20,65	5,6	4,88	25	M8	8,58	100
84008030	84108030	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x30 mm DIN603	18	20,65	5,6	4,88	30	M8	8,58	100
84008035	84108035	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x35 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	35	M8	8,58	100
84008040	84108040	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x40 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	40	M8	8,58	100
84008045	84108045	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x45 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	45	M8	8,58	100
84008050	84108050	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x50 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	50	M8	8,58	100
84008055	84108055	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x55 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	55	M8	8,58	100
84008060	84108060	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x60 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	60	M8	8,58	100
84008070	84108070	Šroub vratový / *Mushroom head square neck boltt* / M8x70 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	70	M8	8,58	100
84008080	84108080	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x80 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	80	M8	8,58	100
84008090	84108090	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x90 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	90	M8	8,58	100
84008100	84108100	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x100 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	100	M8	8,58	50
84008110	84108110	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x110 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	110	M8	8,58	50
84008120	84108120	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x120 mm DIN603	22	20,65	5,6	4,88	120	M8	8,58	50
84008130	84108130	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x130 mm DIN603	28	20,65	5,6	4,88	130	M8	8,58	50
84008140	84108140	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x140 mm DIN603	28	20,65	5,6	4,88	140	M8	8,58	50
84008150	84108150	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M8x150 mm DIN603	28	20,65	5,6	4,88	150	M8	8,58	50
84010020	84110020	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x20 mm DIN603	6	24,65	6,6	5,38	20	M10	10,58	100
84010030	84110030	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x30 mm DIN603	16	24,65	6,6	5,38	30	M10	10,58	100
84010040	84110040	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x40 mm DIN603	26	24,65	6,6	5,38	40	M10	10,58	100
84010050	84110050	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x50 mm DIN603	26	24,65	6,6	5,38	50	M10	10,58	100
84010060	84110060	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x60 mm DIN603	26	24,65	6,6	5,38	60	M10	10,58	100
84010070	84110070	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x70 mm DIN603	26	24,65	6,6	5,38	70	M10	10,58	100
84010080	84110080	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt*/ M10x80 mm DIN603	26	24,65	6,6	5,38	80	M10	10,58	100
84010090	84110090	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x90 mm DIN603	26	24,65	6,6	5,38	90	M10	10,58	50
84010100	84110100	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x100 mm DIN603	26	24,65	6,6	5,38	100	M10	10,58	50
84010110	84110110	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x110 mm DIN603	26	24,65	6,6	5,38	110	M10	10,58	50
84010120	84110120	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x120 mm DIN603	26	24,65	6,6	5,38	120	M10	10,58	50
84010130	-	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x130 mm DIN603	32	24,65	6,6	5,38	130	M10	10,58	50
84010140	-	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x140 mm DIN603	32	24,65	6,6	5,38	140	M10	10,58	50
84010150	-	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x150 mm DIN603	32	24,65	6,6	5,38	150	M10	10,58	50
84010160	-	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x160 mm DIN603	32	24,65	6,6	5,38	160	M10	10,58	50
84010180	-	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x180 mm DIN603	32	24,65	6,6	5,38	180	M10	10,58	50
84010200	-	Šroub vratový / *Mushroom head square neck bolt* / M10x200 mm DIN603	32	24,65	6,6	5,38	200	M10	10,58	50

ŠROUB METRICKÝ DIN931, DIN933
METRIC BOLT DIN931, DIN933



Popis:

Jedná se o šrouby, které lze využít u spojů namáhaných statickým či dynamickým zatížením.

Description:

These bolts can be used for static or dynamic loads.

Obj. číslo Supply No. pozink 8.8 / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	B (mm)	e (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
85605010	85705010	Šroub metrický / *Metric bolt* / M5x10 mm DIN933	-	8,79	3,5	10	M5	8	100
85605012	85705012	Šroub metrický / *Metric bolt* / M5x12 mm DIN933	-	8,79	3,5	12	M5	8	100
85605014	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M5x14 mm DIN933	-	8,79	3,5	14	M5	8	100
85605016	85705016	Šroub metrický / *Metric bolt* / M5x16 mm DIN933	-	8,79	3,5	16	M5	8	100
85605020	85705020	Šroub metrický / *Metric bolt* / M5x20 mm DIN933	-	8,79	3,5	20	M5	8	100
85605025	85705025	Šroub metrický / *Metric bolt* / M5x25 mm DIN933	-	8,79	3,5	25	M5	8	100
85605030	85705030	Šroub metrický / *Metric bolt* / M5x30 mm DIN933	-	8,79	3,5	30	M5	8	100
85605040	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M5x40 mm DIN933	-	8,79	3,5	40	M5	8	100
85605050	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M5x50 mm DIN933	-	8,79	3,5	50	M5	8	100
85605060	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M5x60 mm DIN933	-	8,79	3,5	60	M5	8	100
85606010	85706010	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x10 mm DIN933	-	11,05	4,0	10	M6	10	100
85606012	85706012	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x12 mm DIN933	-	11,05	4,0	12	M6	10	100
85606014	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x14 mm DIN933	-	11,05	4,0	14	M6	10	100
85606016	85706016	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x16 mm DIN933	-	11,05	4,0	16	M6	10	100
85606020	85706020	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x20 mm DIN933	-	11,05	4,0	20	M6	10	100
85606025	85706025	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x25 mm DIN933	-	11,05	4,0	25	M6	10	100
85606030	85706030	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x30 mm DIN933	-	11,05	4,0	30	M6	10	100
85606035	85706035	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x35 mm DIN933	-	11,05	4,0	35	M6	10	100
85606040	85706040	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x40 mm DIN933	-	11,05	4,0	40	M6	10	100
85606045	85706045	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x45 mm DIN933	-	11,05	4,0	45	M6	10	100
85606050	85706050	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x50 mm DIN933	-	11,05	4,0	50	M6	10	100
85606060	85706060	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x60 mm DIN933	-	11,05	4,0	60	M6	10	100
85606070	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x70 mm DIN933	-	11,05	4,0	70	M6	10	100
85606080	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x80 mm DIN933	-	11,05	4,0	80	M6	10	100
85606100	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M6x100 mm DIN933	-	11,05	4,0	100	M6	10	100
85608010	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x10 mm DIN933	-	14,38	5,3	10	M8	13	100
85608012	85708012	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x12 mm DIN933	-	14,38	5,3	12	M8	13	100
85608014	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x14 mm DIN933	-	14,38	5,3	14	M8	13	100
85608016	85708016	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x16 mm DIN933	-	14,38	5,3	16	M8	13	100
85608018	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x18 mm DIN933	-	14,38	5,3	18	M8	13	100
85608020	85708020	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x20 mm DIN933	-	14,38	5,3	20	M8	13	100
85608025	85708025	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x25 mm DIN933	-	14,38	5,3	25	M8	13	100
85608030	85708030	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x30 mm DIN933	-	14,38	5,3	30	M8	13	100
85608035	85708035	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x35 mm DIN933	-	14,38	5,3	35	M8	13	100
85608040	85708040	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x40 mm DIN933	-	14,38	5,3	40	M8	13	100
85608045	85708045	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x45 mm DIN933	-	14,38	5,3	45	M8	13	100
85608050	85708050	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x50 mm DIN933	-	14,38	5,3	50	M8	13	100
85608055	85708055	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x55 mm DIN933	-	14,38	5,3	55	M8	13	100
85608060	85708060	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x60 mm DIN933	-	14,38	5,3	60	M8	13	100
85608070	85708070	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x70 mm DIN933	-	14,38	5,3	70	M8	13	100
85608080	85708080	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x80 mm DIN933	-	14,38	5,3	80	M8	13	100
85608090	85708090	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x90 mm DIN933	-	14,38	5,3	90	M8	13	100
85608091	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x90 mm DIN931	22	14,38	5,3	90	M8	13	100
85608099	85708100	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x100 mm DIN933	-	14,38	5,3	100	M8	13	100
85608101	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x100 mm DIN931	22	14,38	5,3	100	M8	13	100

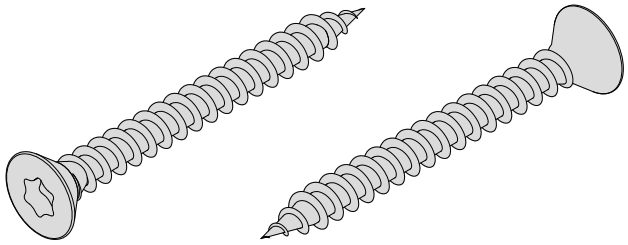
ŠROUB METRICKÝ DIN931, DIN933
METRIC BOLT DIN931, DIN933

Obj. číslo Supply No. pozink 8.8 / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	B (mm)	e (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
85608110	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x110 mm DIN933	-	14,38	5,3	110	M8	13	100
85608111	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x110 mm DIN931	22	14,38	5,3	110	M8	13	100
85608120	85708120	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x120 mm DIN933	-	14,38	5,3	120	M8	13	100
85608121	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M8x120 mm DIN931	22	14,38	5,3	120	M8	13	100
85610016	85710016	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x16 mm DIN933	-	17,77	6,4	16	M10	17	100
85610020	85710020	Šroub metrický / *Metric bolt*/ M10x20 mm DIN933	-	17,77	6,4	20	M10	17	100
85610025	85710025	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x25 mm DIN933	-	17,77	6,4	25	M10	17	100
85610030	85710030	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x30 mm DIN933	-	17,77	6,4	30	M10	17	100
85610035	85710035	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x35 mm DIN933	-	17,77	6,4	35	M10	17	100
85610040	85710040	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x40 mm DIN933	-	17,77	6,4	40	M10	17	100
85610045	85710045	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x45 mm DIN933	-	17,77	6,4	45	M10	17	100
85610050	85710050	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x50 mm DIN933	-	17,77	6,4	50	M10	17	100
85610055	85710055	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x55 mm DIN933	-	17,77	6,4	55	M10	17	100
85610060	85710060	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x60 mm DIN933	-	17,77	6,4	60	M10	17	100
85610070	85710070	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x70 mm DIN933	-	17,77	6,4	70	M10	17	100
85610080	85710080	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x80 mm DIN933	-	17,77	6,4	80	M10	17	50
85610090	85710090	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x90 mm DIN933	-	17,77	6,4	90	M10	17	50
85610100	85710100	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x100 mm DIN933	-	17,77	6,4	100	M10	17	50
85610110	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x110 mm DIN933	-	17,77	6,4	110	M10	17	50
85610120	85710120	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x120 mm DIN933	-	17,77	6,4	120	M10	17	50
85610121	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x120 mm DIN931	26	17,77	6,4	120	M10	17	50
85610131	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x130 mm DIN931	32	17,77	6,4	130	M10	17	50
85610141	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x140 mm DIN931	32	17,77	6,4	140	M10	17	50
85610150	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M10x150 mm DIN931	32	17,77	6,4	150	M10	17	50
85612020	85712020	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x20 mm DIN933	-	20,03	7,5	20	M12	19	50
85612025	85712025	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x25 mm DIN933	-	20,03	7,5	25	M12	19	50
85612030	85712030	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x30 mm DIN933	-	20,03	7,5	30	M12	19	50
85612035	85712035	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x35 mm DIN933	-	20,03	7,5	35	M12	19	50
85612040	85712040	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x40 mm DIN933	-	20,03	7,5	40	M12	19	50
85612045	85712045	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x45 mm DIN933	-	20,03	7,5	45	M12	19	50
85612050	85712050	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x50 mm DIN933	-	20,03	7,5	50	M12	19	50
85612055	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x55 mm DIN933	-	20,03	7,5	55	M12	19	50
85612060	85712060	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x60 mm DIN933	-	20,03	7,5	60	M12	19	50
85612065	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x65 mm DIN933	-	20,03	7,5	65	M12	19	50
85612070	85712070	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x70 mm DIN933	-	20,03	7,5	70	M12	19	50
85612080	85712080	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x80 mm DIN933	-	20,03	7,5	80	M12	19	50
85612090	85712090	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x90 mm DIN933	-	20,03	7,5	90	M12	19	50
85612100	85712100	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x100 mm DIN933	-	20,03	7,5	100	M12	19	50
85612110	85712110	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x110 mm DIN933	-	20,03	7,5	110	M12	19	50
85612120	85712120	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x120 mm DIN933	-	20,03	7,5	120	M12	19	50
85612121	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x120 mm DIN931	30	20,03	7,5	120	M12	19	50
85612130	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x130 mm DIN933	-	20,03	7,5	130	M12	19	50
85612131	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x130 mm DIN931	36	20,03	7,5	130	M12	19	50
85612140	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x140 mm DIN933	-	20,03	7,5	140	M12	19	50
85612141	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x140 mm DIN931	36	20,03	7,5	140	M12	19	50
85612150	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x150 mm DIN933	-	20,03	7,5	150	M12	19	50
85612151	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M12x150 mm DIN931	36	20,03	7,5	150	M12	19	50
85616030	85716030	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x30 mm DIN933	-	26,75	10,0	30	M16	24	25
85616040	85716040	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x40 mm DIN933	-	26,75	10,0	40	M16	24	25
85616045	85716045	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x45 mm DIN933	-	26,75	10,0	45	M16	24	25
85616050	85716050	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x50 mm DIN933	-	26,75	10,0	50	M16	24	25
85616055	85716055	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x55 mm DIN933	-	26,75	10,0	55	M16	24	25
85616060	85716060	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x60 mm DIN933	-	26,75	10,0	60	M16	24	25
85616065	85716065	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x65 mm DIN933	-	26,75	10,0	65	M16	24	25
85616070	85716070	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x70 mm DIN933	-	26,75	10,0	70	M16	24	25
85616075	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x75 mm DIN933	-	26,75	10,0	75	M16	24	25
85616080	85716080	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x80 mm DIN933	-	26,75	10,0	80	M16	24	25
85616085	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x85 mm DIN933	-	26,75	10,0	85	M16	24	25
85616090	85716090	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x90 mm DIN933	-	26,75	10,0	90	M16	24	25
85616095	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x95 mm DIN933	-	26,75	10,0	95	M16	24	25
85616100	85716100	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x100 mm DIN933	-	26,75	10,0	100	M16	24	25
85616110	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x110 mm DIN933	-	26,75	10,0	110	M16	24	25
85616120	85716120	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x120 mm DIN933	-	26,75	10,0	120	M16	24	25
85616121	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x120 mm DIN931	38	26,75	10,0	120	M16	24	25
85616130	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x130 mm DIN933	-	26,75	10,0	130	M16	24	25
85616131	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x130 mm DIN931	44	26,75	10,0	130	M16	24	25

ŠROUB METRICKÝ DIN931, DIN933
METRIC BOLT DIN931, DIN933

Obj. číslo Supply No. pozink 8.8 / zinc plated	Obj. číslo Supply No. Nerez / A2 / stainless	Název Name	B (mm)	e (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
85616140	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x140 mm DIN933	-	26,75	10,0	140	M16	24	25
85616141	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x140 mm DIN931	44	26,75	10,0	140	M16	24	25
85616150	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x150 mm DIN933	-	26,75	10,0	150	M16	24	10
85616151	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x150 mm DIN931	44	26,75	10,0	150	M16	24	10
85616160	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x160 mm DIN933	-	26,75	10,0	160	M16	24	10
85616161	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x160 mm DIN931	44	26,75	10,0	160	M16	24	10
85616171	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x170 mm DIN931	44	26,75	10,0	170	M16	24	10
85616181	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M16x180 mm DIN931	44	26,75	10,0	180	M16	24	10
85620040	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x40 mm DIN933	-	33,53	12,5	40	M20	30	10
85620045	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x45 mm DIN933	-	33,53	12,5	45	M20	30	10
85620050	85720050	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x50 mm DIN933	-	33,53	12,5	50	M20	30	10
85620055	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x55 mm DIN933	-	33,53	12,5	55	M20	30	10
85620060	85720060	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x60 mm DIN933	-	33,53	12,5	60	M20	30	10
85620065	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x65 mm DIN933	-	33,53	12,5	65	M20	30	10
85620070	85720070	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x70 mm DIN933	-	33,53	12,5	70	M20	30	10
85620075	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x75 mm DIN933	-	33,53	12,5	75	M20	30	10
85620080	85720080	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x80 mm DIN933	-	33,53	12,5	80	M20	30	10
85620090	85720090	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x90 mm DIN933	-	33,53	12,5	90	M20	30	10
85620099	85720100	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x100 mm DIN933	-	33,53	12,5	100	M20	30	10
85620110	85720110	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x110 mm DIN933	-	33,53	12,5	110	M20	30	10
85620120	85720120	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x120 mm DIN933	-	33,53	12,5	120	M20	30	10
85620121	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x120 mm DIN931	46	33,53	12,5	120	M20	30	10
85620130	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x130 mm DIN933	-	33,53	12,5	130	M20	30	10
85620131	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x130 mm DIN931	52	33,53	12,5	130	M20	30	10
85620140	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x140 mm DIN933	-	33,53	12,5	140	M20	30	10
85620141	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x140 mm DIN931	52	33,53	12,5	140	M20	30	10
85620150	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x150 mm DIN933	-	33,53	12,5	150	M20	30	10
85620151	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x150 mm DIN931	52	33,53	12,5	150	M20	30	10
85620161	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x160 mm DIN931	52	33,53	12,5	160	M20	30	10
85620171	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x170 mm DIN931	52	33,53	12,5	170	M20	30	10
85620181	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x180 mm DIN931	52	33,53	12,5	180	M20	30	10
85620191	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x190 mm DIN931	52	33,53	12,5	190	M20	30	10
85620201	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M20x200 mm DIN931	52	33,53	12,5	200	M20	30	10
85624050	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x50 mm DIN933	-	39,98	15,0	50	M24	36	100
85624055	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x55 mm DIN933	-	39,98	15,0	55	M24	36	100
85624060	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x60 mm DIN933	-	39,98	15,0	60	M24	36	10
85624065	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x65 mm DIN933	-	39,98	15,0	65	M24	36	10
85624070	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x70 mm DIN933	-	39,98	15,0	70	M24	36	100
85624075	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x75 mm DIN933	-	39,98	15,0	75	M24	36	100
85624080	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x80 mm DIN933	-	39,98	15,0	80	M24	36	100
85624090	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x90 mm DIN933	-	39,98	15,0	90	M24	36	100
85624100	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x100 mm DIN933	-	39,98	15,0	100	M24	36	100
85624110	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x110 mm DIN933	-	39,98	15,0	110	M24	36	100
85624120	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x120 mm DIN933	-	39,98	15,0	120	M24	36	100
85624121	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x120 mm DIN931	54	39,98	15,0	120	M24	36	100
85624131	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x130 mm DIN931	60	39,98	15,0	130	M24	36	10
85624141	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x140 mm DIN931	60	39,98	15,0	140	M24	36	10
85624151	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x150 mm DIN931	60	39,98	15,0	150	M24	36	10
85624161	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x160 mm DIN931	60	39,98	15,0	160	M24	36	10
85624181	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x180 mm DIN931	60	39,98	15,0	180	M24	36	10
85624201	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M24x200 mm DIN931	60	39,98	15,0	200	M24	36	10
85630060	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x60 mm DIN933	-	50,85	18,7	60	M30	46	10
85630070	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x70 mm DIN933	-	50,85	18,7	70	M30	46	10
85630080	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x80 mm DIN933	-	50,85	18,7	80	M30	46	10
85630090	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x90 mm DIN933	-	50,85	18,7	90	M30	46	10
85630100	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x100 mm DIN933	-	50,85	18,7	100	M30	46	10
85630111	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x110 mm DIN931	66	50,85	18,7	110	M30	46	10
85630121	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x120 mm DIN931	66	50,85	18,7	120	M30	46	10
85630131	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x130 mm DIN931	72	50,85	18,7	130	M30	46	10
85630141	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x140 mm DIN931	72	50,85	18,7	140	M30	46	10
85630151	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x150 mm DIN931	72	50,85	18,7	150	M30	46	10
85630161	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x160 mm DIN931	72	50,85	18,7	160	M30	46	5
85630181	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x180 mm DIN931	72	50,85	18,7	180	M30	46	5
85630201	-	Šroub metrický / *Metric bolt* / M30x200 mm DIN931	72	50,85	18,7	200	M30	46	5

TURBOŠROUB DO BETONU
CONCRETE TURBOSCREW

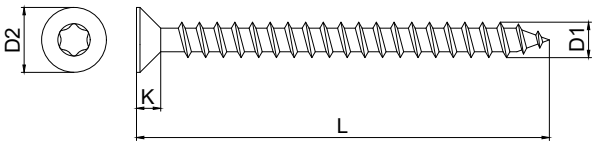


Popis:

Jedná se o šrouby pro kotvení prvků k podkladu bez nutnosti použití hmoždinky.

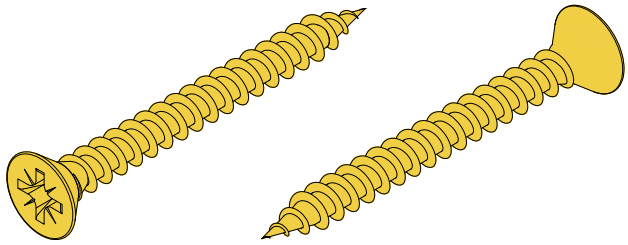
Description:

These bolts are suited for anchoring elementsto the wall without the need of wall plug.



Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Název Name	Bit	D1 (mm)	D2 (mm)	K (mm)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
21075042	Turbošroub do betonu / *Concrete TURBOscrew* / 7,5x42 mm TORX 30, ZnB	TORX 30	7,5	11	3,4	42	100
21075052	Turbošroub do betonu / *Concrete TURBOscrew* / 7,5x52 mm TORX 30, ZnB	TORX 30	7,5	11	3,4	52	100
21075082	Turbošroub do betonu / *Concrete TURBOscrew* / 7,5x82 mm TORX 30, ZnB	TORX 30	7,5	11	3,4	82	100
21075102	Turbošroub do betonu / *Concrete TURBOscrew* / 7,5x102 mm TORX 30, ZnB	TORX 30	7,5	11	3,4	102	100
21075112	Turbošroub do betonu / *Concrete TURBOscrew* / 7,5x112 mm TORX 30, ZnB	TORX 30	7,5	11	3,4	112	100
21075122	Turbošroub do betonu / *Concrete TURBOscrew* / 7,5x122 mm TORX 30, ZnB	TORX 30	7,5	11	3,4	122	100
21075132	Turbošroub do betonu / *Concrete TURBOscrew* / 7,5x132 mm TORX 30, ZnB	TORX 30	7,5	11	3,4	132	100
21075152	Turbošroub do betonu / *Concrete TURBOscrew* / 7,5x152 mm TORX 30, ZnB	TORX 30	7,5	11	3,4	152	100
21075182	Turbošroub do betonu / *Concrete TURBOscrew* / 7,5x182 mm TORX 30, ZnB	TORX 30	7,5	11	3,4	182	100
21075202	Turbošroub do betonu / *Concrete TURBOscrew* / 7,5x202 mm TORX 30, ZnB	TORX 30	7,5	11	3,4	202	100
21075212	Turbošroub do betonu / *Concrete TURBOscrew* / 7,5x212 mm TORX 30, ZnB	TORX 30	7,5	11	3,4	212	100

VRUT DO DŘEVA, ZAPUŠTĚNÁ HLAVA
WOOD SCREW, COUNTERSUNK HEAD

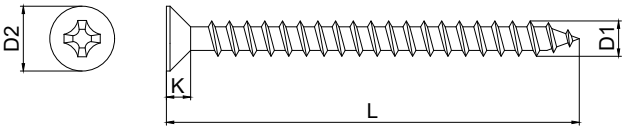


Popis:

Využívá se nejčastěji při práci s dřevotřískou, dřevem či hmoždinkami. Při aplikaci je hlava zcela zapuštěna v materiálu a lícuje tak s jeho povrchem.

Description:

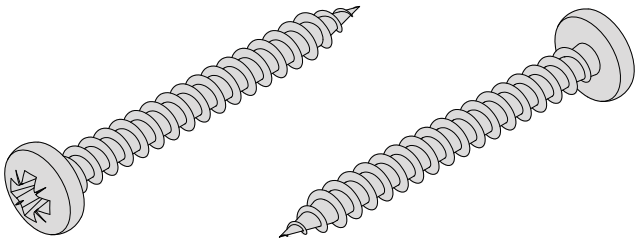
It is used often when working with chipboard, wood or wall plugs. When applied, the head is completely embedded in the material and thus aligned with its surface.



Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Název Name	Bit	D1 (mm)	D2 (mm)	K (mm)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
82130016	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,0x16 mm ZH PZ ZZ	PZ1	3,0	6	1,8	16	500
82130020	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,0x20 mm ZH PZ ZZ	PZ1	3,0	6	1,8	20	500
82130025	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,0x25 mm ZH PZ ZZ	PZ1	3,0	6	1,8	25	500
82130030	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,0x30 mm ZH PZ ZZ	PZ1	3,0	6	1,8	30	500
82130035	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,0x35 mm ZH PZ ZZ	PZ1	3,0	6	1,8	35	500
82130040	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,0x40 mm ZH PZ ZZ	PZ1	3,0	6	1,8	40	500
82130045	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,0x45 mm ZH PZ ZZ	PZ1	3,0	6	1,8	45	500
82130050	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,0x50 mm ZH PZ ZZ	PZ1	3,0	6	1,8	50	500
82135016	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x16 mm ZH PZ ZZ	PZ2	3,5	7	2,1	16	500
82135020	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x20 mm ZH PZ ZZ	PZ2	3,5	7	2,1	20	500
82135025	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x25 mm ZH PZ ZZ	PZ2	3,5	7	2,1	25	500
82135030	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x30 mm ZH PZ ZZ	PZ2	3,5	7	2,1	30	500
82135035	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x35 mm ZH PZ ZZ	PZ2	3,5	7	2,1	35	500
82135040	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x40 mm ZH PZ ZZ	PZ2	3,5	7	2,1	40	500
82135045	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x45 mm ZH PZ ZZ	PZ2	3,5	7	2,1	45	500
82135050	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x50 mm ZH PZ ZZ	PZ2	3,5	7	2,1	50	500
82135060	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x60 mm ZH PZ ZZ	PZ2	3,5	7	2,1	60	500
82140016	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x16 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,0	8	2,4	16	500
82140020	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x20 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,0	8	2,4	20	500
82140025	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x25 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,0	8	2,4	25	500

Obj. číslo Supply No. **pozink** / zinc plated	Název Name	Bit	D1 (mm)	D2 (mm)	K (mm)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
82140030	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x30 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,0	8,0	2,4	30	500
82140035	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x35 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,0	8,0	2,4	35	500
82140040	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x40 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,0	8,0	2,4	40	500
82140045	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x45 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,0	8,0	2,4	45	500
82140050	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x50 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,0	8,0	2,4	50	500
82140055	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x55 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,0	8,0	2,4	55	500
82140060	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x60 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,0	8,0	2,4	60	200
82140070	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x70/42 mm ZH(ZC) PZ ZZ	PZ2	4,0	8,0	2,4	70	200
82140080	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x80/50 mm ZH(ZC) PZ ZZ	PZ2	4,0	8,0	2,4	80	100
82145016	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x16 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,5	8,8	2,7	16	500
82145020	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x20 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,5	8,8	2,7	20	500
82145025	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x25 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,5	8,8	2,7	25	500
82145030	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x30 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,5	8,8	2,7	30	500
82145035	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x35 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,5	8,8	2,7	35	500
82145040	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x40 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,5	8,8	2,7	40	500
82145045	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x45 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,5	8,8	2,7	45	500
82145050	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x50 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,5	8,8	2,7	50	500
82145060	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x60 mm ZH PZ ZZ	PZ2	4,5	8,8	2,7	60	200
82145070	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x70/42 mm ZH(ZC) PZ ZZ	PZ2	4,5	8,8	2,7	70	200
82145080	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x80/50 mm ZH(ZC) PZ ZZ	PZ2	4,5	8,8	2,7	80	100
82150016	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x16 mm ZH PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	16	500
82150020	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x20 mm ZH PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	20	500
82150025	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x25 mm ZH PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	25	500
82150030	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x30 mm ZH PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	30	500
82150035	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x35 mm ZH PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	35	500
82150040	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x40 mm ZH PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	40	500
82150045	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x45 mm ZH PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	45	500
82150050	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x50 mm ZH PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	50	500
82150060	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x60 mm ZH PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	60	200
82150070	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x70/42 mm ZH(ZC) PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	70	200
82150080	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x80/50 mm ZH(ZC) PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	80	100
82150090	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x90/60 mm ZH(ZC) PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	90	100
82150100	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x100/60 mm ZH(ZC) PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	100	50
82150120	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x120/70 mm ZH(ZC) PZ ZZ	PZ2	5,0	9,7	2,9	120	50
82160020	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x20 mm ZH PZ ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	20	500
82160025	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x25 mm ZH PZ ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	25	500
82160030	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x30 mm ZH PZ ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	30	500
82160035	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x35 mm ZH PZ ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	35	500
82160040	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x40 mm ZH PZ ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	40	500
82160045	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x45 mm ZH PZ ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	45	500
82160050	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x50 mm ZH PZ ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	50	500
82160060	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x60 mm ZH PZ ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	60	200
82160070	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x70/42 mm ZH(ZC) PZ ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	70	200
82160080	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x80/50 mm ZH(ZC) PZ ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	80	100
82160090	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x90/60 mm ZH(ZC) ZP ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	90	100
82160100	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x100/60 mm ZH(ZC) ZP ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	100	50
82160120	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x120/70 mm ZH(ZC) ZP ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	120	50
82160140	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x140/70 mm ZH(ZC) ZP ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	140	50
82160150	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x150/70 mm ZH(ZC) ZP ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	150	50
82160160	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x160/70 mm ZH(ZC) ZP ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	160	50
82160180	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x180/70 mm ZH(ZC) ZP ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	180	50
82160200	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x200/70 mm ZH(ZC) ZP ZZ	PZ3	6,0	11,6	3,4	200	50

VRUT DO DŘEVA, PŮLKULATÁ HLAVA
WOOD SCREW, HALF ROUND HEAD

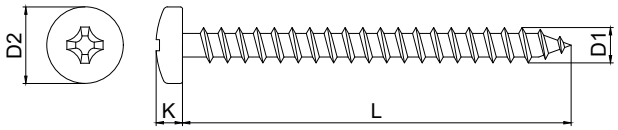


Popis:

Využívá se nejčastěji při práci s dřevotřískou, dřevem či hmoždinkami.

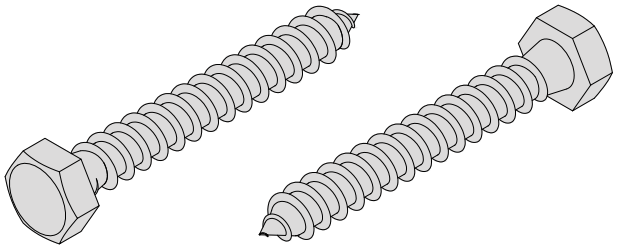
Description:

It is used often when working with chipboard, wood or wall plugs.



Obj. číslo Supply No. **pozink** / zinc plated	Název Name	Bit	D1 (mm)	D2 (mm)	K (mm)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
82535016	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x16 mm PH PZ ZB	PZ2	3,5	7	2,6	16	500
82535020	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x20 mm PH PZ ZB	PZ2	3,5	7	2,6	20	500
82535025	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x25 mm PH PZ ZB	PZ2	3,5	7	2,6	25	500
82535030	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x30 mm PH PZ ZB	PZ2	3,5	7	2,6	30	500
82535035	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x35 mm PH PZ ZB	PZ2	3,5	7	2,6	35	500
82535040	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x40 mm PH PZ ZB	PZ2	3,5	7	2,6	40	500
82535045	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x45 mm PH PZ ZB	PZ2	3,5	7	2,6	45	500
82535050	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 3,5x50 mm PH PZ ZB	PZ2	3,5	7	2,6	50	500
82540016	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x16 mm PH PZ ZB	PZ2	4,0	8	2,9	16	500
82540020	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x20 mm PH PZ ZB	PZ2	4,0	8	2,9	20	500
82540025	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x25 mm PH PZ ZB	PZ2	4,0	8	2,9	25	500
82540030	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x30 mm PH PZ ZB	PZ2	4,0	8	2,9	30	500
82540035	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x35 mm PH PZ ZB	PZ2	4,0	8	2,9	35	500
82540040	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x40 mm PH PZ ZB	PZ2	4,0	8	2,9	40	500
82540045	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x45 mm PH PZ ZB	PZ2	4,0	8	2,9	45	500
82540050	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x50 mm PH PZ ZB	PZ2	4,0	8	2,9	50	500
82540060	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,0x60 mm PH PZ ZB	PZ2	4,0	8	2,9	60	200
82545016	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x16 mm PH PZ ZB	PZ2	4,5	9	3,1	16	500
82545020	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x20 mm PH PZ ZB	PZ2	4,5	9	3,1	20	500
82545025	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x25 mm PH PZ ZB	PZ2	4,5	9	3,1	25	500
82545030	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x30 mm PH PZ ZB	PZ2	4,5	9	3,1	30	500
82545040	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x40 mm PH PZ ZB	PZ2	4,5	9	3,1	40	500
82545050	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x50 mm PH PZ ZB	PZ2	4,5	9	3,1	50	500
82545060	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x60 mm PH PZ ZB	PZ2	4,5	9	3,1	60	200
82545070	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x70/42 mm PH(ZC) PZ ZB	PZ2	4,5	9	3,1	70	200
82545080	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 4,5x80/50 mm PH(ZC) PZ ZB	PZ2	4,5	9	3,1	80	100
82550016	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x16 mm PH PZ ZB	PZ2	5,0	10	3,5	16	500
82550020	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x20 mm PH PZ ZB	PZ2	5,0	10	3,5	20	500
82550030	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x30 mm PH PZ ZB	PZ2	5,0	10	3,5	30	500
82550040	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x40 mm PH PZ ZB	PZ2	5,0	10	3,5	40	500
82550050	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x50 mm PH PZ ZB	PZ2	5,0	10	3,5	50	500
82550060	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x60 mm PH PZ ZB	PZ2	5,0	10	3,5	60	200
82550071	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x70/42 mm PH(ZC) PZ ZB	PZ2	5,0	10	3,5	70	200
82550081	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5,0x80/50 mm PH(ZC) PZ ZB	PZ2	5,0	10	3,5	80	100
82560020	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x20 mm PH PZ ZB	PZ3	6,0	12	4,1	20	500
82560025	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x25 mm PH PZ ZB	PZ3	6,0	12	4,1	25	500
82560030	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x30 mm PH PZ ZB	PZ3	6,0	12	4,1	30	500
82560040	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x40 mm PH PZ ZB	PZ3	6,0	12	4,1	40	500
82560050	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x50 mm PH PZ ZB	PZ3	6,0	12	4,1	50	500
82560060	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x60 mm PH PZ ZB	PZ3	6,0	12	4,1	60	200
82560070	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x70/42 mm PH(ZC) PZ ZB	PZ3	6,0	12	4,1	70	200
82560081	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6,0x80/50 mm PH(ZC) PZ ZB	PZ3	6,0	12	4,1	80	100

VRUT DO DŘEVA DIN571, ŠESTIHRANNÁ HLAVA
WOOD SCREW DIN571, HEXAGON HEAD

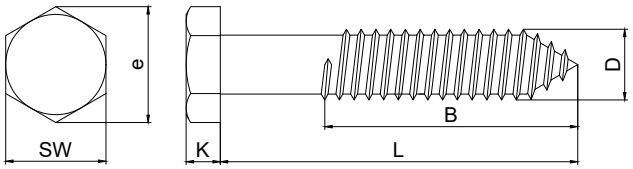


Popis:

Využívá se nejčastěji při práci s dřevotřískou, dřevem či hmoždinkami.

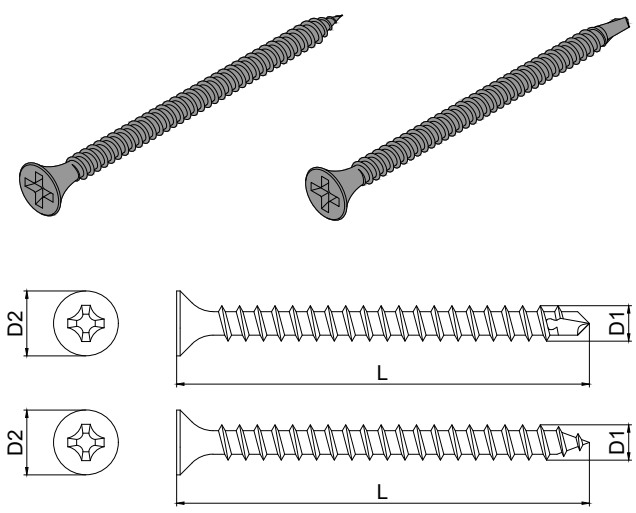
Description:

It is used often when working with chipboard, wood or wall plugs.



Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	B (mm)	D (mm)	e (mm)	K (mm)	L (mm)	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
83005020	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5x20 mm DIN571	0,6 x L	5	8,63	3,5	20	8	500
83005030	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5x30 mm DIN571	0,6 x L	5	8,63	3,5	30	8	500
83005040	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5x40 mm DIN571	0,6 x L	5	8,63	3,5	40	8	200
83005050	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5x50 mm DIN571	0,6 x L	5	8,63	3,5	50	8	200
83005060	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5x60 mm DIN571	0,6 x L	5	8,63	3,5	60	8	200
83005070	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 5x70 mm DIN571	0,6 x L	5	8,63	3,5	70	8	200
83006020	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6x20 mm DIN571	0,6 x L	6	10,89	4,0	20	10	500
83006030	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6x30 mm DIN571	0,6 x L	6	10,89	4,0	30	10	500
83006040	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6x40 mm DIN571	0,6 x L	6	10,89	4,0	40	10	200
83006050	83006052	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6x50 mm DIN571	0,6 x L	6	10,89	4,0	50	10	200
83006060	83006062	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6x60 mm DIN571	0,6 x L	6	10,89	4,0	60	10	200
83006070	83006072	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6x70 mm DIN571	0,6 x L	6	10,89	4,0	70	10	200
83006080	83006082	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6x80 mm DIN571	0,6 x L	6	10,89	4,0	80	10	200
83006090	83006092	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6x90 mm DIN571	0,6 x L	6	10,89	4,0	90	10	100
83006100	83006102	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6x100 mm DIN571	0,6 x L	6	10,89	4,0	100	10	100
83006120	83006122	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6x120 mm DIN571	0,6 x L	6	10,89	4,0	120	10	100
83006140	83006142	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 6x140 mm DIN571	0,6 x L	6	10,89	4,0	140	10	100
83008030	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x30 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	30	13	200
83008040	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x40 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	40	13	200
83008050	83008052	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x50 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	50	13	200
83008060	83008062	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x60 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	60	13	200
83008070	83008072	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x70 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	70	13	200
83008080	83008082	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x80 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	80	13	200
83008090	83008092	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x90 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	90	13	100
83008100	83008102	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x100 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	100	13	100
83008120	83008122	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x120 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	120	13	100
83008130	83008132	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x130 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	130	13	50
83008140	83008142	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x140 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	140	13	50
83008150	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x150 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	150	13	50
83008160	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 8x160 mm DIN571	0,6 x L	8	14,20	5,5	160	13	50
83010050	83010052	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x50 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	50	17	100
83010060	83010062	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x60 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	60	17	100
83010070	83010072	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x70 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	70	17	100
83010080	83010082	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x80 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	80	17	100
83010090	83010092	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x90 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	90	17	100
83010100	83010102	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x100 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	100	17	100
83010120	83010122	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x120 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	120	17	50
83010130	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x130 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	130	17	50
83010140	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x140 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	140	17	50
83010150	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x150 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	150	17	50
83010160	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x160 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	160	17	50
83010180	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x180 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	180	17	50
83010200	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x200 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	200	17	50
83010300	-	Vrut do dřeva / *Wood screw* / 10x300 mm DIN571	0,6 x L	10	18,72	7,0	300	17	25

VRUT DO SÁDROKARTONU SAD TN FINE FOS / SAD TB TEX FOS
SCREW INTO THE DRYWALL SAD TN FINE FOS / SAD TB TEX FOS



Popis:

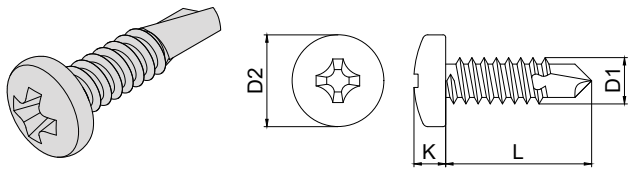
Jsou vhodné pro montáže sádrokartonových desek do profilovaných roštů, ke kterým se desky ukotvují.

Description:

They are suitable for installing plasterboards in profiled grids to which the boards are anchored.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Název Name	Bit	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
83535025	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 3,5x25 mm SAD TN FINE FOS	PZ2	3,5	8,0	25	1000
83535035	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 3,5x35 mm SAD TN FINE FOS	PZ2	3,5	8,0	35	1000
83535045	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 3,5x45 mm SAD TN FINE FOS	PZ2	3,5	8,0	45	1000
83535055	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 3,5x55 mm SAD TN FINE FOS	PZ2	3,5	8,0	55	1000
83542080	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 4,2x80 mm SAD TN FINE FOS	PZ2	4,2	8,5	80	500
83542090	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 4,2x90 mm SAD TN FINE FOS	PZ2	4,2	8,5	90	200
83548080	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 4,8x80 mm SAD TN FINE FOS	PZ2	4,8	9,2	80	500
83548100	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 4,8x100 mm SAD TN FINE FOS	PZ2	4,8	9,2	100	200
83735025	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 3,5x25 mm SAD TB TEX FOS	PZ2	3,5	8,0	25	1000
83735035	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 3,5x35 mm SAD TB TEX FOS	PZ2	3,5	8,0	35	1000
83735045	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 3,5x45 mm SAD TB TEX FOS	PZ2	3,5	8,0	45	1000
83735055	Vrut do sádrokartonu / *Screw into the drywall* / 3,5x55 mm SAD TB TEX FOS	PZ2	3,5	8,0	55	1000

ŠROUB SAMOVRTNÝ (TEX) DIN7504-N, PŮLKULATÁ HLAVA
DRILLING SCREW (TEX) DIN7504-N, HALF-ROUND HEAD



Popis:

Samovrtné šrouby umožňují aplikaci do kovu bez předvrtáváni, mají vlastní vrták do kovu s vrtací kapacitou šroubu 2 - 3 mm.

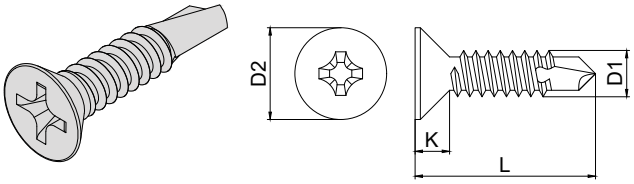
Description:

Self-drilling screws allows to be drilled to metal without pre-drilling, it has a drill bit with a drilling capacity of 2 to 3 mm.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	Bit	D1	D2 (mm)	K (mm)	L (mm)	Plech Metal sheet (mm)	Balení Package (ks/pcs)
88735009	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x9,5 mm DIN7504–N	PZ2	3,5	6,9	2,6	9,5	0,70 - 2,25	1000
88735013	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x13 mm DIN7504–N	PZ2	3,5	6,9	2,6	13	0,70 - 2,25	1000
88735016	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x16 mm DIN7504–N	PZ2	3,5	6,9	2,6	16	0,70 - 2,25	1000
88735019	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x19 mm DIN7504–N	PZ2	3,5	6,9	2,6	19	0,70 - 2,25	1000
88735022	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x22 mm DIN7504–N	PZ2	3,5	6,9	2,6	22	0,70 - 2,25	1000
88735025	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x25 mm DIN7504–N	PZ2	3,5	6,9	2,6	25	0,70 - 2,25	1000
88739009	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x9,5 mm DIN7504–N	PZ2	3,9	7,5	2,8	9,5	0,70 - 2,40	1000
88739013	88773913	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x13 mm DIN7504–N	PZ2	3,9	7,5	2,8	13	0,70 - 2,40	1000
88739016	88773916	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x16 mm DIN7504–N	PZ2	3,9	7,5	2,8	16	0,70 - 2,40	1000
88739019	88773919	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x19 mm DIN7504–N	PZ2	3,9	7,5	2,8	19	0,70 - 2,40	1000
88739022	88773922	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x22 mm DIN7504–N	PZ2	3,9	7,5	2,8	22	0,70 - 2,40	1000
88739025	88773925	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x25 mm DIN7504–N	PZ2	3,9	7,5	2,8	25	0,70 - 2,40	1000
88739032	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x32 mm DIN7504–N	PZ2	3,9	7,5	2,8	32	0,70 - 2,40	1000
88739038	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x38 mm DIN7504–N	PZ2	3,9	7,5	2,8	38	0,70 - 2,40	1000
88739045	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x45 mm DIN7504–N	PZ2	3,9	7,5	2,8	45	0,70 - 2,40	500

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	Bit	D1	D2 (mm)	K (mm)	L (mm)	Plech Metal sheet (mm)	Balení Package (ks/pcs)
88742013	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x13 mm DIN7504–N	PZ2	4,2	8,2	3,05	13	1,75 - 3,00	1000
88742016	88774216	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x16 mm DIN7504–N	PZ2	4,2	8,2	3,05	16	1,75 - 3,00	1000
88742019	88774219	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x19 mm DIN7504–N	PZ2	4,2	8,2	3,05	19	1,75 - 3,00	1000
88742022	88774222	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x22 mm DIN7504–N	PZ2	4,2	8,2	3,05	22	1,75 - 3,00	1000
88742025	88774225	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x25 mm DIN7504–N	PZ2	4,2	8,2	3,05	25	1,75 - 3,00	1000
88742032	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x32 mm DIN7504–N	PZ2	4,2	8,2	3,05	32	1,75 - 3,00	1000
88742038	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x38 mm DIN7504–N	PZ2	4,2	8,2	3,05	38	1,75 - 3,00	1000
88742045	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x45 mm DIN7504–N	PZ2	4,2	8,2	3,05	45	1,75 - 3,00	500
88748013	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x13 mm DIN7504–N	PZ2	4,8	9,5	3,55	13	1,75 - 4,40	1000
88748016	88774816	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x16 mm DIN7504–N	PZ2	4,8	9,5	3,55	16	1,75 - 4,40	1000
88748019	88774819	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x19 mm DIN7504–N	PZ2	4,8	9,5	3,55	19	1,75 - 4,40	1000
88748022	88774822	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x22 mm DIN7504–N	PZ2	4,8	9,5	3,55	22	1,75 - 4,40	1000
88748025	88774825	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x25 mm DIN7504–N	PZ2	4,8	9,5	3,55	25	1,75 - 4,40	1000
88748032	88774832	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x32 mm DIN7504–N	PZ2	4,8	9,5	3,55	32	1,75 - 4,40	1000
88748038	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x38 mm DIN7504–N	PZ2	4,8	9,5	3,55	38	1,75 - 4,40	500
88748045	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x45 mm DIN7504–N	PZ2	4,8	9,5	3,55	45	1,75 - 4,40	500
88748050	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x50 mm DIN7504–N	PZ2	4,8	9,5	3,55	50	1,75 - 4,40	500
88755019	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x19 mm DIN7504-N	PZ3	5,5	10,8	3,95	19	1,75 - 5,25	1000
88755022	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x22 mm DIN7504-N	PZ3	5,5	10,8	3,95	22	1,75 - 5,25	1000
88755025	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x25 mm DIN7504-N	PZ3	5,5	10,8	3,95	25	1,75 - 5,25	500
88755032	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x32 mm DIN7504-N	PZ3	5,5	10,8	3,95	32	1,75 - 5,25	500
88755038	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x38 mm DIN7504-N	PZ3	5,5	10,8	3,95	38	1,75 - 5,25	500
88755045	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x45 mm DIN7504-N	PZ3	5,5	10,8	3,95	45	1,75 - 5,25	500
88755050	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x50 mm DIN7504-N	PZ3	5,5	10,8	3,95	50	1,75 - 5,25	250
88763019	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x19 mm DIN7504-N	PZ3	6,3	12,5	4,55	19	2,00 - 6,00	500
88763022	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x22 mm DIN7504-N	PZ3	6,3	12,5	4,55	22	2,00 - 6,00	500
88763025	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x25 mm DIN7504-N	PZ3	6,3	12,5	4,55	25	2,00 - 6,00	500
88763032	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x32 mm DIN7504-N	PZ3	6,3	12,5	4,55	32	2,00 - 6,00	500
88763038	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x38 mm DIN7504-N	PZ3	6,3	12,5	4,55	38	2,00 - 6,00	500
88763045	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x45 mm DIN7504-N	PZ3	6,3	12,5	4,55	45	2,00 - 6,00	250
88763050	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x50 mm DIN7504-N	PZ3	6,3	12,5	4,55	50	2,00 - 6,00	250

ŠROUB SAMOVRTNÝ (TEX) DIN7504-P, ZAPUŠTĚNÁ HLAVA
DRILLING SCREW (TEX) DIN7504-P, COUNTERSUNK HEAD



Popis:

Samovrtné šrouby umožňují aplikaci do kovu bez předvrtávání, mají vlastní vrták do kovu s vrtací kapacitou šroubu 2 - 3 mm.

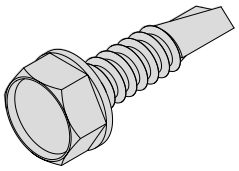
Description:

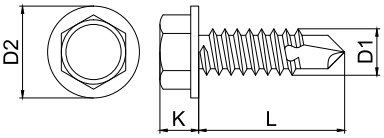
Self-drilling screws allows to be drilled to metal without pre-drilling, it has a drill bit with a drilling capacity of 2 to 3 mm.

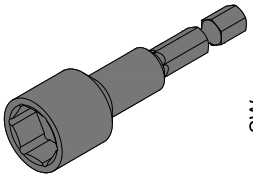
Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	Bit	D1 (mm)	D2 (mm)	K max. (mm)	L (mm)	Plech Metal sheet (mm)	Balení Package (ks/pcs)
88535010	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x9,5 mm DIN7504–P	PZ2	3,5	6,8	2,1	9,5	0,70 - 2,55	1000
88535013	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x13 mm DIN7504–P	PZ2	3,5	6,8	2,1	13	0,70 - 2,55	1000
88535016	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x16 mm DIN7504–P	PZ2	3,5	6,8	2,1	16	0,70 - 2,55	1000
88535019	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x19 mm DIN7504–P	PZ2	3,5	6,8	2,1	19	0,70 - 2,55	1000
88535022	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x22 mm DIN7504–P	PZ2	3,5	6,8	2,1	22	0,70 - 2,55	1000
88535025	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,5x25 mm DIN7504–P	PZ2	3,5	6,8	2,1	25	0,70 - 2,55	1000
88539010	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x9,5 mm DIN7504–P	PZ2	3,9	7,5	2,3	9,5	0,70 - 2,40	1000
88539013	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x13 mm DIN7504–P	PZ2	3,9	7,5	2,3	13	0,70 - 2,40	1000
88539016	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x16 mm DIN7504–P	PZ2	3,9	7,5	2,3	16	0,70 - 2,40	1000
88539019	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x19 mm DIN7504–P	PZ2	3,9	7,5	2,3	19	0,70 - 2,40	1000
88539022	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x22 mm DIN7504–P	PZ2	3,9	7,5	2,3	22	0,70 - 2,40	1000
88539025	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x25 mm DIN7504–P	PZ2	3,9	7,5	2,3	25	0,70 - 2,40	1000
88539032	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x32 mm DIN7504–P	PZ2	3,9	7,5	2,3	32	0,70 - 2,40	1000
88539038	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x38 mm DIN7504–P	PZ2	3,9	7,5	2,3	38	0,70 - 2,40	1000
88539045	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x45 mm DIN7504–P	PZ2	3,9	7,5	2,3	45	0,70 - 2,40	500
88542013	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x13 mm DIN7504–P	PZ2	4,2	8,1	2,5	13	1,75 - 3,00	1000
88542016	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x16 mm DIN7504–P	PZ2	4,2	8,1	2,5	16	1,75 - 3,00	1000
88542019	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x19 mm DIN7504–P	PZ2	4,2	8,1	2,5	19	1,75 - 3,00	1000
88542022	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x22 mm DIN7504–P	PZ2	4,2	8,1	2,5	22	1,75 - 3,00	1000
88542025	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x25 mm DIN7504–P	PZ2	4,2	8,1	2,5	25	1,75 - 3,00	1000
88542032	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x32 mm DIN7504–P	PZ2	4,2	8,1	2,5	32	1,75 - 3,00	1000

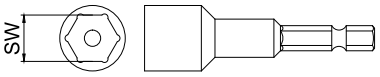
Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	Bit	D1 (mm)	D2 (mm)	K max. (mm)	L (mm)	Plech Metal sheet (mm)	Balení Package (ks/pcs)
88542038	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x38 mm DIN7504–P	PZ2	4,2	8,1	2,5	38	1,75 - 3,00	1000
88542045	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x45 mm DIN7504–P	PZ2	4,2	8,1	2,5	45	1,75 - 3,00	500
88542050	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x50 mm DIN7504–P	PZ2	4,2	8,1	2,5	50	1,75 - 3,00	500
88548013	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x13 mm DIN7504–P	PZ2	4,8	9,5	3,0	13	1,75 - 4,40	1000
88548016	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x16 mm DIN7504–P	PZ2	4,8	9,5	3,0	16	1,75 - 4,40	1000
88548019	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x19 mm DIN7504–P	PZ2	4,8	9,5	3,0	19	1,75 - 4,40	1000
88548022	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x22 mm DIN7504–P	PZ2	4,8	9,5	3,0	22	1,75 - 4,40	1000
88548025	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x25 mm DIN7504–P	PZ2	4,8	9,5	3,0	25	1,75 - 4,40	1000
88548032	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x32 mm DIN7504–P	PZ2	4,8	9,5	3,0	32	1,75 - 4,40	1000
88548038	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x38 mm DIN7504–P	PZ2	4,8	9,5	3,0	38	1,75 - 4,40	500
88548045	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x45 mm DIN7504–P	PZ2	4,8	9,5	3,0	45	1,75 - 4,40	500
88548050	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x50 mm DIN7504–P	PZ2	4,8	9,5	3,0	50	1,75 - 4,40	500
88548060	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x60 mm DIN7504–P	PZ2	4,8	9,5	3,0	60	1,75 - 4,40	250
88563019	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x19 mm DIN7504-P	PZ3	6,3	11,7	3,5	19	2,00 - 6,00	500
88563022	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x22 mm DIN7504-P	PZ3	6,3	11,7	3,5	22	2,00 - 6,00	500
88563025	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x25 mm DIN7504-P	PZ3	6,3	11,7	3,5	25	2,00 - 6,00	500
88563032	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x32 mm DIN7504-P	PZ3	6,3	11,7	3,5	32	2,00 - 6,00	250
88563038	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x38 mm DIN7504-P	PZ3	6,3	11,7	3,5	38	2,00 - 6,00	250
88563045	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x45 mm DIN7504-P	PZ3	6,3	11,7	3,5	45	2,00 - 6,00	250
88563050	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x50 mm DIN7504-P	PZ3	6,3	11,7	3,5	50	2,00 - 6,00	250
88563060	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x60 mm DIN7504-P	PZ3	6,3	11,7	3,5	60	2,00 - 6,00	250

ŠROUB SAMOVRTNÝ (TEX) DIN7504-K, ŠESTIHRANNÁ HLAVA
DRILLING SCREW (TEX) DIN7504-K, HEXAGON HEAD









Popis:

Samovrtné šrouby umožňují aplikaci do kovu bez předvrtávání, mají vlastní vrták do kovu s vrtací kapacitou šroubu 2 - 3 mm.

Magnetický nástavec slouží pro uchycení bitů. Vhodný pro akumulátorové, elektrické i ruční nářadí.

Description:

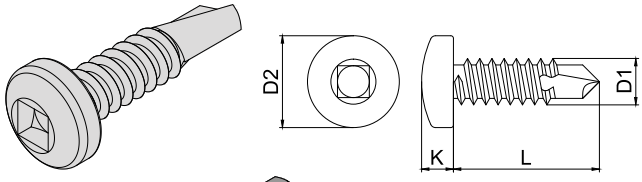
Self-drilling screws allows to be drilled to metal without pre-drilling, it has a drill bit with a drilling capacity of 2 to 3 mm.

It is used to hold bits. Suitable for cordless, electric and hand tools.

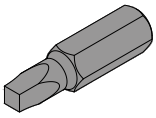
Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	K max. (mm)	L (mm)	Plech Metal sheet (mm)	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
88839013	88863913	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x13 mm DIN7504–K	3,9	8,3	3,4	13	0,70 - 2,40	5,5 (6)	1000
88839016	88863916	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x16 mm DIN7504–K	3,9	8,3	3,4	16	0,70 - 2,40	5,5 (6)	1000
88839019	88863919	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x19 mm DIN7504–K	3,9	8,3	3,4	19	0,70 - 2,40	5,5 (6)	1000
88839022	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x22 mm DIN7504–K	3,9	8,3	3,4	22	0,70 - 2,40	5,5 (6)	1000
88839025	88863925	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x25 mm DIN7504–K	3,9	8,3	3,4	25	0,70 - 2,40	5,5 (6)	1000
88839032	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 3,9x32 mm DIN7504–K	3,9	8,3	3,4	32	0,70 - 2,40	5,5 (6)	1000
88842013	88863943	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x13 mm DIN7504–K	4,2	8,8	4,1	13	1,75 - 3,00	7,0	1000
88842016	88863944	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x16 mm DIN7504–K	4,2	8,8	4,1	16	1,75 - 3,00	7,0	1000
88842019	88863945	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x19 mm DIN7504–K	4,2	8,8	4,1	19	1,75 - 3,00	7,0	1000
88842022	88863946	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x22 mm DIN7504–K	4,2	8,8	4,1	22	1,75 - 3,00	7,0	1000
88842025	88863947	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x25 mm DIN7504–K	4,2	8,8	4,1	25	1,75 - 3,00	7,0	1000
88842032	88863948	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x32 mm DIN7504–K	4,2	8,8	4,1	32	1,75 - 3,00	7,0	1000
88842038	88863949	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x38 mm DIN7504–K	4,2	8,8	4,1	38	1,75 - 3,00	7,0	1000
88848013	88863965	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x13 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	13	1,75 - 4,40	8,0	1000
88848016	88863966	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x16 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	16	1,75 - 4,40	8,0	1000
88848019	88863967	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x19 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	19	1,75 - 4,40	8,0	1000
88848022	88863968	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x22 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	22	1,75 - 4,40	8,0	1000
88848025	88863969	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x25 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	25	1,75 - 4,40	8,0	1000
88848032	88863970	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x32 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	32	1,75 - 4,40	8,0	1000
88848038	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x38 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	38	1,75 - 4,40	8,0	500
88848045	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x45 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	45	1,75 - 4,40	8,0	500
88848050	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x50 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	50	1,75 - 4,40	8,0	500
88848060	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x60 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	60	1,75 - 4,40	8,0	250
88848070	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x70 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	70	1,75 - 4,40	8,0	250
88848080	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x80 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	80	1,75 - 4,40	8,0	250
88848090	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,8x90 mm DIN7504–K	4,8	10,5	4,3	90	1,75 - 4,40	8,0	250

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	K max. (mm)	L (mm)	Plech Metal sheet (mm)	SW (mm)	Balení Package (ks/pcs)
88855019	88863971	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x19 mm DIN7504–K	5,5	11	5,4	19	1,75 - 5,25	8,0	1000
88855022	88863972	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x22 mm DIN7504–K	5,5	11	5,4	22	1,75 - 5,25	8,0	1000
88855025	88863973	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x25 mm DIN7504–K	5,5	11	5,4	25	1,75 - 5,25	8,0	500
88855032	88863974	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x32 mm DIN7504–K	5,5	11	5,4	32	1,75 - 5,25	8,0	500
88855038	88863975	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x38 mm DIN7504–K	5,5	11	5,4	38	1,75 - 5,25	8,0	500
88855045	88863976	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x45 mm DIN7504–K	5,5	11	5,4	45	1,75 - 5,25	8,0	500
88855050	88863977	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x50 mm DIN7504–K	5,5	11	5,4	50	1,75 - 5,25	8,0	250
88855060	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x60 mm DIN7504–K	5,5	11	5,4	60	1,75 - 5,25	8,0	250
88855070	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x70 mm DIN7504–K	5,5	11	5,4	70	1,75 - 5,25	8,0	250
88855080	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x80 mm DIN7504–K	5,5	11	5,4	80	1,75 - 5,25	8,0	250
88855090	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 5,5x90 mm DIN7504–K	5,5	11	5,4	90	1,75 - 5,25	8,0	250
88863016	88863978	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x16 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	16	2,00 - 6,00	10,0	1000
88863019	88863980	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x19 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	19	2,00 - 6,00	10,0	500
88863022	88863982	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x22 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	22	2,00 - 6,00	10,0	500
88863025	88863983	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x25 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	25	2,00 - 6,00	10,0	500
88863032	88863984	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x32 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	32	2,00 - 6,00	10,0	500
88863038	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x38 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	38	2,00 - 6,00	10,0	500
88863045	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x45 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	45	2,00 - 6,00	10,0	250
88863050	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x50 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	50	2,00 - 6,00	10,0	250
88863060	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x60 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	60	2,00 - 6,00	10,0	250
88863070	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x70 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	70	2,00 - 6,00	10,0	250
88863080	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x80 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	80	2,00 - 6,00	10,0	250
88863090	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x90 mm DIN7504–K	6,3	13,2	5,9	90	2,00 - 6,00	10,0	100
88863100	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x100 mm DIN7504-K	6,3	13,2	5,9	100	2,00 - 6,00	10,0	100
88863120	-	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 6,3x120 mm DIN7504-K	6,3	13,2	5,9	120	2,00 - 6,00	10,0	100
88890000	-	Magnetický nástavec do AKU / Magnetic adapter / SW6	-	-	-	-	-	6,0	1
88890002	-	Magnetický nástavec do AKU / Magnetic adapter / SW7	-	-	-	-	-	7,0	1
88890004	-	Magnetický nástavec do AKU / Magnetic adapter / SW8	-	-	-	-	-	8,0	1
88890006	-	Magnetický nástavec do AKU / Magnetic adapter / SW10	-	-	-	-	-	10,0	1
88890008	-	Magnetický nástavec do AKU / Magnetic adapter / SW13	-	-	-	-	-	13,0	1

ŠROUB SAMOVRTNÝ (TEX) DIN7504-V, SQUARE - VNITŘNÍ ČTYŘHRAN
DRILLING SCREW (TEX) DIN7504-V, SQUARE



88900001



88900002

Popis:

Samovrtné šrouby umožňují aplikaci do kovu bez předvrtávání, mají vlastní vrták do kovu s vrtací kapacitou šroubu 2 - 3 mm.

Hrot utahovací je vhodný pro akumulátorové, elektrické i ruční nářadí.

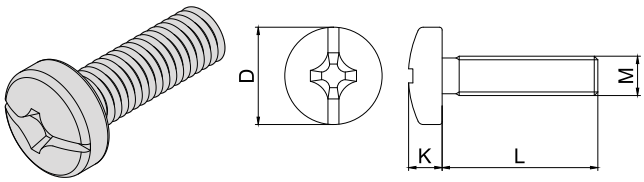
Description:

Self-drilling screws allows to be drilled to metal without pre-drilling, it has a drill bit with a drilling capacity of 2 to 3 mm.

It is used to hold bits. Suitable for cordless, electric and hand tools.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	D1	D2 (mm)	K (mm)	L (mm)	Plech Metal sheet (mm)	Balení Package (ks/pcs)
88942013	88954213	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x13 mm DIN7504–V SQUARE	4,2	8,2	3,05	13	1,75 - 3,00	1000
88942016	88954216	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x16 mm DIN7504–V SQUARE	4,2	8,2	3,05	16	1,75 - 3,00	1000
88942019	88954219	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x19 mm DIN7504–V SQUARE	4,2	8,2	3,05	19	1,75 - 3,00	1000
88942025	88954225	Šroub samovrtný / *Drilling screw* / TEX 4,2x25 mm DIN7504–V SQUARE	4,2	8,2	3,05	25	1,75 - 3,00	1000
88900002	-	Hrot utahovací SQUARE - krátký / *The tightening bit for SQUARE TEX - short*	-	-	-	-	-	1
88900001	-	Hrot utahovací SQUARE - dlouhý / *The tightening bit for SQUARE TEX - long*	-	-	-	-	-	1

ŠROUB S PŮLKULATOU HLAVOU S KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU DIN7985
CROSS RECESSED PAN HEAD SCREW DIN7985

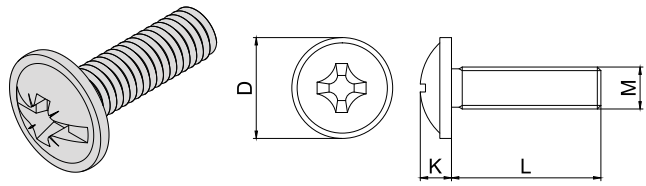


Popis:
Šroub se nejčastěji aplikuje tam, kde není podmínkou vysoká pevnost spoje a místo spoje je dobře přístupné.

Description:
Screw is most often applied where high strength of connected parts is not required and joint is easily accessible.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	D (mm)	K (mm)	L (mm)	M Závit Thread	Balení Package (ks/pcs)
84403005	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x5 mm DIN7985	6	2,4	5	M3	100
84403006	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x6 mm DIN7985	6	2,4	6	M3	100
84403008	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x8 mm DIN7985	6	2,4	8	M3	100
84403010	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x10 mm DIN7985	6	2,4	10	M3	100
84403012	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x12 mm DIN7985	6	2,4	12	M3	100
84403016	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x16 mm DIN7985	6	2,4	16	M3	100
84403020	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x20 mm DIN7985	6	2,4	20	M3	100
84403025	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x25 mm DIN7985	6	2,4	25	M3	100
84403030	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x30 mm DIN7985	6	2,4	30	M3	100
84403035	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x35 mm DIN7985	6	2,4	35	M3	100
84403040	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x40 mm DIN7985	6	2,4	40	M3	100
84403045	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x45 mm DIN7985	6	2,4	45	M3	100
84403050	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M3x50 mm DIN7985	6	2,4	50	M3	100
84404005	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M4x5 mm DIN7985	8	3,1	5	M4	100
84404006	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M4x6 mm DIN7985	8	3,1	6	M4	100
84404008	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M4x8 mm DIN7985	8	3,1	8	M4	100
84404022	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M4x22 mm DIN7985	8	3,1	22	M4	100
84405006	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M5x6 mm DIN7985	10	3,8	6	M5	100
84405008	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M5x8 mm DIN7985	10	3,8	8	M5	100
84405010	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M5x10 mm DIN7985	10	3,8	10	M5	100
84405060	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M5x60 mm DIN7985	10	3,8	60	M5	100
84405070	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M5x70 mm DIN7985	10	3,8	70	M5	100
84405080	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M5x80 mm DIN7985	10	3,8	80	M5	100
84406006	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M6x6 mm DIN7985	12	4,6	6	M6	100
84406008	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M6x8 mm DIN7985	12	4,6	8	M6	100
84406022	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M6x22 mm DIN7985	12	4,6	22	M6	100
84408012	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M8x12 mm DIN7985	16	6,0	12	M8	100
84408016	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M8x16 mm DIN7985	16	6,0	16	M8	100
84408020	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou // *Cross Recessed Pan Head Screw* / M8x20 mm DIN7985	16	6,0	20	M8	100
84408035	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M8x35 mm DIN7985	16	6,0	35	M8	100
84408040	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou // *Cross Recessed Pan Head Screw* / M8x40 mm DIN7985	16	6,0	40	M8	100
84408045	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / TM8x45 mm DIN7985	16	6,0	45	M8	100
84408060	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M8x60 mm DIN7985	16	6,0	60	M8	100
84408080	-	Šroub s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou / *Cross Recessed Pan Head Screw* / M8x80 mm DIN7985	16	6,0	80	M8	100

ŠROUB S PŮLKULATOU HLAVOU OKRASNÝ DIN967
CROSS RECESSED PAN HEAD SCREW WITH COLLAR DIN967



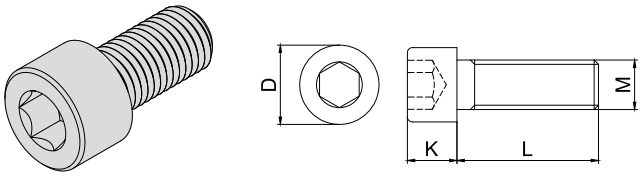
Popis:
Šroub se používá nejčastěji tam, kde je kladen důraz na konečný vzhled spojovaných součástí.

Description:
The screw is most often used where the emphasis is on the final appearance of connected parts.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	D (mm)	K (mm)	L (mm)	M Závit Thread	Balení Package (ks/pcs)
84304006	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x6 mm DIN967	10,0	3,05	6	M4	100
84304008	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x8 mm DIN967	10,0	3,05	8	M4	100
84304010	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x10 mm DIN967	10,0	3,05	10	M4	100
84304012	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x12 mm DIN967	10,0	3,05	12	M4	100
84304016	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x16 mm DIN967	10,0	3,05	16	M4	100
84304020	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x20 mm DIN967	10,0	3,05	20	M4	100
84304022	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x22 mm DIN967	10,0	3,05	22	M4	100
84304025	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x25 mm DIN967	10,0	3,05	25	M4	100
84304030	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x30 mm DIN967	10,0	3,05	30	M4	100
84304035	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x35 mm DIN967	10,0	3,05	35	M4	100
84304040	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x40 mm DIN967	10,0	3,05	40	M4	100

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	D (mm)	K (mm)	L (mm)	M Závit Thread	Balení Package (ks/pcs)
84304045	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x45 mm DIN967	10,0	3,05	45	M4	100
84304050	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x50 mm DIN967	10,0	3,05	50	M4	100
84304060	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M4x60 mm DIN967	10,0	3,05	60	M4	100
84605008	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M5x8 mm DIN967	11,5	3,55	8	M5	100
84605010	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M5x10 mm DIN967	11,5	3,55	10	M5	100
84605012	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M5x12 mm DIN967	11,5	3,55	12	M5	100
84605016	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M5x16 mm DIN967	11,5	3,55	16	M5	100
84605020	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M5x20 mm DIN967	11,5	3,55	20	M5	100
84605025	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M5x25 mm DIN967	11,5	3,55	25	M5	100
84605030	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M5x30 mm DIN967	11,5	3,55	30	M5	100
84605035	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M5x35 mm DIN967	11,5	3,55	35	M5	100
84605040	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M5x40 mm DIN967	11,5	3,55	40	M5	100
84605045	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M5x45 mm DIN967	11,5	3,55	45	M5	100
84605050	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M5x50 mm DIN967	11,5	3,55	50	M5	100
84606010	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x10 mm DIN967	14,5	4,55	10	M6	100
84606012	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x12 mm DIN967	14,5	4,55	12	M6	100
84606016	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x16 mm DIN967	14,5	4,55	16	M6	100
84606020	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x20 mm DIN967	14,5	4,55	20	M6	100
84606025	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x25 mm DIN967	14,5	4,55	25	M6	100
84606030	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x30 mm DIN967	14,5	4,55	30	M6	100
84606035	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x35 mm DIN967	14,5	4,55	35	M6	100
84606040	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x40 mm DIN967	14,5	4,55	40	M6	100
84606045	-	Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x45 mm DIN967	14,5	4,55	45	M6	100
84606050		Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x50 mm DIN967	14,5	4,55	50	M6	100
84606060		Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x60 mm DIN967	14,5	4,55	60	M6	100
84606070		Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x70 mm DIN967	14,5	4,55	70	M6	100
84606080		Šroub s půlkulatou hlavou okrasný / *Cross recessed pan head screw with collar* / M6x80 mm DIN967	14,5	4,55	80	M6	100

ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM DIN912
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW DIN912



Popis:

Inbusové šrouby se nejčastěji používají při spojování nejrůznějších součástí zejména tam, kde je špatný a složitý přístup ke spoji..

Description:

Screws are most commonly used in joining various components, especially where access to the joint is more difficult.

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	D (mm)	K (mm)	L (mm)	M Závit Thread	Balení Package (ks/pcs)
86506010	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x10 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	10	M6	100
86506012	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x12 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	12	M6	100
85606016	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x16 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	16	M6	100
86506020	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x20 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	20	M6	100
86506025	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x25 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	25	M6	100
86506030	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x30 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	30	M6	100
86506035	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x35 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	35	M6	100
86506040	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x40 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	40	M6	100
86506045	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x45 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	45	M6	100
86506050	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x50 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	50	M6	100
86506055	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x55 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	55	M6	100
86506060	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x60 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	60	M6	100
86506070	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x70 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	70	M6	100
86506080	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x80 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	80	M6	100
86506090	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x90 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	90	M6	100
86506100	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M6x100 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	10	6	100	M6	100
86508010	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x10 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	10	M8	100
86508012	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x12 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	12	M8	100
86508016	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x16 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	16	M8	100
86508020	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x20 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	20	M8	100
86508025	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x25 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	25	M8	100
86508030	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x30 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	30	M8	100
86508035	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x35 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	35	M8	100
86508040	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x40 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	40	M8	100
86508045	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x45 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	45	M8	100
86508050	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x50 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	50	M8	100
86508055	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x55 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	55	M8	100
86508060	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x60 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	60	M8	100
86508070	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x70 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	70	M8	100

Obj. číslo Supply No. pozink / zinc plated	Obj. číslo Supply No. nerez / A2 / stainless	Název Name	D (mm)	K (mm)	L (mm)	M Závit Thread	Balení Package (ks/pcs)
86508080	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x80 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	80	M8	100
86508090	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x90 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	90	M8	100
86508100	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x100 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	100	M8	100
86508110	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x110 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	110	M8	100
86508120	-	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M8x120 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	13	8	120	M8	100
86510012		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x12 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	12	M10	100
86510016		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x16 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	16	M10	100
86510020		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x20 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	20	M10	100
86510025		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x25 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	25	M10	100
86510030		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x30 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	30	M10	100
86510035		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x35 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	35	M10	100
86510040		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x40 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	40	M10	100
86510045		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x45 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	45	M10	100
86510050		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x50 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	50	M10	100
86510055		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x55 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	55	M10	100
86510060		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x60 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	60	M10	100
86510070		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x70 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	70	M10	100
86510080		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x80 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	80	M10	100
86510090		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x90 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	90	M10	100
86510100		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x100 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	100	M10	100
86510110		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x110 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	110	M10	100
86510120		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M10x120 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	16	10	120	M10	100
86512020		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x20 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	20	M12	50
86512025		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x25 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	25	M12	50
86512030		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x30 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	30	M12	50
86512035		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x35 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	35	M12	50
86512040		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x40 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	40	M12	50
86512045		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x45 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	45	M12	50
86512050		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x50 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	50	M12	50
86512055		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x55 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	55	M12	50
86512060		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x60 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	60	M12	50
86512065		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x65 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	65	M12	50
86512070		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x70 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	70	M12	50
86512080		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x80 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	80	M12	50
86512090		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x90 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	90	M12	50
86512100		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x100 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	100	M12	50
86512110		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x110 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	110	M12	50
86512120		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / *Hexagon socket head cap screw* / M12x120 mm DIN912 (IMBUS) 8.8	18	12	120	M12	50

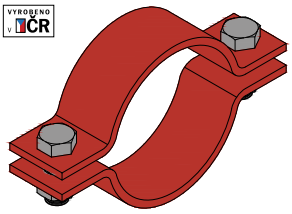
POTRUBNÍ DÍLY, TĚŽKÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ

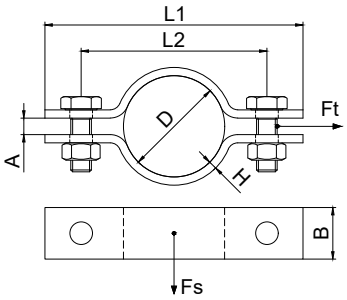
PIPE PARTS, HEAVY PIPES SUPPORTS



ON130600, ON130602, ON130604 OBJÍMKA DVOUDÍLNÁ
ON130600, ON130602, ON130604 TWO-PARTS PIPE CLAMP

Objímka se dvěma šrouby ON130600, černá





Popis:

Objímky se používají pro závěsy potrubí, kluzné a válečkové podpěry potrubí z ocelových bezešvých trubek podle ČSN 13 1030 a svařovaných podle ČSN 13 1031.

Objímky se zpravidla vyrábějí z plochých tyčí podle ČSN 42 5522 a nejsou obrobeny.

Objímky se dodávají včetně šroubů podle ČSN 02 1301 nebo ČSN 02 1303 a matic podle ČSN 02 1601.

Objímky jsou natřeny a šrouby a matice konzervovány podle ON 13 0420.

Description:

Pipe clamps are used for pipe hangers, sliding and roller supports of seamless steel pipes according to ČSN 13 1030 and welded according to ČSN 13 1031.

Pipe clamps are usually made from flat bars according to ČSN 42 5522 and not machined.

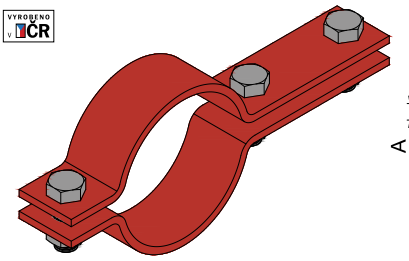
Pipe clamps are supplied with screws according to ČSN 02 1301 or ČSN 02 1303 and nuts according to ČSN 02 1601.

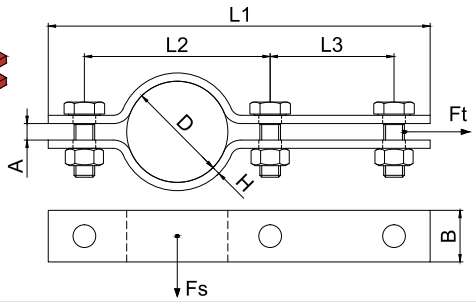
Pipe clamps are painted and bolts and nuts preserved according to ON 13 0420.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe DN	D (mm)	A (mm)	B x H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Šroub Screw (mm)	Nosnost Load capacity Fs (kg)	Nosnost Load capacity Ft (kg)	Hmotnost Weight (kg/pcs)	Balení Package (ks/pcs)
51020020	Objímka DN20 ON130600 černá	20	27	8	25 x 4	100	65	M10x30 mm	35	100	0,23	1
51020025	Objímka DN25 ON130600 černá	25	34	8	25 x 4	105	70	M10x30 mm	35	100	0,24	1
51020032	Objímka DN32 ON130600 černá	32	43	8	25 x 4	120	85	M10x30 mm	35	100	0,26	1
51020040	Objímka DN40 ON130600 černá	40	49	8	25 x 4	125	90	M10x30 mm	35	100	0,28	1
51020050	Objímka DN50 ON130600 černá	50	61	8	30 x 5	145	110	M12x35 mm	50	140	0,49	1
51020065	Objímka DN65 ON130600 černá	65	76	8	30 x 5	160	130	M12x35 mm	50	140	0,54	1
51020080	Objímka DN80 ON130600 černá	80	89	8	30 x 5	175	145	M12x35 mm	50	140	0,59	1
51020100	Objímka DN100 ON130600 černá	100	115	12	50 x 6	215	175	M16x45 mm	100	200	1,47	1
51020125	Objímka DN125 ON130600 černá	125	140	12	50 x 6	240	200	M16x45 mm	100	200	1,68	1
51020150	Objímka DN150 ON130600 černá	150	169	12	50 x 6	270	230	M16x45 mm	100	200	1,9	1
51020200	Objímka DN200 ON130600 černá	200	219	16	80 x 8	350	300	M20x55 mm	200	350	5,58	1
51020250	Objímka DN250 ON130600 černá	250	273	16	80 x 8	400	355	M20x55 mm	200	350	6,6	1
51020300	Objímka DN300 ON130600 černá	300	324	20	80 x 10	480	420	M24x65 mm	275	450	8,74	1
51020350	Objímka DN350 ON130600 černá	350	356	20	80 x 10	515	455	M24x65 mm	275	450	9,5	1
51020400	Objímka DN400 ON130600 černá	400	407	23	80 x 14	605	535	M30x80 mm	400	600	15,8	1
51020500	Objímka DN500 ON130600 černá	500	508	23	80 x 14	705	635	M30x80 mm	400	600	18,6	1
51020600	Objímka DN600 ON130600 černá	600	610	25	100 x 16	840	760	M36x3x100 mm	550	750	31,5	1
51020700	Objímka DN700 ON130600 černá	700	711	25	100 x 16	940	860	M36x3x100 mm	550	750	35,7	1
51020800	Objímka DN800 ON130600 černá	800	813	25	100 x 16	1045	965	M36x3x100 mm	550	750	40	1

Uvedená nosnost je pouze informativní a je vypočtena pro objímky z oceli 11 373 pro nejvyšší pracovní teplotu 300 °C.
The load capacity is only for information and calculated for the pipe clamps of steel 11 373 for the maximum working temperature of 300 °C.

Objímka se třemi šrouby ON130602, černá

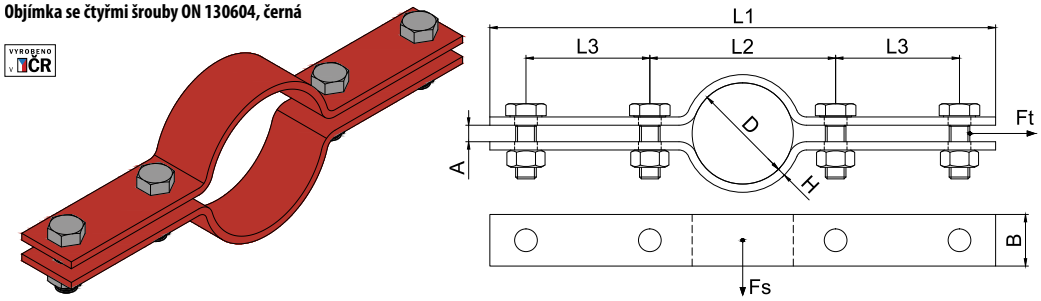




Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe DN	D (mm)	A (mm)	B x H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Šroub Screw (mm)	Nosnost Load capacity Fs (kg)	Nosnost Load capacity Ft (kg)	Hmotnost Weight (kg/pcs)	Balení Package (ks/pcs)
51030020	Objímka DN20 ON130602 černá	20	27	8	25 x 4	160	65	60	M10x30 mm	35	100	0,32	1
51030025	Objímka DN25 ON130602 černá	25	34	8	25 x 4	165	70	60	M10x30 mm	35	100	0,34	1
51030032	Objímka DN32 ON130602 černá	32	43	8	25 x 4	180	85	60	M10x30 mm	35	100	0,36	1
51030040	Objímka DN40 ON130602 černá	40	49	8	25 x 4	185	90	60	M10x30 mm	35	100	0,38	1
51030050	Objímka DN50 ON130602 černá	50	61	8	30 x 5	225	110	80	M12x35 mm	50	140	0,69	1
51030065	Objímka DN65 ON130602 černá	65	76	8	30 x 5	240	125	80	M12x35 mm	50	140	0,72	1
51030080	Objímka DN80 ON130602 černá	80	89	8	30 x 5	255	140	80	M12x35 mm	50	140	0,78	1
51030100	Objímka DN100 ON130602 černá	100	115	12	50 x 6	305	175	90	M16x45 mm	100	200	1,9	1
51030125	Objímka DN125 ON130602 černá	125	140	12	50 x 6	330	200	90	M16x45 mm	100	200	2,12	1
51030150	Objímka DN150 ON130602 černá	150	169	12	50 x 6	360	230	90	M16x45 mm	100	200	2,24	1
51030200	Objímka DN200 ON130602 černá	200	219	16	80 x 8	450	300	100	M20x55 mm	200	350	6,73	1
51030250	Objímka DN250 ON130602 černá	250	273	16	80 x 8	500	350	100	M20x55 mm	200	350	7,75	1
51030300	Objímka DN300 ON130602 černá	300	324	20	80 x 10	600	420	120	M24x65 mm	275	450	10,5	1
51030350	Objímka DN350 ON130602 černá	350	356	20	80 x 10	635	455	120	M24x65 mm	275	450	11,3	1
51030400	Objímka DN400 ON130602 černá	400	407	23	80 x 14	745	535	140	M30x80 mm	400	600	18,8	1
51030500	Objímka DN500 ON130602 černá	500	508	23	80 x 14	845	635	140	M30x80 mm	400	600	22,9	1
51030600	Objímka DN600 ON130602 černá	600	610	25	100 x 16	990	760	150	M36x3x100 mm	550	750	36,5	1
51030700	Objímka DN700 ON130602 černá	700	711	25	100 x 16	1090	860	150	M36x3x100 mm	550	750	40,7	1
51030800	Objímka DN800 ON130602 černá	800	813	25	100 x 16	1195	965	150	M36x3x100 mm	550	750	45	1

Uvedená nosnost je pouze informativní a je vypočtena pro objímky z oceli 11 373 pro nejvyšší pracovní teplotu 300 °C.
The load capacity is only for information and calculated for the pipe clamps of steel 11 373 for the maximum working temperature of 300 °C.

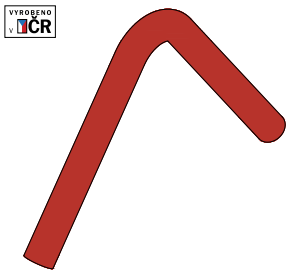
Objímka se čtyřmi šrouby ON 130604, černá

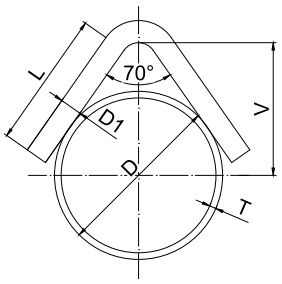


Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		A	B x H	L1	L2	L3	Šroub Screw	Nosnost Load capacity	Nosnost Load capacity	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Fs (kg)	Ft (kg)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
51040020	Objímka DN20 ON130604 černá	20	27	8	25 x 4	220	65	60	M10x30 mm	35	100	0,42	1
51040025	Objímka DN25 ON130604 černá	25	34	8	25 x 4	225	70	60	M10x30 mm	35	100	0,44	1
51040032	Objímka DN32 ON130604 černá	32	43	8	25 x 4	240	85	60	M10x30 mm	35	100	0,46	1
51040040	Objímka DN40 ON130604 černá	40	49	8	25 x 4	245	90	60	M10x30 mm	35	100	0,48	1
51040050	Objímka DN50 ON130604 černá	50	61	8	30 x 5	305	110	80	M12x35 mm	50	140	0,95	1
51040065	Objímka DN65 ON130604 černá	65	76	8	30 x 5	320	130	80	M12x35 mm	50	140	0,98	1
51040080	Objímka DN80 ON130604 černá	80	89	8	30 x 5	335	145	80	M12x35 mm	50	140	1	1
51040100	Objímka DN100 ON130604 černá	100	115	12	50 x 6	395	175	90	M16x45 mm	100	200	2,42	1
51040125	Objímka DN125 ON130604 černá	125	140	12	50 x 6	420	200	90	M16x45 mm	100	200	2,64	1
51040150	Objímka DN150 ON130604 černá	150	169	12	50 x 6	450	230	90	M16x45 mm	100	200	3,67	1
51040200	Objímka DN200 ON130604 černá	200	219	16	80 x 8	550	300	100	M20x55 mm	200	350	8,1	1
51040250	Objímka DN250 ON130604 černá	250	273	16	80 x 8	600	355	100	M20x55 mm	200	350	9,1	1
51040300	Objímka DN300 ON130604 černá	300	324	20	80 x 10	720	420	120	M24x65 mm	275	450	12,3	1
51040350	Objímka DN350 ON130604 černá	350	356	20	80 x 10	755	455	120	M24x65 mm	275	450	13,1	1
51040400	Objímka DN400 ON130604 černá	400	407	23	80 x 14	885	535	140	M30x80 mm	400	600	21,9	1
51040500	Objímka DN500 ON130604 černá	500	508	23	80 x 14	985	635	140	M30x80 mm	400	600	26	1
51040600	Objímka DN600 ON130604 černá	600	610	25	100 x 16	1140	760	150	M36x3x100 mm	550	750	41,5	1
51040700	Objímka DN700 ON130604 černá	700	711	25	100 x 16	1240	860	150	M36x3x100 mm	550	750	46,5	1
51040800	Objímka DN800 ON130604 černá	800	813	25	100 x 16	1345	965	150	M36x3x100 mm	550	750	50	1

Uvedená nosnost je pouze informativní a je vypočtena pro objímky z oceli 11 373 pro nejvyšší pracovní teplotu 300 °C.
The load capacity is only for information and calculated for the pipe clamps of steel 11 373 for the maximum working temperature of 300 °C.

ON130610 ZÁVĚSNÝ TŘMEN PŘIVAŘOVACÍ
ON130610 WELDED SUSPENSION BRACKET





Popis:

Závěsné třmeny přivařovací se používají pro zavěšení potrubí z ocelových bezešvých trubek podle ČSN 13 1020.

Materiál závěsných třmenů přivařovacích volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.0 nebo 11 375.0.

Description:

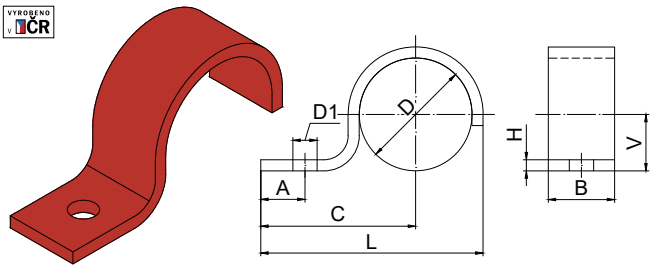
Welded suspension bracket are used for hanging seamless tubes according to ČSN 13 1020.

Material for welded suspension bracket is choosen by producer, usually it is steel 11 373.0 or 11 375.0.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		Průměr Diameter	L	T	V	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	D1 (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
54010020	Závěsný třmen přivařovací DN20 ON130610 černý	20	28	6	25	2,5	22	0,013	1
54010025	Závěsný třmen přivařovací DN25 ON130610 černý	25	32	6	28	2,5	25	0,015	1
54010032	Závěsný třmen přivařovací DN32 ON130610 černý	32	38	8	32	2,5	30	0,030	1
54010040	Závěsný třmen přivařovací DN40 ON130610 černý	40	44,5	8	32	2,5	40	0,030	1
54010050	Závěsný třmen přivařovací DN50 ON130610 černý	50	57	10	42	3,0	50	0,060	1
54010065	Závěsný třmen přivařovací DN65 ON130610 černý	65	76	10	62	3,0	60	0,084	1
54010080	Závěsný třmen přivařovací DN80 ON130610 černý	80	89	10	72	3,5	70	0,096	1
54010100	Závěsný třmen přivařovací DN100 ON130610 černý	100	108	12	85	4,0	86	0,170	1
54010125	Závěsný třmen přivařovací DN125 ON130610 černý	125	133	12	102	4,0	98	0,200	1
54010150	Závěsný třmen přivařovací DN150 ON130610 černý	150	159	16	118	4,5	132	0,420	1
54010200	Závěsný třmen přivařovací DN200 ON130610 černý	200	219	16	165	6,0	180	0,580	1
54010250	Závěsný třmen přivařovací DN250 ON130610 černý	250	273	20	210	6,5	228	1,130	1
54010300	Závěsný třmen přivařovací DN300 ON130610 černý	300	324	20	255	7,5	270	1,350	1
54010350	Závěsný třmen přivařovací DN350 ON130610 černý	350	377	20	300	9,0	315	1,580	1

ON130620 PŘÍCHYTKA PRO OCELOVÉ TRUBKY
ON130620 CLAMP FOR STEEL PIPE

VYROBENO V ČR



Popis:

Příchytky se používají pro potrubí z ocelových trubek ležícího na podkladu nebo svislého potrubí v rozsahu DN10 až DN40.

Příchytky se vyrábějí z plochých tyčí podle ČSN 42 5522 a nejsou obrobeny.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.0 nebo 11 375.0.

Description:

Clamps are used for steel pipe lying on the ground or vertical pipes in the range from DN10 to DN40.

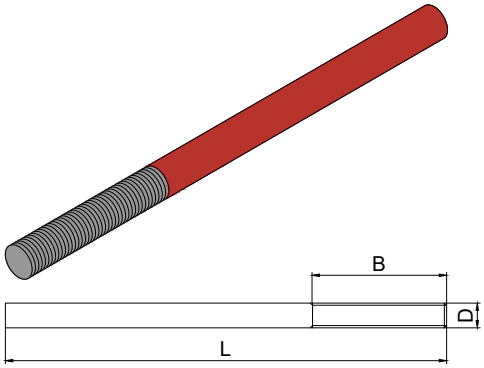
Clamps are made from flat bars according to ČSN 42 5522 and not machined.

Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.0 or 11 375.0.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		D1	A	B x H	C	L	V	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
54020010	Příchytka pro ocelové trubky DN10 ON130620 černá	10	20	9	15	25 x 3	40	53,0	10	0,04	1
54020015	Příchytka pro ocelové trubky DN15 ON130620 černá	15	25	9	15	25 x 3	45	60,5	12,5	0,05	1
54020020	Příchytka pro ocelové trubky DN20 ON130620 černá	20	32	9	15	25 x 3	47	66,0	16	0,06	1
54020025	Příchytka pro ocelové trubky DN25 ON130620 černá	25	36	11	20	30 x 5	60	83,0	18	0,14	1
54020032	Příchytka pro ocelové trubky DN32 ON130620 černá	32	45	11	20	30 x 5	67	94,0	22,5	0,17	1
54020040	Příchytka pro ocelové trubky DN40 ON130620 černá	40	51	11	20	30 x 5	70	100,0	25,5	0,18	1

ON130630 (ON130630.1; ON130630.2) TYČ ZÁVĚSNÁ
ON130630 (ON130630.1; ON130630.2) HANGING ROD

VYROBENO V ČR



Popis:

Závěsné tyče se vyrábí z kruhových tyčí podle ČSN 42 5510.

Závěsné tyče se používají ve spojení s ON130635 - závěsné oka z kruhové oceli a ON130636 - závěsné oka z ploché oceli.

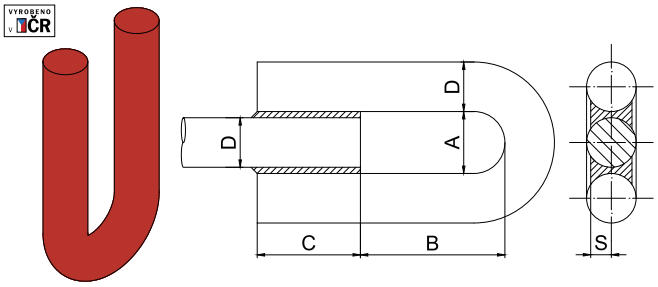
Description:

Hanging rods are made from round bars according to ČSN 42 5510.

Hanging rods are used in connection with ON130635 - suspensions eyes of round steel and ON130636 - suspension eyes of flat steel.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D	B	L	Hmotnost Weight	Závit Thread	Závit Thread	Balení Package
		(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)			(ks/pcs)
54030008	Tyč závěsná D8 ON130630.1 černá	8	50	250	0,100	M8	pravý / *right*	1
54030010	Tyč závěsná D10 ON130630.1 černá	10	55	250	0,155	M10	pravý / *right*	1
54030012	Tyč závěsná D12 ON130630.1 černá	12	65	250	0,220	M12	pravý / *right*	1
54030016	Tyč závěsná D16 ON130630.1 černá	16	85	250	0,395	M16	pravý / *right*	1
54030020	Tyč závěsná D20 ON130630.1 černá	20	110	250	0,620	M20	pravý / *right*	1
54030024	Tyč závěsná D24 ON130630.1 černá	24	130	300	1,050	M24	pravý / *right*	1
54030030	Tyč závěsná D30 ON130630.1 černá	30	150	300	1,650	M30	pravý / *right*	1
54032008	Tyč závěsná D8 ON130630.2 černá	8	50	250	0,100	M8	levý / *left*	1
54032010	Tyč závěsná D10 ON130630.2 černá	10	55	250	0,155	M10	levý / *left*	1
54032012	Tyč závěsná D12 ON130630.2 černá	12	65	250	0,220	M12	levý / *left*	1
54032016	Tyč závěsná D16 ON130630.2 černá	16	85	250	0,395	M16	levý / *left*	1
54032020	Tyč závěsná D20 ON130630.2 černá	20	110	250	0,620	M20	levý / *left*	1
54032024	Tyč závěsná D24 ON130630.2 černá	24	130	300	1,050	M24	levý / *left*	1
54032030	Tyč závěsná D30 ON130630.2 černá	30	150	300	1,650	M30	levý / *left*	1

ON130635 ZÁVĚSNÉ OKO Z KRUHOVÉ OCELI
ON130635 SUSPENSION EYE FROM ROUND STEEL



Popis:

Závěsné oka z kruhové oceli se vyrábí z kruhových tyčí podle ČSN 42 5510.

Závěsné oka z kruhové oceli se používají ve spojení s ON130630.1 nebo ON130630.2 - závěsné tyče.

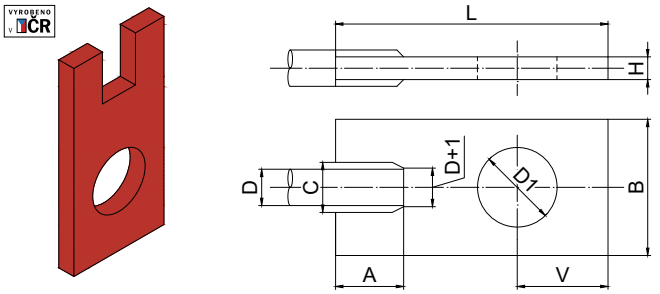
Description:

Suspension eyes of round steel are made from round bars according to ČSN 42 5510.

Suspension eyes of round steel are used in connection with ON130630.1 or ON130630.2 - hanging rods.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	S (mm)	Hmotnost Weight (kg/pcs)	Balení Package (ks/pcs)
54035008	Závěsné oko z kruhové oceli D8 ON130635 černé	12	35	15	8	4	0,05	1
54035010	Závěsné oko z kruhové oceli D10 ON130635 černé	14	40	20	10	4	0,09	1
54035012	Závěsné oko z kruhové oceli D12 ON130635 černé	16	50	25	12	5	0,16	1
54035016	Závěsné oko z kruhové oceli D16 ON130635 černé	20	55	30	16	7	0,33	1
54035020	Závěsné oko z kruhové oceli D20 ON130635 černé	25	60	40	20	9	0,60	1
54035024	Závěsné oko z kruhové oceli D24 ON130635 černé	30	70	50	24	10	1,05	1

ON130636 ZÁVĚSNÉ OKO Z PLOCHÉ OCELI
ON130636 SUSPENSION EYE FROM FLAT STEEL



Popis:

Závěsné oka z ploché oceli se vyrábí z plochých tyčí podle ČSN 42 5522.

Závěsné oka z ploché oceli se používají ve spojení s ON130630.1 nebo ON130630.2 - závěsné tyče a s ON130602 nebo ON130604 - dvojdílné objímky.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.1 nebo 11 375.1..

Description:

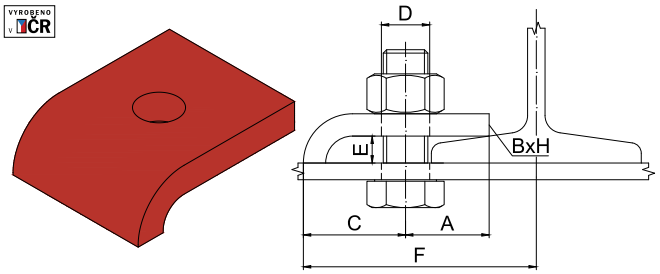
Suspension eyes of flat steel are made from flat bars according to ČSN 42 5522.

Suspension eyes of flat steel are used in connection with ON130630.1 or ON130630.2 - hanging rods and with ON130602 or ON130604 - two-parts pipe clamps.

Material choose producer, usually choose steel 11 373.1 or 11 375.1.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B x H (mm)	C (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	V (mm)	Hmotnost Weight (kg/pcs)	Balení Package (ks/pcs)
54036008	Závěsné oko z ploché oceli D8 ON130636 černé	15	40 x 6	14	8	25	75	20	0,11	1
54036010	Závěsné oko z ploché oceli D10 ON130636 černé	20	40 x 6	16	10	25	85	25	0,12	1
54036012	Závěsné oko z ploché oceli D12 ON130636 černé	25	50 x 8	18	12	30	105	30	0,26	1
54036016	Závěsné oko z ploché oceli D16 ON130636 černé	30	60 x 10	22	16	35	120	40	0,43	1
54036020	Závěsné oko z ploché oceli D20 ON130636 černé	40	70 x 12	26	20	40	140	45	0,71	1
54036024	Závěsné oko z ploché oceli D24 ON130636 černé	50	80 x 14	30	24	40	160	50	0,87	1
54036030	Závěsné oko z ploché oceli D30 ON130636 černé	60	100 x 16	36	30	48	180	60	1,74	1

ON130645 PŘÍLOŽKA PRO TYČE PRŮŘEZU „I“
ON130645 FLANGE FOR RODS OF CROSS SECTION “I”



Popis:

Příložky pro tyče průřezu „I“ se vyrábí z plochých tyčí podle ČSN 42 5522.

Tvar a rádius příložek u opěrné plochy není předepsáno a závisí na použité technologii.

Šroub není součástí příložky.

Description:

Flanges for rods of cross section “I” are made from flat bars according to ČSN 42 5522.

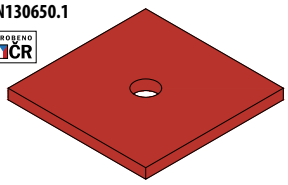
The shape and the radius of the flanges in the supporting surface is not specified and depend on used technology.

Screw is not part of flange.

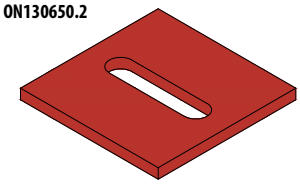
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Pro tyč Fot rod	A (mm)	B x H (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Hmotnost Weight (kg/pcs)	Balení Package (ks/pcs)
54045010	Příložka pro tyče I 100-120 ON130645 černá	100-120	22	40 x 8	30	11	7,5	65-67	0,13	1
54045014	Příložka pro tyče I 140-160 ON130645 černá	140-160	29	50 x 10	35	14	9,0	81-83	0,26	1
54045018	Příložka pro tyče I 180-200 ON130645 černá	180-200	35	60 x 12	40	18	11,0	96-98	0,43	1
54045022	Příložka pro tyče I 220-240 ON130645 černá	220-240	42	70 x 12	50	22	12,5	117-119	0,61	1
54045027	Příložka pro tyče I 260-280 ON130645 černá	260-280	45	80 x 12	55	26	14,5	129-130	0,76	1
54045030	Příložka pro tyče I 300-320 ON130645 černá	300-320	47	90 x 12	55	26	17,0	133-135	0,93	1

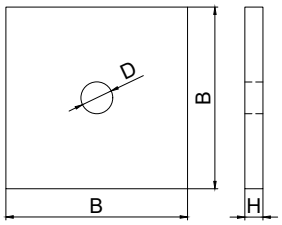
ON130650 (ON130650.1; ON130650.2) PODLOŽKA PRO STROPNÍ ZÁVĚSY
ON130650 (ON130650.1; ON130650.2) WASHER FOR CEILING SUSPENSION

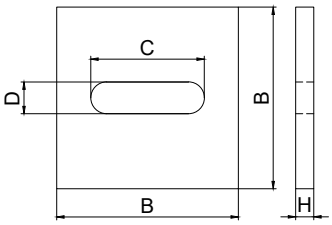
ON130650.1



ON130650.2







Popis:

Podložky pro stropní závěsy se vyrábí z plochých tyčí podle ČSN 42 5522.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel třídy 10 nebo 11.

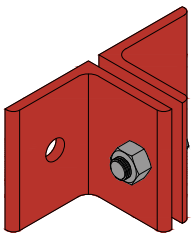
Description:

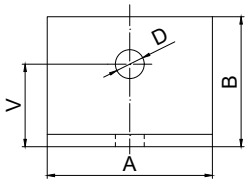
Washers for ceiling suspensions are made from flat bars according to ČSN 42 5522.

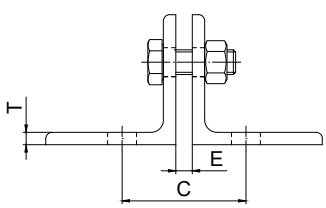
Material is choosen by producer, usually it is steel class 10 or 11.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	Hmotnost Weight (kg/pcs)	Balení Package (ks/pcs)
54050008	Podložka pro stropní závěs D8 ON130650.1 černá	60	-	9	6	0,16	1
54050010	Podložka pro stropní závěs D10 ON130650.1 černá	80	-	11	6	0,30	1
54050012	Podložka pro stropní závěs D12 ON130650.1 černá	80	-	14	8	0,40	1
54050016	Podložka pro stropní závěs D16 ON130650.1 černá	110	-	18	8	0,72	1
54050020	Podložka pro stropní závěs D20 ON130650.1 černá	140	-	22	10	1,60	1
54050024	Podložka pro stropní závěs D24 ON130650.1 černá	150	-	26	12	2,20	1
54050030	Podložka pro stropní závěs D30 ON130650.1 černá	160	-	33	12	2,40	1
54052008	Podložka pro stropní závěs D8 ON130650.2 černá	60	30	9	6	0,15	1
54052010	Podložka pro stropní závěs D10 ON130650.2 černá	80	50	11	6	0,27	1
54052012	Podložka pro stropní závěs D12 ON130650.2 černá	80	50	14	8	0,35	1
54052016	Podložka pro stropní závěs D16 ON130650.2 černá	110	60	18	8	0,69	1
54052020	Podložka pro stropní závěs D20 ON130650.2 černá	140	80	22	10	1,55	1
54052024	Podložka pro stropní závěs D24 ON130650.2 černá	150	90	26	12	2,10	1
54052030	Podložka pro stropní závěs D30 ON130650.2 černá	160	100	33	12	2,35	1

ON130660 VĚŠÁK ÚHELNÍKOVÝ
ON130660 ANGLE HANGER (FROM "L" PROFILE)







Popis:

Věšáky úhelníkové se vyrábí z tyčí průřezu „L" podle ČSN 42 5541.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.0 nebo 11 375.0.

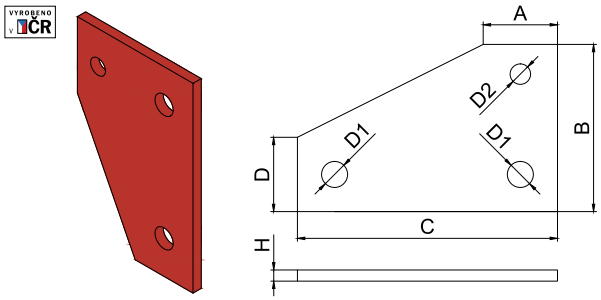
Description:

Angle hangers are made from bars of cross section "L" according to ČSN 42 5522.

Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.0 or 11 375.0.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	T (mm)	V (mm)	Hmotnost Weight (kg/pcs)	Balení Package (ks/pcs)
54060063	Věšák úhelníkový 63 x 63 x 6 ON130660 černý	80	63	60	14	8	6	40	0,90	1
54060080	Věšák úhelníkový 80 x 80 x 8 ON130660 černý	100	80	80	18	10	8	55	2,10	1
54060100	Věšák úhelníkový 100 x 100 x 10 ON130660 černý	120	100	100	23	12	10	70	3,90	1

ON130675 DESKA ZÁVĚSNÁ K OBJÍMKÁM PRO SVISLÉ POTRUBÍ
ON130675 SUSPENSION PLATE TO PIPE CLAMP FOR VERTICAL PIPE



Popis:

Závěsné desky se vyrábí z plochých tyčí podle ČSN 42 5522.

Závěsné desky se používají ve spojení s ON130635 - závěsné oka z kruhové oceli a s ON130604 - dvojdílné objímky.

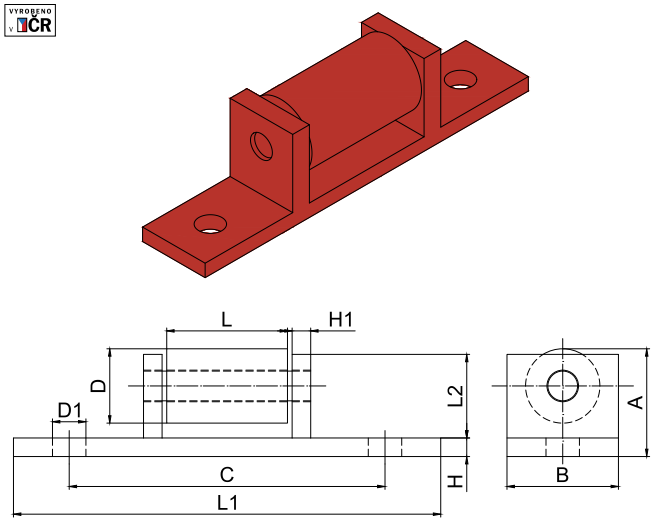
Description:

Suspension plates are made from flat bars according to ČSN 42 5522.

Suspension plates are used in connection with ON130635 - suspension eyes of round steel and with ON130604 - two-parts pipe clamps.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	Hmotnost Weight (kg/pcs)	Balení Package (ks/pcs)
54075008	Deska závěsná D8 ON130675 černá	35	70	90	35	11	9	6	0,25	1
54075010	Deska závěsná D10 ON130675 černá	40	90	140	40	14	11	6	0,48	1
54075012	Deska závěsná D12 ON130675 černá	60	120	180	60	18	14	8	1,13	1
54075016	Deska závěsná D16 ON130675 černá	80	140	220	70	22	18	10	2,20	1
54075020	Deska závěsná D20 ON130675 černá	80	160	260	80	26	22	12	3,24	1
54075024	Deska závěsná D24 ON130675 černá	80	200	300	95	33	26	14	5,68	1
54075030	Deska závěsná D30 ON130675 černá	100	240	380	100	39	33	18	9,78	1

ON130695 PODLOŽKA VÁLEČKOVÁ
ON130695 ROLLER WASHER



Popis:

Základní desky a stojiny se vyrábí z plochých tyčí podle ČSN 42 5522, čepy z tyčí kruhových podle ČSN 42 5510 a válečky ze šedé nelegované litiny.

Podložky válečkové se používají k podpěrám válečkovým podle ON130825, ON130826.1 nebo ON130826.2.

Description:

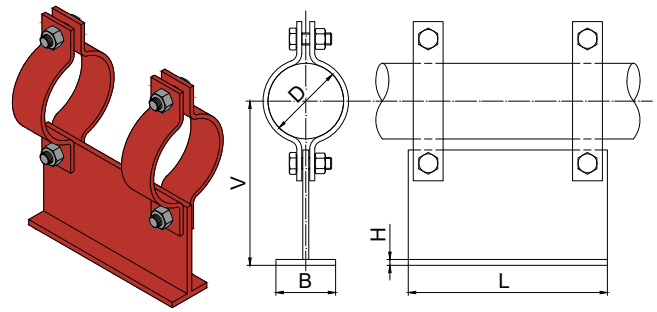
Base plates and standing plates are made from flat bars according to ČSN 42 5522, pegs from round bars according to ČSN 42 5510 and rollers from non alloyed gray cast iron.

Roller washers are used on roller supports according to ON130825, ON130826.1 or ON130826.2.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B x H (mm)	C (mm)	D x L (mm)	H1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Průměr Diameter D1 (mm)	Hmotnost Weight (kg/pcs)	Balení Package (ks/pcs)
54095100	Podložka válečková DN100-125 ON130695 černá	58	60 x 10	170	40 x 65	18	10	230	45	2,2	1
54095150	Podložka válečková DN150-175 ON130695 černá	70	60 x 10	200	50 x 85	18	16	260	55	3,4	1
54095200	Podložka válečková DN200-250 ON130695 černá	82	60 x 12	240	60 x 105	22	16	310	65	5	1
54095300	Podložka válečková DN300-350 ON130695 černá	104	80 x 12	280	80 x 135	22	20	350	85	9,9	1
54095400	Podložka válečková DN400-500 ON130695 černá	124	80 x 12	310	100 x 165	22	20	380	105	15,3	1
54095600	Podložka válečková DN600-800 ON130695 černá	148	100 x 16	340	120 x 195	26	20	410	125	24,3	1

ON130800 PODPĚRA KLUZNÁ (OD DN20 DO DN150)
ON130800 SLIDING SUPPORT (FROM DN20 UP TO DN150)

VYROBENO V ČR



Popis:

Podpěry kluzné jsou dodávány včetně objímek podle ON130600 a spojovacího materiálu.

Základní desky a stojiny se vyrábí z plochých tyčí podle ČSN 42 5522.

Podpěry nejsou obrobeny, pouze sraženy ostré hrany a očištěny svary.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.0 nebo 11 375.0.

Description:

Sliding supports are supplided with two-parts pipe clamps according to ON130600 and with fasteners.

Base plates and standing plates are made from flat bars according to ČSN 42 5522.

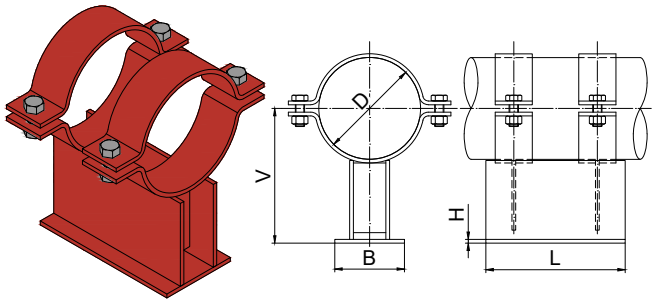
The supports are not roughed only chamfered sharp edges and cleaned welds..

Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.0 or 11 375.0.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		B	H	L	V	Šroub Screw	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
52000020	Podpěra kluzná DN20 ON130800 černá	20	27	40	6	200	100	M10x30 mm	1,60	1
52000025	Podpěra kluzná DN25 ON130800 černá	25	34	40	6	200	100	M10x30 mm	1,65	1
52000032	Podpěra kluzná DN32 ON130800 černá	32	43	50	6	200	120	M10x30 mm	2,00	1
52000040	Podpěra kluzná DN40 ON130800 černá	40	49	50	6	200	120	M10x30 mm	2,10	1
52000050	Podpěra kluzná DN50 ON130800 černá	50	61	50	6	200	155	M12x35 mm	3,10	1
52000065	Podpěra kluzná DN65 ON130800 černá	65	76	60	6	200	165	M12x35 mm	3,40	1
52000080	Podpěra kluzná DN80 ON130800 černá	80	89	60	6	200	170	M12x35 mm	3,60	1
52000100	Podpěra kluzná DN100 ON130800 černá	100	108 / 115	60	8	250	200	M16x45 mm	6,60	1
52000125	Podpěra kluzná DN125 ON130800 černá	125	133 / 140	80	8	250	220	M16x45 mm	7,20	1
52000150	Podpěra kluzná DN150 ON130800 černá	150	159 / 169	80	8	250	240	M16x45 mm	7,80	1

ON130802 PODPĚRA KLUZNÁ (OD DN200 DO DN800)
ON130802 SLIDING SUPPORT (FROM DN200 UP TO DN800)

VYROBENO V ČR



Popis:

Podpěry kluzné jsou dodávány včetně objímek podle ON130600 a spojovacího materiálu.

Základní desky a stojiny se vyrábí z plochých tyčí podle ČSN 42 5522.

Podpěry nejsou obrobeny, pouze sraženy ostré hrany a očištěny svary.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.0 nebo 11 375.0.

Description:

Sliding supports are supplided with two-parts pipe clamps according to ON130600 and with fasteners.

Base plates and standing plates are made from flat bars according to ČSN 42 5522.

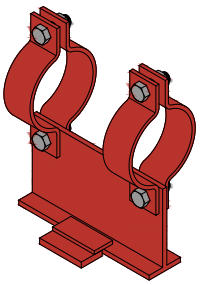
The supports are not roughed only chamfered sharp edges and cleaned welds..

Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.0 or 11 375.0.

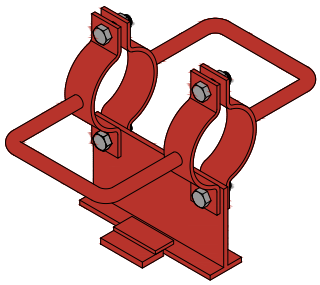
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		B	H	L	V	Šroub Screw	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
52000200	Podpěra kluzná DN200 ON130802 černá	200	219	150	8	300	290	M20x55 mm	20,92	1
52000250	Podpěra kluzná DN250 ON130802 černá	250	273	150	8	300	330	M20x55 mm	23,06	1
52000300	Podpěra kluzná DN300 ON130802 černá	300	324	190	10	300	380	M24x65 mm	34,66	1
52000350	Podpěra kluzná DN350 ON130802 černá	350	356 / 377	190	10	300	400	M24x65 mm	36,60	1
52000400	Podpěra kluzná DN400 ON130802 černá	400	407 / 426	210	10	350	430	M30x80 mm	53,32	1
52000500	Podpěra kluzná DN500 ON130802 černá	500	508 / 530	210	10	350	500	M30x80 mm	60,44	1
52000600	Podpěra kluzná DN600 ON130802 černá	600	610 / 630	260	12	400	560	M36x3x100 mm	97,54	1
52000700	Podpěra kluzná DN700 ON130802 černá	700	711 / 720	260	12	400	630	M36x3x100 mm	106,78	1
52000800	Podpěra kluzná DN800 ON130802 černá	800	813 / 820	260	12	400	700	M36x3x100 mm	116,76	1

ON130801 PODPĚRA KLUZNÁ S OSOVÝM VEDENÍM (OD DN20 DO DN150); (ON130801.1; ON130801.2)
ON130801 AXIAL SLIDING SUPPORT (FROM DN20 UP TO DN150); (ON130801.1; ON130801.2)

ON130801.1



ON130801.2



Popis:

Podpěry kluzné jsou dodávány včetně objímek podle ON130600 a spojovacího materiálu.

Základní desky a stojiny se vyrábí z plochých tyčí podle ČSN 42 5522.

Podpěry nejsou obrobeny, pouze sraženy ostré hrany a očištěny svary.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.0 nebo 11 375.0.

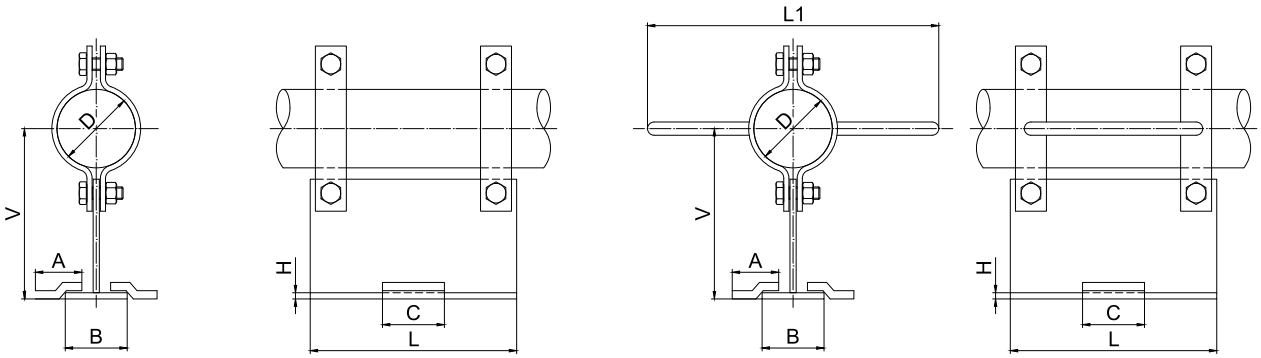
Description:

Sliding supports are supplided with two-parts pipe clamps according to ON130600 and with fasteners.

Base plates and standing plates are made from flat bars according to ČSN 42 5522.

The supports are not roughed only chamfered sharp edges and cleaned welds..

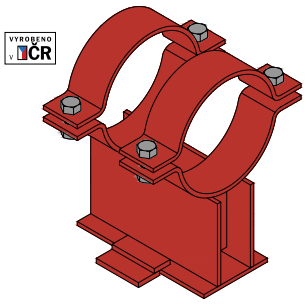
Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.0 or 11 375.0.



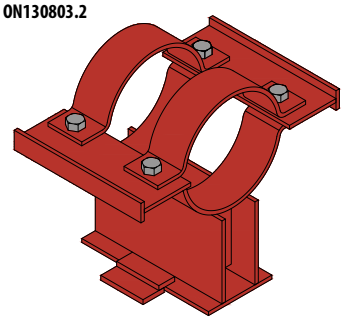
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		A	B	C	H	L	L1	V	Šroub Screw	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
52100020	Podpěra kluzná s os.v. DN20 ON130801.1 černá	20	27	40	40	50	6	200	-	100	M10x30 mm	2,00	1
52100025	Podpěra kluzná s os.v. DN25 ON130801.1 černá	25	34	40	40	50	6	200	-	100	M10x30 mm	2,00	1
52100032	Podpěra kluzná s os.v. DN32 ON130801.1 černá	32	43	40	50	50	6	200	-	120	M10x30 mm	2,40	1
52100040	Podpěra kluzná s os.v. DN40 ON130801.1 černá	40	49	40	50	50	6	200	-	120	M10x30 mm	2,50	1
52100050	Podpěra kluzná s os.v. DN50 ON130801.1 černá	50	61	45	50	60	6	200	-	155	M12x35 mm	3,60	1
52100065	Podpěra kluzná s os.v. DN65 ON130801.1 černá	65	76	45	60	60	6	200	-	165	M12x35 mm	3,90	1
52100080	Podpěra kluzná s os.v. DN80 ON130801.1 černá	80	89	45	60	60	6	200	-	170	M12x35 mm	4,10	1
52100100	Podpěra kluzná s os.v. DN100 ON130801.1 černá	100	108 / 115	60	60	80	8	250	-	200	M16x45 mm	7,70	1
52100125	Podpěra kluzná s os.v. DN125 ON130801.1 černá	125	133 / 140	60	80	80	8	250	-	220	M16x45 mm	8,40	1
52100150	Podpěra kluzná s os.v. DN150 ON130801.1 černá	150	159 / 169	60	80	80	8	250	-	240	M16x45 mm	9,00	1
52110020	Podpěra kluzná s os.v. DN20 ON130801.2 černá	20	27	40	40	50	6	200	200	100	M10x30 mm	3,00	1
52110025	Podpěra kluzná s os.v. DN25 ON130801.2 černá	25	34	40	40	50	6	200	200	100	M10x30 mm	3,00	1
52110032	Podpěra kluzná s os.v. DN32 ON130801.2 černá	32	43	40	50	50	6	200	240	120	M10x30 mm	3,50	1
52110040	Podpěra kluzná s os.v. DN40 ON130801.2 černá	40	49	40	50	50	6	200	240	120	M10x30 mm	3,55	1
52110050	Podpěra kluzná s os.v. DN50 ON130801.2 černá	50	61	45	50	60	6	200	310	155	M12x35 mm	4,85	1
52110065	Podpěra kluzná s os.v. DN65 ON130801.2 černá	65	76	45	60	60	6	200	330	165	M12x35 mm	5,10	1
52110080	Podpěra kluzná s os.v. DN80 ON130801.2 černá	80	89	45	60	60	6	200	340	170	M12x35 mm	5,30	1
52110100	Podpěra kluzná s os.v. DN100 ON130801.2 černá	100	108 / 115	60	60	80	8	250	400	200	M16x45 mm	10,00	1
52110125	Podpěra kluzná s os.v. DN125 ON130801.2 černá	125	133 / 140	60	80	80	8	250	440	220	M16x45 mm	10,70	1
52110150	Podpěra kluzná s os.v. DN150 ON130801.2 černá	150	159 / 169	60	80	80	8	250	480	240	M16x45 mm	11,50	1

ON130803; (ON130803.1; ON130803.2) PODPĚRA KLUZNÁ S OSOVÝM VEDENÍM (OD DN200 DO DN800)
ON130803; (ON130803.1; ON130803.2) AXIAL SLIDING SUPPORT (FROM DN200 UP TO DN800)

ON130803.1



ON130803.2



Popis:

Podpěry kluzné jsou dodávány včetně objímek podle ON130600 a spojovacího materiálu.

Základní desky a stojiny se vyrábí z plochých tyčí podle ČSN 42 5522.

Podpěry nejsou obrobeny, pouze sraženy ostré hrany a očištěny svary.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.0 nebo 11 375.0.

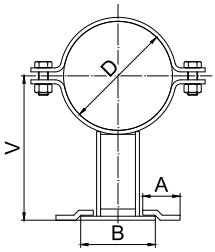
Description:

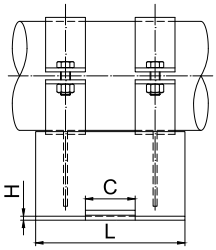
Sliding supports are supplided with two-parts pipe clamps according to ON130600 and with fasteners.

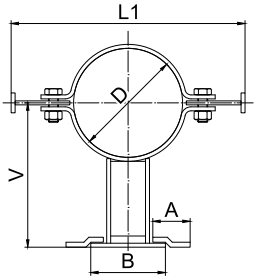
Base plates and standing plates are made from fiat bars according to ČSN 42 5522.

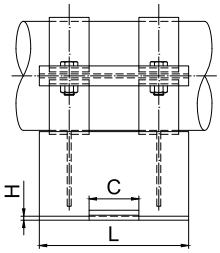
The supports are not roughed only chamfered sharp edges and cleaned welds..

Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.0 or 11 375.0.



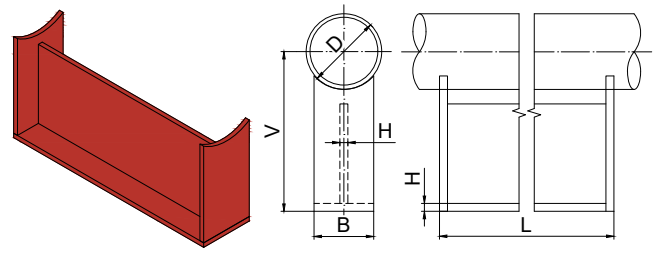






Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		A	B	C	H	L	L1	V	Šroub Screw	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
52100200	Podpěra kluzná s os.v. DN200 ON130803.1 černá	200	219	75	150	100	8	300	-	290	M20x55 mm	22,18	1
52100250	Podpěra kluzná s os.v. DN250 ON130803.1 černá	250	273	75	150	100	8	300	-	330	M20x55 mm	24,32	1
52100300	Podpěra kluzná s os.v. DN300 ON130803.1 černá	300	324	90	190	120	10	300	-	380	M24x65 mm	36,82	1
52100350	Podpěra kluzná s os.v. DN350 ON130803.1 černá	350	356 / 377	90	190	120	10	300	-	400	M24x65 mm	38,76	1
52100400	Podpěra kluzná s os.v. DN400 ON130803.1 černá	400	407 / 426	100	210	120	10	350	-	430	M30x80 mm	55,72	1
52100500	Podpěra kluzná s os.v. DN500 ON130803.1 černá	500	508 / 530	100	210	120	10	350	-	500	M30x80 mm	62,84	1
52100600	Podpěra kluzná s os.v. DN600 ON130803.1 černá	600	610 / 630	120	260	150	12	400	-	560	M36x3x100 mm	101,70	1
52100700	Podpěra kluzná s os.v. DN700 ON130803.1 černá	700	711 / 720	120	260	150	12	400	-	630	M36x3x100 mm	114,00	1
52100800	Podpěra kluzná s os.v. DN800 ON130803.1 černá	800	813 / 820	120	260	150	12	400	-	700	M36x3x100 mm	121,00	1
52110200	Podpěra kluzná s os.v. DN200 ON130803.2 černá	200	219	75	150	100	8	300	470	290	M20x55 mm	27,83	1
52110250	Podpěra kluzná s os.v. DN250 ON130803.2 černá	250	273	75	150	100	8	300	540	330	M20x55 mm	29,97	1
52110300	Podpěra kluzná s os.v. DN300 ON130803.2 černá	300	324	90	190	120	10	300	620	380	M24x65 mm	44,36	1
52110350	Podpěra kluzná s os.v. DN350 ON130803.2 černá	350	356 / 377	90	190	120	10	300	670	400	M24x65 mm	46,26	1
52110400	Podpěra kluzná s os.v. DN400 ON130803.2 černá	400	407 / 426	100	210	120	10	350	740	430	M30x80 mm	65,13	1
52110500	Podpěra kluzná s os.v. DN500 ON130803.2 černá	500	508 / 530	100	210	120	10	350	860	500	M30x80 mm	72,20	1
52110600	Podpěra kluzná s os.v. DN600 ON130803.2 černá	600	610 / 630	120	260	150	12	400	980	560	M36x3x100 mm	116,00	1
52110700	Podpěra kluzná s os.v. DN700 ON130803.2 černá	700	711 / 720	120	260	150	12	400	1070	630	M36x3x100 mm	125,30	1
52110800	Podpěra kluzná s os.v. DN800 ON130803.2 černá	800	813 / 820	120	260	150	12	400	1170	700	M36x3x100 mm	135,30	1

ON130810 PODPĚRA KLUZNÁ PŘIVAŘOVACÍ
ON130810 WELDING SLIDING SUPPORT



Popis:

Podpěry kluzné přivařovací mohou být vyrobeny lisováním nebo ohýbáním z jednoho kusu nebo mohou být svařovány z jednotlivých dílů.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.1 nebo 11 375.1.

Podpěry nejsou obrobeny, pouze sraženy ostré hrany a očištěny svary.

Description:

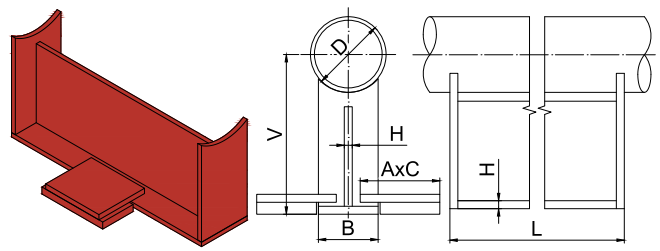
Welding sliding supports can be made by pressing or bending from one piece or can be welded from the various parts.

Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.1 or 11 375.1.

The supports are not roughed only chamfered sharp edges and cleaned welds..

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		B	H	L	V	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
52200020	Podpěra kluzná přivařovací DN20 ON130810 černá	20	28,0	50	4	200	75	0,50	1
52200025	Podpěra kluzná přivařovací DN25 ON130810 černá	25	32,0	50	4	200	80	0,52	1
52200032	Podpěra kluzná přivařovací DN32 ON130810 černá	32	38,0	50	4	200	80	0,61	1
52200040	Podpěra kluzná přivařovací DN40 ON130810 černá	40	44,5	60	4	200	95	0,69	1
52200050	Podpěra kluzná přivařovací DN50 ON130810 černá	50	57,0	70	4	200	110	0,87	1
52200065	Podpěra kluzná přivařovací DN65 ON130810 černá	65	76,0	80	4	200	130	1,10	1
52200080	Podpěra kluzná přivařovací DN80 ON130810 černá	80	89,0	80	5	200	140	1,50	1
52200100	Podpěra kluzná přivařovací DN100 ON130810 černá	100	108,0	90	5	250	160	1,95	1
52200125	Podpěra kluzná přivařovací DN125 ON130810 černá	125	133,0	90	5	250	180	2,30	1
52200150	Podpěra kluzná přivařovací DN150 ON130810 černá	150	159,0	100	6	250	200	3,20	1
52200200	Podpěra kluzná přivařovací DN200 ON130810 černá	200	219,0	110	6	300	250	5,60	1
52200250	Podpěra kluzná přivařovací DN250 ON130810 černá	250	273,0	110	8	300	280	7,40	1
52200300	Podpěra kluzná přivařovací DN300 ON130810 černá	300	324,0	120	8	300	310	10,00	1
52200350	Podpěra kluzná přivařovací DN350 ON130810 černá	350	377,0	120	10	300	340	13,00	1

ON130811 PODPĚRA KLUZNÁ PŘIVAŘOVACÍ S OSOVÝM VEDENÍM
ON130811 AXIAL WELDING SLIDING SUPPORT



Popis:

Podpěry kluzné přivařovací mohou být vyrobeny lisováním nebo ohýbáním z jednoho kusu nebo mohou být svařovány z jednotlivých dílů.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.1 nebo 11 375.1.

Podpěry nejsou obrobeny, pouze sraženy ostré hrany a očištěny svary.

Description:

Welding sliding supports can be made by pressing or bending from one piece or can be welded from the various parts.

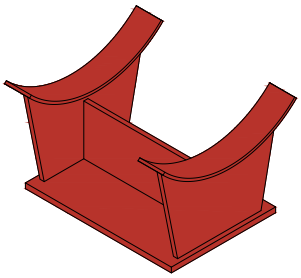
Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.1 or 11 375.1.

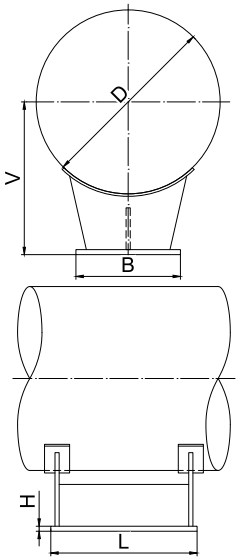
The supports are not roughed only chamfered sharp edges and cleaned welds.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		A	B	C	H	L	V	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
52250020	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN20 ON130811 černá	20	28,0	40	50	50	4	200	75	0,75	1
52250025	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN25 ON130811 černá	25	32,0	40	50	50	4	200	80	0,78	1
52250032	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN32 ON130811 černá	32	38,0	40	50	50	4	200	80	0,85	1
52250040	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN40 ON130811 černá	40	44,5	40	60	50	4	200	95	0,93	1
52250050	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN50 ON130811 černá	50	57,0	45	70	60	4	200	110	1,20	1
52250065	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN65 ON130811 černá	65	76,0	45	80	60	4	200	130	1,40	1
52250080	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN80 ON130811 černá	80	89,0	45	80	60	5	200	140	1,90	1
52250100	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN100 ON130811 černá	100	108,0	60	90	80	5	250	160	2,65	1
52250125	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN125 ON130811 černá	125	133,0	60	90	80	5	250	180	3,15	1
52250150	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN150 ON130811 černá	150	159,0	60	100	80	6	250	200	4,00	1
52250200	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN200 ON130811 černá	200	219,0	70	110	90	6	300	250	7,00	1
52250250	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN250 ON130811 černá	250	273,0	80	110	100	8	300	280	9,20	1
52250300	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN300 ON130811 černá	300	324,0	100	120	120	8	300	310	13,00	1
52250350	Podpěra kluzná přivařovací s os.v. DN350 ON130811 černá	350	377,0	100	120	120	10	300	340	16,50	1

ON130813 PODPĚRA KLUZNÁ PŘIVAŘOVACÍ
ON130813 WELDING SLIDING SUPPORT

VYROBENO V ČR





Popis:

Podpěry kluzné přivařovací mohou být vyrobeny lisováním nebo ohýbáním z jednoho kusu nebo mohou být svařovány z jednotlivých dílů.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.1 nebo 11 375.1.

Podpěry nejsou obrobeny, pouze sraženy ostré hrany a očištěny svary.

Description:

Welding sliding supports can be made by pressing or bending from one piece or can be welded from the various parts.

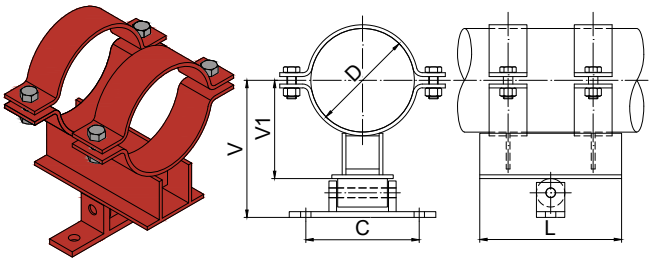
Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.1 or 11 375.1.

The supports are not roughed only chamfered sharp edges and cleaned welds.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		B	H	L	V	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
52270400	Podpěra kluzná přivařovací DN400 ON130813 černá	400	426	250	12	350	380	20,00	1
52270500	Podpěra kluzná přivařovací DN500 ON130813 černá	500	530	250	12	350	440	21,40	1
52270600	Podpěra kluzná přivařovací DN600 ON130813 černá	600	630	350	16	400	500	39,60	1
52270700	Podpěra kluzná přivařovací DN700 ON130813 černá	700	720	350	16	400	550	42,50	1
52270800	Podpěra kluzná přivařovací DN800 ON130813 černá	800	820	350	16	400	620	46,00	1
52270900	Podpěra kluzná přivařovací DN900 ON130813 černá	900	920	500	18	600	690	102,00	1
52271000	Podpěra kluzná přivařovací DN1000 ON130813 černá	1000	1020	500	18	600	760	109,00	1
52271200	Podpěra kluzná přivařovací DN1200 ON130813 černá	1200	1220	500	18	600	860	114,00	1
52271400	Podpěra kluzná přivařovací DN1400 ON130813 černá	1400	1420	700	20	800	960	198,00	1
52271600	Podpěra kluzná přivařovací DN1600 ON130813 černá	1600	1620	700	20	800	1060	207,00	1
52271800	Podpěra kluzná přivařovací DN1800 ON130813 černá	1800	1820	700	20	800	1160	215,00	1
52272000	Podpěra kluzná přivařovací DN2000 ON130813 černá	2000	2020	900	22	1000	1260	346,00	1
52272200	Podpěra kluzná přivařovací DN2200 ON130813 černá	2200	2220	900	22	1000	1360	355,00	1
52272400	Podpěra kluzná přivařovací DN2400 ON130813 černá	2400	2420	900	22	1000	1460	365,00	1

ON130825 PODPĚRA VÁLEČKOVÁ
ON130825 ROLLER SUPPORT

VYROBENO V ČR



Popis:

Podpěry válečkové jsou dodávány včetně objímek podle ON130600, spojovacího materiálu a válečkových podložek podle ON130695.

Základní desky a stojiny se vyrábí z plochých tyčí podle ČSN 42 6522.

Podpěry nejsou obrobeny, pouze sraženy ostré hrany a očištěny svary.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.0 nebo 11 375.0.

Description:

Roller supports are supplided with two-parts pipe clamps according to ON130600, with fasteners and with roller washers according to ON130695.

Base plates and standing plates are made from flat bars according to ČSN 42 6522.

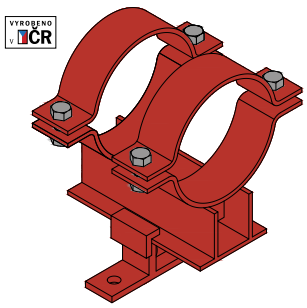
The supports are not roughed only chamfered sharp edges and cleaned welds..

Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.0 or 11 375.0.

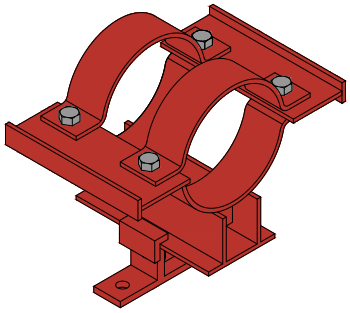
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		C	L	V	V1	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
52300100	Podpěra válečková DN100 ON130825 černá	100	108 / 115	170	250	200	142	8,60	1
52300125	Podpěra válečková DN125 ON130825 černá	125	133 / 140	170	250	220	162	9,30	1
52300150	Podpěra válečková DN150 ON130825 černá	150	159 / 169	200	250	240	170	12,50	1
52300200	Podpěra válečková DN200 ON130825 černá	200	219	240	300	290	208	21,80	1
52300250	Podpěra válečková DN250 ON130825 černá	250	273	240	300	330	248	24,00	1
52300300	Podpěra válečková DN300 ON130825 černá	300	324	280	300	380	276	38,00	1
52300350	Podpěra válečková DN350 ON130825 černá	350	356 / 377	280	300	400	296	40,00	1
52300400	Podpěra válečková DN400 ON130825 černá	400	407 / 426	310	350	430	306	59,00	1
52300500	Podpěra válečková DN500 ON130825 černá	500	508 / 530	310	350	500	376	66,00	1
52300600	Podpěra válečková DN600 ON130825 černá	600	610 / 630	340	400	560	412	106,00	1
52300700	Podpěra válečková DN700 ON130825 černá	700	711 / 720	340	400	630	482	113,00	1
52300800	Podpěra válečková DN800 ON130825 černá	800	813 / 820	340	400	700	552	123,00	1

ON130826; (ON130826.1; ON130826.2) PODPĚRA VÁLEČKOVÁ S OSOVÝM VEDENÍM
ON130826; (ON130826.1; ON130826.2) AXIAL ROLLER SUPPORT

ON130826.1



ON130826.2



Popis:

Podpěry válečkové jsou dodávány včetně objímek podle ON130600, spojovacího materiálu a válečkových podložek podle ON130695.

Základní desky a stojiny se vyrábí z plochých tyčí podle ČSN 42 6522.

Podpěry nejsou obrobeny, pouze sraženy ostré hrany a očištěny svary.

Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.0 nebo 11 375.0.

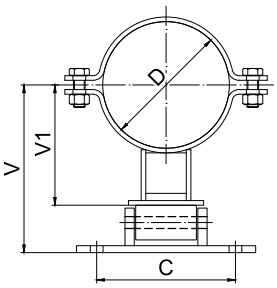
Description:

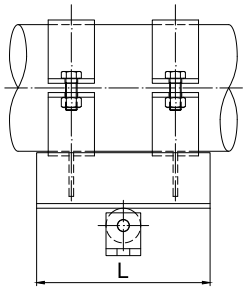
Roller supports are supplided with two-parts pipe clamps according to ON130600, with fasteners and with roller washers according to ON130695.

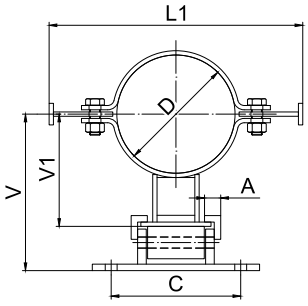
Base plates and standing plates are made from flat bars according to ČSN 42 6522.

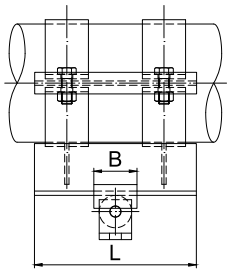
The supports are not roughed only chamfered sharp edges and cleaned welds..

Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.0 or 11 375.0.





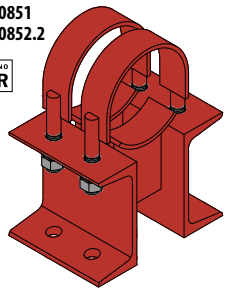




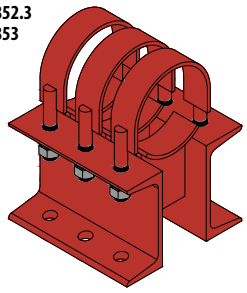
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		A	B	C	L	L1	V	V1	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
52310100	Podpěra válečková s os.v. DN100 ON130826.1 černá	100	108 / 115	22	80	170	250	-	200	142	9,05	1
52310125	Podpěra válečková s os.v. DN125 ON130826.1 černá	125	133 / 140	22	80	170	250	-	220	162	9,75	1
52310150	Podpěra válečková s os.v. DN150 ON130826.1 černá	150	159 / 169	26	80	200	250	-	240	170	13,20	1
52310200	Podpěra válečková s os.v. DN200 ON130826.1 černá	200	219	30	80	240	300	-	290	208	22,80	1
52310250	Podpěra válečková s os.v. DN250 ON130826.1 černá	250	273	30	80	240	300	-	330	248	25,00	1
52310300	Podpěra válečková s os.v. DN300 ON130826.1 černá	300	324	33	100	280	300	-	380	276	39,50	1
52310350	Podpěra válečková s os.v. DN350 ON130826.1 černá	350	356 / 377	33	100	280	300	-	400	296	41,50	1
52310400	Podpěra válečková s os.v. DN400 ON130826.1 černá	400	407 / 426	38	100	310	350	-	430	306	61,20	1
52310500	Podpěra válečková s os.v. DN500 ON130826.1 černá	500	508 / 530	38	100	310	350	-	500	376	68,20	1
52310600	Podpěra válečková s os.v. DN600 ON130826.1 černá	600	610 / 630	45	120	340	400	-	560	412	110,00	1
52310700	Podpěra válečková s os.v. DN700 ON130826.1 černá	700	711 / 720	45	120	340	400	-	630	482	117,00	1
52310800	Podpěra válečková s os.v. DN800 ON130826.1 černá	800	813 / 820	45	120	340	400	-	700	552	127,00	1
52311100	Podpěra válečková s os.v. DN100 ON130826.2 černá	100	108 / 115	22	80	170	250	305	200	142	12,30	1
52311125	Podpěra válečková s os.v. DN125 ON130826.2 černá	125	133 / 140	22	80	170	250	365	220	162	13,00	1
52311150	Podpěra válečková s os.v. DN150 ON130826.2 černá	150	159 / 169	26	80	200	250	395	240	170	16,50	1
52311200	Podpěra válečková s os.v. DN200 ON130826.2 černá	200	219	30	80	240	300	470	290	208	28,40	1
52311250	Podpěra válečková s os.v. DN250 ON130826.2 černá	250	273	30	80	240	300	540	330	248	30,60	1
52311300	Podpěra válečková s os.v. DN300 ON130826.2 černá	300	324	33	100	280	300	620	380	276	47,00	1
52311350	Podpěra válečková s os.v. DN350 ON130826.2 černá	350	356 / 377	33	100	280	300	670	400	296	49,00	1
52311400	Podpěra válečková s os.v. DN400 ON130826.2 černá	400	407 / 426	38	100	310	350	740	430	306	70,50	1
52311500	Podpěra válečková s os.v. DN500 ON130826.2 černá	500	508 / 530	38	100	310	350	860	500	376	77,50	1
52311600	Podpěra válečková s os.v. DN600 ON130826.2 černá	600	610 / 630	45	120	340	400	980	560	412	124,30	1
52311700	Podpěra válečková s os.v. DN700 ON130826.2 černá	700	711 / 720	45	120	340	400	1070	630	482	131,30	1
52311800	Podpěra válečková s os.v. DN800 ON130826.2 černá	800	813 / 820	45	120	340	400	1170	700	552	141,30	1

ON130851; ON130852; ON130853 STOJAN KOTEVNÍ
ON130851; ON130852; ON130853 SUPPORT OF FIXED POINT

ON130851
ON130852.2



ON130852.3
ON130853

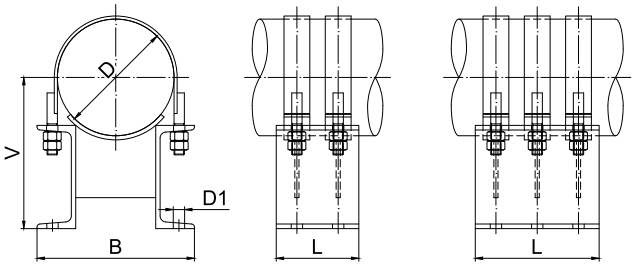


Popis:

Kotevní stojany slouží jako pevný bod pro ukotvení potrubí a vyrábí se v provedení se dvěmi třmeny nebo se třemi třmeny.
Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373 nebo 11 375.

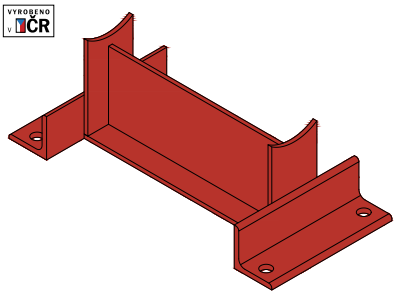
Description:

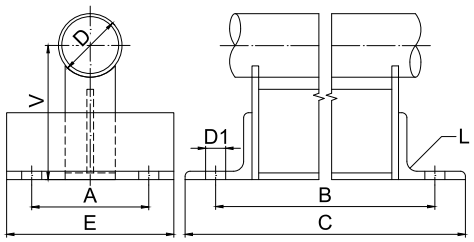
Supports of fixed points serves as fixing point for the pipeline and is produced in two-or three U-bolts.
Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373 or 11 375.



Obj. číslo Supply No.	Název Name	Třmeny U-bolts	Průměr potrubí Diameter of pipe		B	D1	L	V	Hmotnost Weight	Balení Package
			DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
53000065	Stojan kotevní DN65 ON130851 černý	2	65	78	135	14	120	165	4,85	1
53000080	Stojan kotevní DN80 ON130851 černý	2	80	93	150	14	120	170	5,25	1
53000100	Stojan kotevní DN100 ON130851 černý	2	100	118	190	18	140	200	7,85	1
53000125	Stojan kotevní DN125 ON130852.2 černý	2	125	133 / 145	225	18	160	220	9,80	1
53000150	Stojan kotevní DN150 ON130852.2 černý	2	150	159 / 173	245	22	160	240	12,60	1
53000200	Stojan kotevní DN200 ON130852.2 černý	2	200	219 / 225	308	22	160	290	16,70	1
53000250	Stojan kotevní DN250 ON130852.2 černý	2	250	273 / 276	365	26	240	330	28,40	1
53000300	Stojan kotevní DN300 ON130852.2 černý	2	300	324 / 331	425	26	240	380	36,40	1
53000350	Stojan kotevní DN350 ON130852.2 černý	2	350	360 / 377	460	26	240	400	39,20	1
53000400	Stojan kotevní DN400 ON130852.2 černý	2	400	415 / 426	515	33	300	430	58,40	1
53000500	Stojan kotevní DN500 ON130852.2 černý	2	500	515 / 530	630	33	300	500	70,90	1
53030065	Stojan kotevní DN65 ON130852.3 černý	3	65	78	135	14	180	165	7,30	1
53030080	Stojan kotevní DN80 ON130852.3 černý	3	80	93	150	14	180	170	7,90	1
53030100	Stojan kotevní DN100 ON130852.3 černý	3	100	118	190	18	210	200	11,80	1
53030125	Stojan kotevní DN125 ON130852.3 černý	3	125	133 / 145	225	18	240	220	14,90	1
53030150	Stojan kotevní DN150 ON130852.3 černý	3	150	159 / 173	245	22	240	240	17,65	1
53030200	Stojan kotevní DN200 ON130852.3 černý	3	200	219 / 225	308	22	240	290	24,60	1
53030250	Stojan kotevní DN250 ON130852.3 černý	3	250	273 / 276	365	26	360	330	41,45	1
53030300	Stojan kotevní DN300 ON130852.3 černý	3	300	324 / 331	425	26	360	380	50,50	1
53030350	Stojan kotevní DN350 ON130852.3 černý	3	350	360 / 377	460	26	360	400	56,30	1
53030400	Stojan kotevní DN400 ON130852.3 černý	3	400	415 / 426	515	33	440	430	83,05	1
53030500	Stojan kotevní DN500 ON130852.3 černý	3	500	515 / 530	630	33	440	500	101,35	1
53030600	Stojan kotevní DN600 ON130853 černý	3	600	619 / 630	755	39	600	560	149,00	1
53030700	Stojan kotevní DN700 ON130853 černý	3	700	720	845	39	600	630	166,00	1
53030800	Stojan kotevní DN800 ON130853 černý	3	800	820 / 822	945	39	600	700	182,00	1

ON130857 STOJAN KOTEVNÍ PŘIVAŘOVACÍ
ON130857 WELDED SUPPORT OF FIXED POINT





Popis:

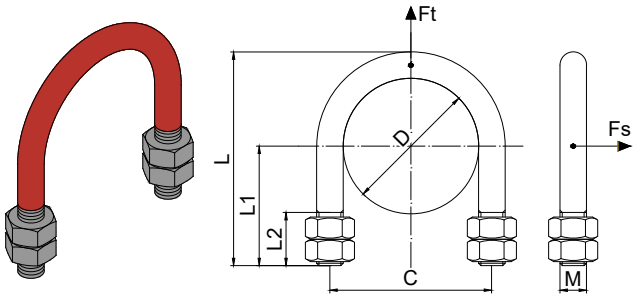
Kotevní stojany slouží jako pevný bod pro ukotvení potrubí.
Materiál volí výrobce, obvykle se volí ocel 11 373.1 nebo 11 375.1.

Description:

Supports of fixed points serves as fixing point for the pipeline.
Material is choosen by producer, usually it is steel 11 373.1 or 11 375.11

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		A	B	C	D1	E	L	V	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
53050050	Stojan kotevní přivařovací DN50 ON130857 černý	50	57	70	245	280	12	100	40 x 40 x 5	110	1,45	1
53050065	Stojan kotevní přivařovací DN65 ON130857 černý	65	76	90	245	280	12	120	40 x 40 x 5	130	1,80	1
53050080	Stojan kotevní přivařovací DN80 ON130857 černý	80	89	105	255	300	14	130	50 x 50 x 6	140	2,65	1
53050100	Stojan kotevní přivařovací DN100 ON130857 černý	100	108	130	305	350	14	160	50 x 50 x 6	160	3,40	1
53050125	Stojan kotevní přivařovací DN125 ON130857 černý	125	133	155	305	350	14	180	50 x 50 x 6	180	4,00	1
53050150	Stojan kotevní přivařovací DN150 ON130857 černý	150	159	180	330	390	18	210	70 x 70 x 8	200	6,90	1
53050200	Stojan kotevní přivařovací DN200 ON130857 černý	200	219	245	380	440	18	280	70 x 70 x 8	250	10,50	1
53050250	Stojan kotevní přivařovací DN250 ON130857 černý	250	273	300	390	460	23	350	80 x 80 x 8	280	14,00	1
53050300	Stojan kotevní přivařovací DN300 ON130857 černý	300	324	355	390	460	23	400	80 x 80 x 8	310	17,50	1
53050350	Stojan kotevní přivařovací DN350 ON130857 černý	350	377	405	390	460	23	460	80 x 80 x 8	340	22,00	1

ČSN130725.0 TŘMENY Z KRUHOVÉ OCELI
ČSN130725.0 U-BOLTS FROM ROUND STEEL



Popis:

Třmen je svou konstrukcí jednoduchý výrobek pro uchycení potrubí. Lze jej použít jako jednoduchý pevný bod (třmen se 2 maticemi) nebo kluzný bod (třmen se 4 maticemi) pro uchycení potrubí o maximální provozní teplotě do 300°C.
Třmeny dle normy ČSN130725.0 jsou dodávány včetně 4ks matic dle DIN934.

Použití:

- ocelové potrubí
- plastové potrubí
- měděné potrubí

Odvětví:

- voda, topení, plyn
- odpadní potrubí
- konstrukce pevných bodů

Description:

U-bolt is simple product for fixing the pipes. It can be used as a simple fixed point (U-bolt with two nuts) or as sliding point (U-bolt with 4 nuts) for fixing the pipes with a maximum operating temperature up to 300°C.

The U-bolts according ČSN130725.0 are supplied with 4 nuts DIN934.

Use:

- *steel ppes*
- *plastic pipes*
- *copper pipes*

Field:

- *water, heat, gas*
- *waste pipes*
- *fixing points*

Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / *Material*: ocel Q195 / *steel Q195*

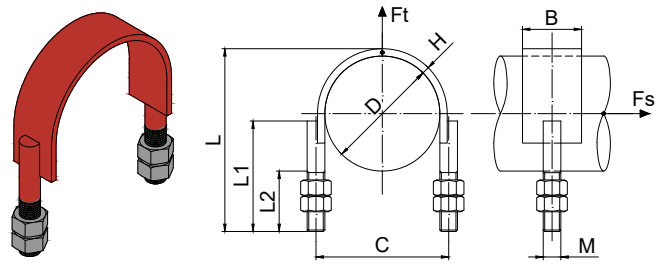
Obj. číslo / Supply No.	Název / Name		Průměr potrubí / Diameter of pipe DN	D(mm)	C Rozteč/Span (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	M Závit / Thread	Hmotnost / Weight (kg/pcs)	Nosnost / Load capacity Fs (kg)	Nosnost / Load capacity Ft (kg)	Balení / Package (ks/pcs)
22400010	Třmen / *U-bolt* / DN10 M6 20 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	10	20	26	39,0	23	15	M6	0,027	20	100	10
22400015	Třmen / *U-bolt* / DN15 M6 25 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	15	25	31	44,5	26	15	M6	0,030	20	100	10
22400020	Třmen / *U-bolt* / DN20 M8 30 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	20	30	38	55,0	32	15	M8	0,065	40	200	10
22400025	Třmen / *U-bolt* / DN25 M8 36 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	25	36	44	60,0	34	15	M8	0,070	40	200	10
22400032	Třmen / *U-bolt* / DN32 M8 45 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	32	45	53	70,5	40	20	M8	0,081	40	200	10
22400040	Třmen / *U-bolt* / DN40 M10 51 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	40	51	61	80,5	45	20	M10	0,158	60	280	10
22400050	Třmen / *U-bolt* / DN50 M10 63 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	50	63	73	91,5	50	32	M10	0,177	60	280	10
22400065	Třmen / *U-bolt* / DN65 M12 80 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	65	80	92	116,0	64	40	M12	0,300	90	400	10
22400080	Třmen / *U-bolt* / DN80 M12 94 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	80	93	105	130,5	72	40	M12	0,350	90	400	10
22400100	Třmen / *U-bolt* / DN100 M16 116 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	100	116	132	164,0	90	50	M16	0,750	150	700	1
22400125	Třmen / *U-bolt* / DN125 M16 145 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	125	145	161	193,5	105	55	M16	0,860	150	700	1
22400150	Třmen / *U-bolt* / DN150 M16 170 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	150	170	186	221,0	120	55	M16	0,960	150	700	1
22400200	Třmen / *U-bolt* / DN200 M20 227 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	200	227	247	283,5	150	60	M20	1,950	250	1000	1
22400250	Třmen / *U-bolt* / DN250 M20 284 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	250	284	304	342,0	180	65	M20	2,320	250	1000	1
22400300	Třmen / *U-bolt* / DN300 M20 334 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	300	334	354	392,0	205	65	M20	2,640	250	1000	1
22400350	Třmen / *U-bolt* / DN350 M20 365 mm, ČSN130725.0 pozink	*zinc plated*	350	365	385	422,5	220	70	M20	2,840	250	1000	1

Uvedená nosnost je pouze informativní a je vypočtena pro třmeny z oceli 11 373.0 pro nejvyšší pracovní teplotu 300 °C. / *The load capacity is only for information and calculated for the pipe clamps of steel 11 373 for the maximum working temperature of 300 °C.*

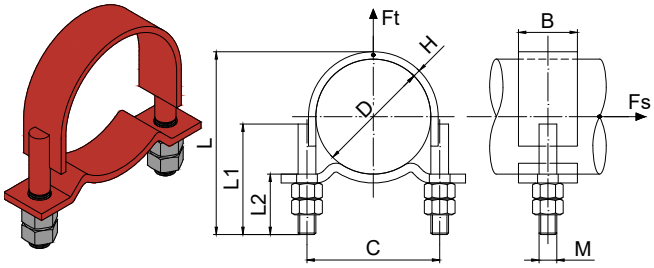
22402010	Třmen / *U-bolt* / DN10 M6 20 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	10	20	26	39,0	23	15	M6	0,027	-	-	1
22402015	Třmen / *U-bolt* / DN15 M6 25 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	15	25	31	44,5	26	15	M6	0,030	-	-	1
22402020	Třmen / *U-bolt* / DN20 M8 30 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	20	30	38	55,0	32	15	M8	0,065	-	-	1
22402025	Třmen / *U-bolt* / DN25 M8 36 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	25	36	44	60,0	34	15	M8	0,070	-	-	1
22402032	Třmen / *U-bolt* / DN32 M8 45 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	32	45	53	70,5	40	20	M8	0,081	-	-	1
22402040	Třmen / *U-bolt* / DN40 M10 51 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	40	51	61	80,5	45	20	M10	0,158	-	-	1
22402050	Třmen / *U-bolt* / DN50 M10 63 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	50	63	73	91,5	50	32	M10	0,177	-	-	1
22402065	Třmen / *U-bolt* / DN65 M12 63 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	65	80	92	116,0	64	40	M12	0,300	-	-	1
22402080	Třmen / *U-bolt* / DN80 M12 94 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	80	93	105	130,5	72	40	M12	0,350	-	-	1
22402100	Třmen / *U-bolt* / DN100 M16 116 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	100	116	132	164,0	90	50	M16	0,750	-	-	1
22402125	Třmen / *U-bolt* / DN125 M16 145 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	125	145	161	193,5	105	55	M16	0,860	-	-	1
22402150	Třmen / *U-bolt* / DN150 M16 170 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	150	170	186	221,0	120	55	M16	0,960	-	-	1
22402200	Třmen / *U-bolt* / DN200 M20 227 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	200	227	247	283,5	150	60	M20	1,950	-	-	1
22402250	Třmen / *U-bolt* / DN250 M20 284 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	250	284	304	342,0	180	65	M20	2,320	-	-	1
22402300	Třmen / *U-bolt* / DN300 M20 334 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	300	334	354	392,0	205	65	M20	2,640	-	-	1
22402350	Třmen / *U-bolt* / DN350 M20 365 mm, ČSN130725.0 NEREZ A2	*stainless*	350	365	385	422,5	220	70	M20	2,840	-	-	1

ČSN130725.1 TŘMENY Z PLOCHÉ OCELI; ČSN130725.2 TŘMENY Z PLOCHÉ OCELI SE SEDLEM
ČSN130725.1 U-BOLTS FROM FLAT STEEL; ČSN130725.2 U-BOLTS FROM FLAT STEEL WITH SADDLE SUPPORT

VYROBENO V ČR **ČSN 130725.1**



VYROBENO V ČR **ČSN 130725.2**



Popis:

Třmeny z ploché oceli se používají jako pevný bod pro uchycení potrubí.

Třmeny jsou dodávány včetně 4 ks matic.

Description:

U-bolts made of flat steel is used as a fixed point for fixing pipe.

U-bolts are supplied including 4 nuts.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr potrubí Diameter of pipe		B x H	Rozteč Span	L	L1	L2	M Závit Thread	Nosnost Load capacity	Nosnost Load capacity	Hmotnost Weight	Balení Package
		DN	D (mm)	(mm)	C (mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Fs (kg)	Ft (kg)	(kg/pcs)	(ks/pcs)
22404065	Kotevní třmen DN65 ČSN130725.1 černý	65	78	40 x 5	90	124,0	80	40	M12	180	400	0,45	1
22404080	Kotevní třmen DN80 ČSN130725.1 černý	80	93	40 x 5	105	136,5	85	40	M12	180	400	0,50	1
22404100	Kotevní třmen DN100 ČSN130725.1 černý	100	118	40 x 5	134	166,0	102	50	M16	320	730	0,85	1
22404125	Kotevní třmen DN125 ČSN130725.1 černý	125	145	40 x 5	161	185,5	108	50	M16	320	730	0,95	1
22404150	Kotevní třmen DN150 ČSN130725.1 černý	150	173	50 x 6	193	222,5	130	60	M20	500	1000	1,85	1
22404200	Kotevní třmen DN200 ČSN130725.1 černý	200	225	50 x 6	245	273,5	155	60	M20	500	1000	2,15	1
22404250	Kotevní třmen DN250 ČSN130725.1 černý	250	276	60 x 6	300	329,0	185	65	M24	700	1500	3,45	1
22404300	Kotevní třmen DN300 ČSN130725.1 černý	300	331	60 x 6	355	381,5	210	65	M24	700	1500	3,80	1
22404350	Kotevní třmen DN350 ČSN130725.1 černý	350	360	60 x 6	384	416,0	230	70	M24	700	1500	4,20	1
22404400	Kotevní třmen DN400 ČSN130725.1 černý	400	415	80 x 8	445	465,5	250	70	M30	1100	2300	7,80	1
22404500	Kotevní třmen DN500 ČSN130725.1 černý	500	515	80 x 8	545	565,5	300	75	M30	1100	2300	9,00	1
22404600	Kotevní třmen DN600 ČSN130725.1 černý	600	619	100 x 10	655	674,5	355	85	M36	1700	2300	14,50	1
22404700	Kotevní třmen DN700 ČSN130725.1 černý	700	720	100 x 10	756	745,0	375	90	M36	1700	2300	16,50	1
22404800	Kotevní třmen DN800 ČSN130725.1 černý	800	822	100 x 10	858	826,0	405	95	M36	1700	2300	19,50	1
54025065	Kotevní třmen se sedlem DN65 ČSN130725.2 černý	65	78	40 x 5	90	124,0	80	40	M12	180	400	0,70	1
54025080	Kotevní třmen se sedlem DN80 ČSN130725.2 černý	80	93	40 x 5	105	136,5	85	40	M12	180	400	0,75	1
54025100	Kotevní třmen se sedlem DN100 ČSN130725.2 černý	100	118	40 x 5	134	166,0	102	50	M16	320	730	1,20	1
54025125	Kotevní třmen se sedlem DN125 ČSN130725.2 černý	125	145	40 x 5	161	185,5	108	50	M16	320	730	1,35	1
54025150	Kotevní třmen se sedlem DN150 ČSN130725.2 černý	150	173	50 x 6	193	222,5	130	60	M20	500	1000	2,65	1
54025200	Kotevní třmen se sedlem DN200 ČSN130725.2 černý	200	225	50 x 6	245	273,5	155	60	M20	500	1000	3,15	1
54025250	Kotevní třmen se sedlem DN250 ČSN130725.2 černý	250	276	60 x 6	300	329,0	185	65	M24	700	1500	4,95	1
54025300	Kotevní třmen se sedlem DN300 ČSN130725.2 černý	300	331	60 x 6	355	381,5	210	65	M24	700	1500	5,65	1
54025350	Kotevní třmen se sedlem DN350 ČSN130725.2 černý	350	360	60 x 6	384	416,0	230	70	M24	700	1500	6,10	1
54025400	Kotevní třmen se sedlem DN400 ČSN130725.2 černý	400	415	80 x 8	445	465,5	250	70	M30	1100	2300	11,50	1
54025500	Kotevní třmen se sedlem DN500 ČSN130725.2 černý	500	515	80 x 8	545	565,5	300	75	M30	1100	2300	13,50	1
54025600	Kotevní třmen se sedlem DN600 ČSN130725.2 černý	600	619	100 x 10	655	674,5	355	85	M36	1700	2300	22,50	1
54025700	Kotevní třmen se sedlem DN700 ČSN130725.2 černý	700	720	100 x 10	756	745,0	375	90	M36	1700	2300	26,50	1
54025800	Kotevní třmen se sedlem DN800 ČSN130725.2 černý	800	822	100 x 10	858	826,0	405	95	M36	1700	2300	30,00	1

Uvedená nosnost je pouze informativní a je vypočtena pro třmeny z oceli 11 373.0 pro nejvyšší pracovní teplotu 300 °C.
The load capacity is only for information and calculated for the pipe clamps of steel 11 373 for the maximum working temperature of 300 °C.

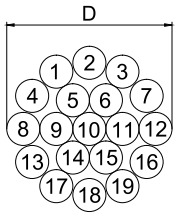
LANA, ŘETĚZY, PŘÍSLUŠENSTVÍ, OSTATNÍ

ROPES, CHAINS, ACCESSORIES, OTHERS

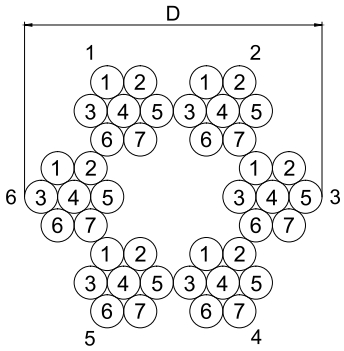


OCELOVÉ LANO
STEEL ROPE

DIN3053 - 1x19



DIN3055 - 6x7+FC



Popis:

Pro rychlé a snadné upevnění na různé typy upevňovacích bodů.

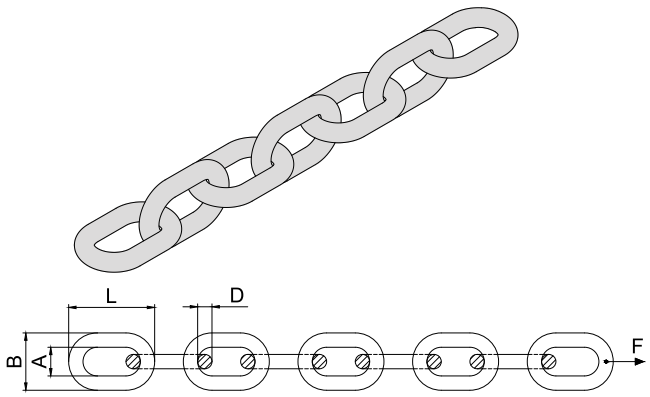
Description:

For quick and easy attachment to various types of fixing points.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	vysokouhlíková ocel / *high carbon steel*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanický zinkochromát / *galvanic zincchromate*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D (mm)	Pracovní nosnost Working load (kg)	Balení Package (ks/pcs)
R2500010	Ocelové lano / *Steel rope* / (1x19) 1,00 mm pozink	1,00	25	400
R2500012	Ocelové lano / *Steel rope* / (1x19) 1,25 mm pozink	1,25	35	400
R2500016	Ocelové lano / *Steel rope* / (1x19) 1,60 mm pozink	1,60	60	400
R2500020	Ocelové lano / *Steel rope* / (6x7+FC) 2,00 mm pozink	2,00	60	200
R2500032	Ocelové lano / *Steel rope* / (6x7+FC) 3,15 mm pozink	3,00	150	100
R2500040	Ocelové lano / *Steel rope* / (6x7+FC) 4,00 mm pozink	4,00	240	100
R2500050	Ocelové lano / *Steel rope* / (6x7+FC) 5,00 mm pozink	5,00	380	100
R2500063	Ocelové lano / *Steel rope* / (6x7+FC) 6,30 mm pozink	6,30	590	100
R2500080	Ocelové lano / *Steel rope* / (6x7+FC) 8,00 mm pozink	8,00	950	50

ŘETĚZ SVAŘOVANÝ
WELDED CHAIN



Popis:

Mnoho účelů využití - zdvihání, vázání, napínání, vlečení, kotvení, vymezování prostor, zamykání.

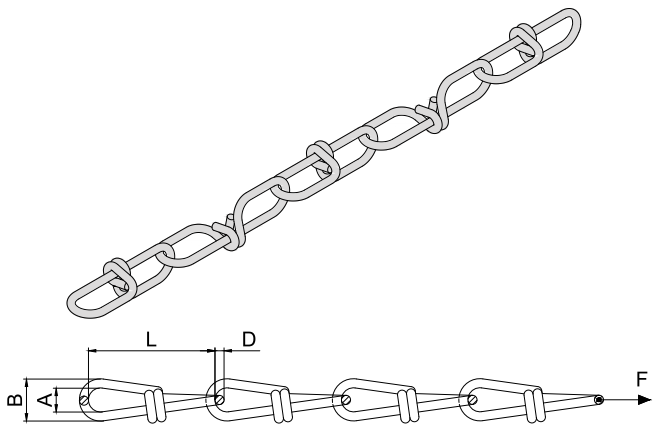
Description:

Many uses - lifting, binding, stretching, towing, anchoring, space-locking, locking.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	ocel S235JR / *steel S235JR*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanický zinkochromát / *galvanic zincchromate*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (kg)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
R085A002	Řetěz svařovaný polodlouhý článek / *Welded chain, short link* / DIN 5685A d=2 mm	3,5	8	2	40	12	30
R085A003	Řetěz svařovaný polodlouhý článek / *Welded chain, short link* / DIN 5685A d=3 mm	5,5	12	3	80	16	30
R085A004	Řetěz svařovaný polodlouhý článek / *Welded chain, short link*/ DIN 5685A d=4 mm	7,5	16	4	150	19	30
R085A005	Řetěz svařovaný polodlouhý článek / *Welded chain, short link* / DIN 5685A d=5 mm	9,5	20	5	250	21	30
R085A006	Řetěz svařovaný polodlouhý článek / *Welded chain, short link* / DIN 5685A d=6 mm	12,0	24	6	350	24	30
R085A008	Řetěz svařovaný polodlouhý článek / *Welded chain, short link* / DIN 5685A d=8 mm	16,0	32	8	630	32	30
R085C002	Řetěz svařovaný dlouhý článek / *Welded chain, long link* / DIN 5685C d=2 mm	4,0	8	2	40	22	30
R085C003	Řetěz svařovaný dlouhý článek / *Welded chain, long link* / DIN 5685C d=3 mm	5,5	12	3	80	26	30
R085C004	Řetěz svařovaný dlouhý článek / *Welded chain, long link* / DIN 5685C d=4 mm	7,5	16	4	150	32	30
R085C005	Řetěz svařovaný dlouhý článek / *Welded chain, long link* / DIN 5685C d=5 mm	9,5	20	5	250	35	30
R085C006	Řetěz svařovaný dlouhý článek / *Welded chain, long link* / DIN 5685C d=6 mm	11,0	24	6	350	42	30
R085C008	Řetěz svařovaný dlouhý článek / *Welded chain, long link* / DIN 5685C d=8 mm	15,0	32	8	600	52	30

ŘETĚZ UZLOVÝ
KNOTTED CHAIN



Popis:

Pro široké spektrum aplikací, především jako závěsný, vodící a vymezovací řetěz.

Description:

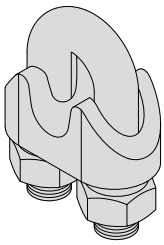
For a wide range of applications, especially as a suspension, guide and spacer chain.

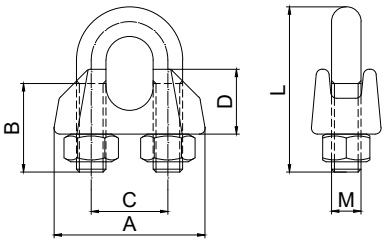
Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / *Material:*	ocel S235JR / *steel S235JR*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanický zinkochromát / *galvanic zincchromate*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (kg)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
R05K2007	Řetěz uzlový / *Knotted chain* / DIN5686, K20/1,4/6,5 mm	3,7	6,5	1,4	10	20	120
R05K2307	Řetěz uzlový / *Knotted chain* / DIN5686, K23/1,6/7,0 mm	3,8	7,0	1,6	20	22	90
R05K2508	Řetěz uzlový / *Knotted chain* / DIN5686, K25/1,8/8,0 mm	4,4	8,0	1,8	30	25	30
R05K2509	Řetěz uzlový / *Knotted chain* / DIN5686, K28/2,0/9,0 mm	5,0	9,0	2,0	40	28	30
R05K2510	Řetěz uzlový / *Knotted chain* / DIN5686, K31/2,2/10,0 mm	5,6	10,0	2,2	50	31	30
R05K2512	Řetěz uzlový / *Knotted chain* / DIN5686, K35/2,5/11,0 mm	6,0	11,0	2,5	65	35	30
R05K3900	Řetěz uzlový / *Knotted chain* / DIN5686, K39/2,8/13,0 mm	7,4	13,0	2,8	80	39	30
R05K4100	Řetěz uzlový / *Knotted chain* / DIN5686, K41/3,1/14,0 mm	7,8	14,0	3,1	100	40	30
R05K4400	Řetěz uzlový / *Knotted chain* / DIN5686, K44/3,4/15,0 mm	8,2	15,0	3,4	120	44	30
R05K4600	Řetěz uzlový / *Knotted chain* / DIN5686, K46/3,8/17,0 mm	9,4	17,0	3,8	150	46	30

LANOVÁ SVĚRKA DIN741
ROPE CLAMP DIN741



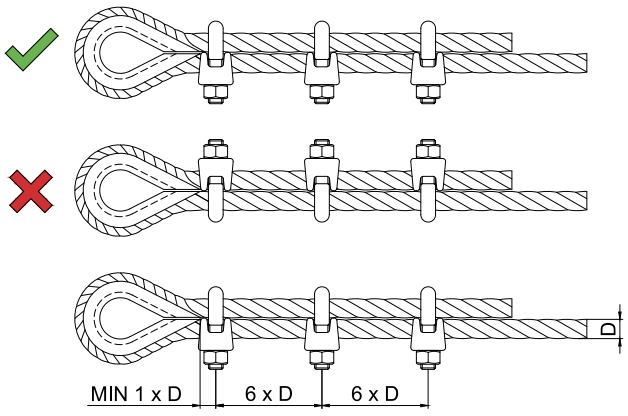


Popis:

Určená pro spojování ocelových lan a výrobu lanových ok. Při použití lanových svorek DIN741 se uvedena únosnost ocelového lana sníží o 50%. Počet lanových svěrek závisí na průměru lana, viz tabulka.

Description:

Designed for joining steel ropes and rope eyes production.
When using rope clamp DIN741, indicated load capacity of rope is reduced by 50%. The number of rope clamps depends on diameter of rope, see table.



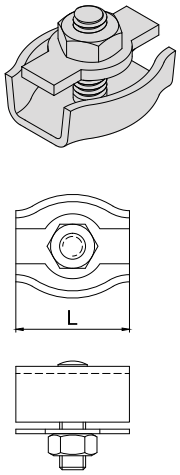
Technické údaje / *Technical data:*

Materiál / *Material:*	třmen - ocel S235JR, patka - tvárná litina GGG 35.3 / *U-bolt – steel S235JR; foot – ductile cast iron GGG 35.3*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanický zinkochromát / *galvanic zincchromate*

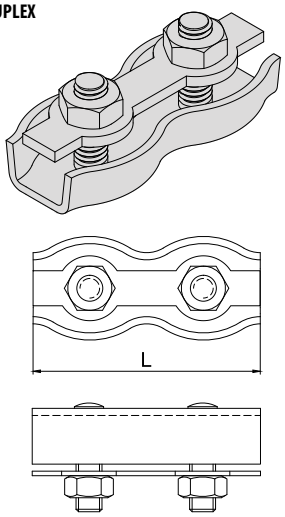
Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	M Závit Thread	Pro lano For rope (mm)	Min. ks svěrek Min pcs of clamp (ks/pcs)	Balení Package (ks/pcs)
R2060003	Lanová svěrka / *Rope clamp* / 3 DIN741	21	12	9	10	20	M4	3,0	3	100
R2060004	Lanová svěrka / *Rope clamp* / 5 DIN741	23	13	11	10	24	M5	5,0	3	100
R2060005	Lanová svěrka / *Rope clamp* / 6 DIN741	26	15	13	11	28	M5	6,5	4	100
R2060006	Lanová svěrka / *Rope clamp* / 8 DIN741	30	19	16	15	34	M6	8,0	4	50
R2060007	Lanová svěrka / *Rope clamp* / 10 DIN741	34	22	19	17	42	M8	10,0	4	50
R2060008	Lanová svěrka / *Rope clamp* / 13 DIN741	42	30	24	21	55	M10	13,0	4	20
R2060013	Lanová svěrka / *Rope clamp* / 26 DIN741	65	45	41	37	95	M14	26,0	5	5
R2060015	Lanová svěrka / *Rope clamp* / 30 DIN741	74	50	48	43	110	M16	30,0	6	1

LANOVÁ SVĚRKA SIMPLEX A DUPLEX
ROPE CLAMP SIMPLEX AND DUPLEX

SIMPLEX



DUPLEX



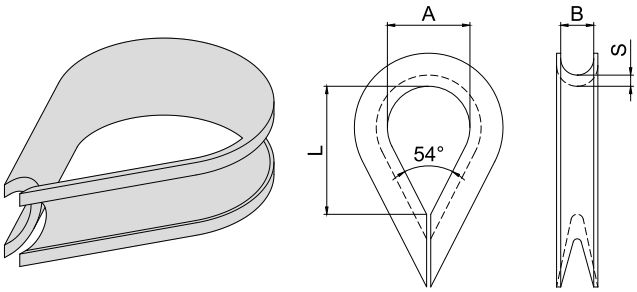
Popis:
Určená pro spojování ocelových lan a výrobu lanových ok.

Description:
Designed for joining steel ropes and rope eyes production.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	ocel S235JR / *steel S235JR*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanický zinkochromát / *galvanic zincchromate*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Závit Thread	L (mm)	Pro lano For rope (mm)	Balení Package (ks/pcs)
R2063002	Lanová svěrka jednoduchá / *Rope clamp* / SIMPLEX 2 mm	M4	15	2	100
R2063003	Lanová svěrka jednoduchá / *Rope clamp* / SIMPLEX 3 mm	M4	17	3	100
R2063004	Lanová svěrka jednoduchá / *Rope clamp* / SIMPLEX 4 mm	M5	20	4	50
R2063005	Lanová svěrka jednoduchá / *Rope clamp* / SIMPLEX 5 mm	M5	25	5	50
R2063006	Lanová svěrka jednoduchá / *Rope clamp* / SIMPLEX 6 mm	M6	30	6	50
R2063008	Lanová svěrka jednoduchá / *Rope clamp* / SIMPLEX 8 mm	M8	37	8	20
R2065002	Lanová svěrka dvojitá / *Rope clamp* / DUPLEX 2 mm	M4	30	2	50
R2065003	Lanová svěrka dvojitá / *Rope clamp* / DUPLEX 3 mm	M4	35	3	50
R2065004	Lanová svěrka dvojitá / *Rope clamp* / DUPLEX 4 mm	M5	40	4	50
R2065005	Lanová svěrka dvojitá / *Rope clamp* / DUPLEX 5 mm	M5	50	5	25
R2065006	Lanová svěrka dvojitá / *Rope clamp* / DUPLEX 6 mm	M6	60	6	25
R2065008	Lanová svěrka dvojitá / *Rope clamp* / DUPLEX 8 mm	M8	75	8	10

OČNICE
EYECUP



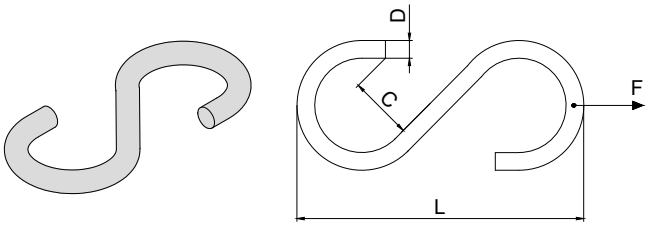
Popis:
Pro zpevnění lanových ok.

Description:
For reinforcement of rope eyes.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	ocel S235JR / *steel S235JR*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanický zinkochromát / *galvanic zincchromate*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	L (mm)	S (mm)	Pro lano For rope (mm)	Balení Package (ks/pcs)
R2069003	Očnice pro lano / *Eyecup for rope* / DIN6899B, 3 mm pozink	12	4	19	1,0	3	100
R2069004	Očnice pro lano / *Eyecup for rope* / DIN6899B, 4 mm pozink	13	5	21	1,0	4	100
R2069005	Očnice pro lano / *Eyecup for rope* / DIN6899B, 5 mm pozink	14	6	23	1,0	5	100
R2069006	Očnice pro lano / *Eyecup for rope* / DIN6899B, 6 mm pozink	16	7	25	1,3	6	100
R2069007	Očnice pro lano / *Eyecup for rope* / DIN6899B, 7 mm pozink	18	8	28	1,3	7	50
R2069008	Očnice pro lano / *Eyecup for rope* / DIN6899B, 8 mm pozink	20	9	32	1,5	8	50

NOUZOVÝ S-HÁK
SAFE S-HOOK



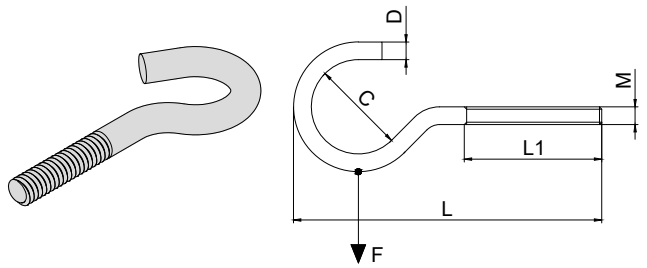
Popis:
Jednoduchý závěsný prvek s mnohostranným využitím.

Description:
Simple hanging element with versatile use.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	ocel S235JR / *steel S235JR*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanický zinkochromát / *galvanic zincchromate*

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	C (mm)	D (mm)	F (kg)	L (mm)	Balení / Package (ks/pcs)
R2002010	Nouzový S-hák / *Safe S-hook* / 2,0 mm pozink	4	2,5	10	23	100
R2003010	Nouzový S-hák / *Safe S-hook* / 3,0 mm pozink	5	3,0	15	30	100
R2004010	Nouzový S-hák / *Safe S-hook* / 4,0 mm pozink	7	4,0	25	35	100
R2005010	Nouzový S-hák / *Safe S-hook* / 5,0 mm pozink	9	5,0	40	45	100
R2006010	Nouzový S-hák / *Safe S-hook* / 6,0 mm pozink	12	6,0	65	55	100
R2007010	Nouzový S-hák / *Safe S-hook* / 7,0 mm pozink	14	7,0	90	65	50
R2008010	Nouzový S-hák / *Safe S-hook* / 8,0 mm pozink	16	8,0	120	75	50

LUSTROVÝ HÁK SE ZÁVITEM
HOOK WITH THREAD



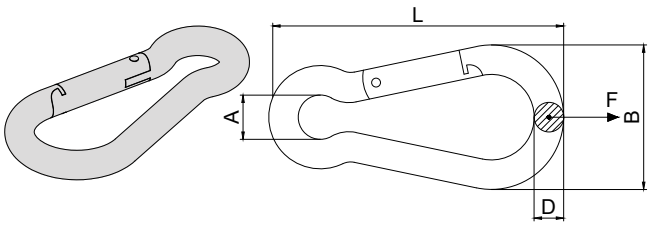
Popis:
Jedná se závěsný, vázací, spojovací či napínací prvek.

Description:
It is a hanging, binding, connecting or tensioning element.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	ocel S235JR / *steel S235JR*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanický zinkochromát / *galvanic zincchromate*

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	C (mm)	D (mm)	F (kg)	L (mm)	L1 (mm)	M Závit / Thread	Balení / Package (ks/pcs)
R2000650	Lustrový hák se závitem / *Hook with thread* / M6x50 mm pozink	18	5,0	40	50	20	M6	50
R2000660	Lustrový hák se závitem / *Hook with thread* / M6x60 mm pozink	18	5,0	40	60	30	M6	50
R2000885	Lustrový hák se závitem / *Hook with thread* / M8x80 mm pozink	22	6,8	80	80	40	M8	25
R2000898	Lustrový hák se závitem / *Hook with thread* / M8x100 mm pozink	25	6,8	80	100	60	M8	25

KARABINA HASIČSKÁ
FIRE CARBINE



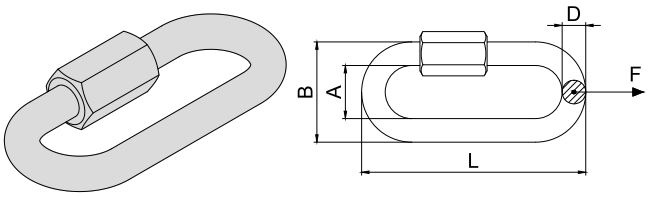
Popis:
Vyznačující se velkou světlostí a pro svou vysokou únosnost využitelná pro různé typy navijáků či vlečných zařízení, zavěšení řetězů pro houpačky, lanových konstrukcí apod.

Description:
For its high load bearing capacity it is used for various types of winches or towing equipment, hanging chains for swings, rope structures, etc.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	ocel S235JR / *steel S235JR*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanický zinkochromát / *galvanic zincchromate*

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (kg)	L (mm)	Balení / Package (ks/pcs)
R2000440	Karabina požárnická / *Fire carbine* / DIN5299C 4x40 mm	6	20	4	70	40	100
R2000550	Karabina požárnická / *Fire carbine* / DIN5299C 5x50 mm	8	25	5	90	50	100
R2000551	Karabina požárnická / *Fire carbine* / DIN5299C 6x60 mm	9	30	6	120	60	100
R2000552	Karabina požárnická / *Fire carbine* / DIN5299C 7x70 mm	11	35	7	180	70	50
R2000553	Karabina požárnická / *Fire carbine* / DIN5299C 8x80 mm	12	40	8	250	80	50
R2000554	Karabina požárnická / *Fire carbine* / DIN5299C 9x90 mm	14	45	9	300	90	25
R2000555	Karabina požárnická / *Fire carbine* / DIN5299C 10x100 mm	16	50	10	350	100	25

ŘETĚZOVÝ ČLÁNEK RAPID
CHAIN LINK RAPID



Popis:

Ocelový článek s převlečenou maticí pro pevné spojení a kotvení řetězů a lanových smyček.

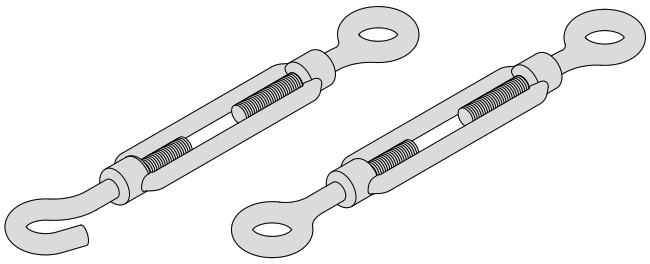
Description:

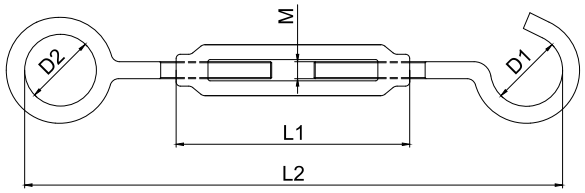
Chain link rapid with lock nut for fixed connection and anchoring of chains and cable loops..

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	ocel S235JR / *steel S235JR*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanický zinkochromát / *galvanic zincchromate*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (kg)	L (mm)	Balení Package (ks/pcs)
R2000004	Řetězový článek RAPID / *Chain link type RAPID* / 4 mm	12	20	4,0	200	40	50
R2000005	Řetězový článek RAPID / *Chain link type RAPID* / 5 mm	13	23	5,0	300	49	50
R2000006	Řetězový článek RAPID / *Chain link type RAPID* / 6 mm	13	27	6,0	400	58	50
R2000007	Řetězový článek RAPID / *Chain link type RAPID* / 7 mm	16	30	7,0	550	66	25
R2000008	Řetězový článek RAPID / *Chain link type RAPID* / 8 mm	18	34	8,0	700	76	25

NAPÍNACÍ ŠROUB DIN1480
TENSION SCREW DIN1480





Popis:

Napínací šroub se převážně používá k napínání lanových tras. Mají středovou matici, která je na obou koncích opatřena opačnými závity (pravý a levý). Na matici jsou pak našroubovány různé druhy koncových šroubů.

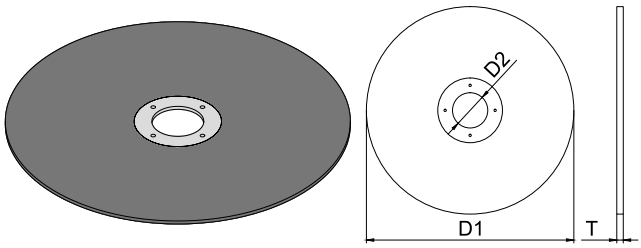
Description:

Tension screw are mainly used for tensioning rope lines. It has center nut with opposite threads (right and left) at both ends. Several types of bolts are screwed into the nut.

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	ocel třídy 5.6 / *steel of a quality class of 5.6*
Povrchová úprava / *Surface coating:*	galvanicky pozinkováno / *zinc plated*

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	M Závit Thread	Nosnost (kg)	Balení Package (ks/pcs)
R2050055	Napínací šroub oko-hák / *Tension screw eye-hook* / DIN1480 M5x70 mm	8	9	70	105	M5	60	25
R2050057	Napínací šroub oko-oko / *Tension screw eye-eye* / DIN1480 M5x70 mm	-	9	70	100	M5	80	25
R2050069	Napínací šroub oko-hák / *Tension screw eye-hook* / DIN1480 M6x110 mm	9	10	110	143	M6	80	25
R2050071	Napínací šroub oko-oko / *Tension screw eye-eye* / DIN1480 M6x110 mm	-	10	110	140	M6	100	25
R2050080	Napínací šroub oko-hák / *Tension screw eye-hook* / DIN1480 M8x110 mm	10	12	110	157	M8	120	15
R2050082	Napínací šroub oko-oko / *Tension screw eye-eye* / DIN1480 M8x110 mm	-	12	110	150	M8	150	15
R2050105	Napínací šroub oko-hák / *Tension screw eye-hook* / DIN1480 M10x125 mm	15	15	125	184	M10	180	10
R2050106	Napínací šroub oko-oko / *Tension screw eye-eye* / DIN1480 M10x125 mm	-	15	125	174	M10	300	10

ŘEZNÝ KOTOUČ
CUTTING DISC



Popis:

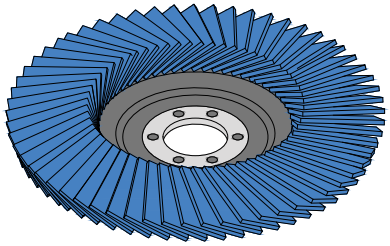
Určený do úhlových brusek pro řezání všech druhů oceli včetně nerezové.

Description:

Designed for angle grinders for cutting all types of steel, including stainless steel.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)	Balení Package (ks/pcs)
94100114	Řezný kotouč / *Cutting disc* / 115x1,0 - ocel/NEREZ / *steel/stainless steel*	115	22,2	1,0	25
94100115	Řezný kotouč / *Cutting disc* / 115x1,6 - ocel/NEREZ / *steel/stainless steel*	115	22,2	1,6	25
94100120	Řezný kotouč / *Cutting disc* / 125x1,0 - ocel/NEREZ / *steel/stainless steel*	125	22,2	1,0	25
94100121	Řezný kotouč / *Cutting disc* / 125x1,6 - ocel/NEREZ / *steel/stainless steel*	125	22,2	1,6	25
94100149	Řezný kotouč / *Cutting disc* / 150x1,6 - ocel/NEREZ / *steel/stainless steel*	150	22,2	1,6	25
94101116	Řezný kotouč / *Cutting disc* / 115x2,0 - ocel / *steel*	115	22,2	2,0	25
94101126	Řezný kotouč / *Cutting disc* / 125x2,0 - ocel / *steel*	125	22,2	2,0	25
94101150	Řezný kotouč / *Cutting disc* / 150x2,0 - ocel / *steel*	150	22,2	2,0	25
94101180	Řezný kotouč / *Cutting disc* / 180x2,0 - ocel / *steel*	180	22,2	2,0	25
94101229	Řezný kotouč / *Cutting disc* / 230x2,0 - ocel / *steel*	230	22,2	2,0	25

LAMELOVÝ KOTOUČ
FLAP DISC



Popis:

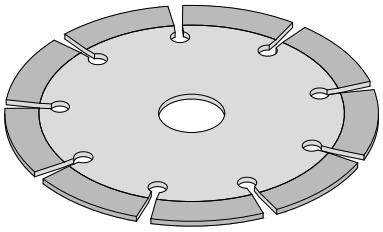
Určený do úhlových brusek pro čištění kovových materiálů od rzi, k odstraňování starých nátěrů, ojehlování a úkosy všech svařovaných dílů.

Description:

Designed for angle grinders for cleaning metallic materials from rust, old paint removal, deburring and beveling of all welded parts.

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Balení Package (ks/pcs)
94210115	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 115 ZK 40 Cotton 747X standard	5
94210125	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 125 ZK 40 Cotton 747X standard	5
94210150	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 150 ZK 40 Cotton 747X standard	5
94210180	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 180 ZK 40 Cotton 747X standard	5
94211115	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 115 ZK 60 Cotton 747X standard	5
94211125	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 125 ZK 60 Cotton 747X standard	5
94211150	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 150 ZK 60 Cotton 747X standard	5
94211180	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 180 ZK 60 Cotton 747X standard	5
94212115	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 115 ZK 80 Cotton 747X standard	5
94212125	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 125 ZK 80 Cotton 747X standard	5
94212150	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 150 ZK 80 Cotton 747X standard	5
94212180	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 180 ZK 80 Cotton 747X standard	5
94220115	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 115 ZK 40 Polycotton 765X standard	5
94220125	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 125 ZK 40 Polycotton 765X standard	5
94220150	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 150 ZK 40 Polycotton 765X standard	5
94220180	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 180 ZK 40 Polycotton 765X standard	5
94221115	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 115 ZK 60 Polycotton 765X standard	5
94221125	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 125 ZK 60 Polycotton 765X standard	5
94221150	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 150 ZK 60 Polycotton 765X standard	5
94221180	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 180 ZK 60 Polycotton 765X standard	5
94222115	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 115 ZK 80 Polycotton 765X standard	5
94222125	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 125 ZK 80 Polycotton 765X standard	5
94222150	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 150 ZK 80 Polycotton 765X standard	5
94222180	Lamelový kotouč / *Flap disc* / 180 ZK 80 Polycotton 765X standard	5

DIAMANTOVÝ KOTOUČ
DIAMOND DISC



Popis:

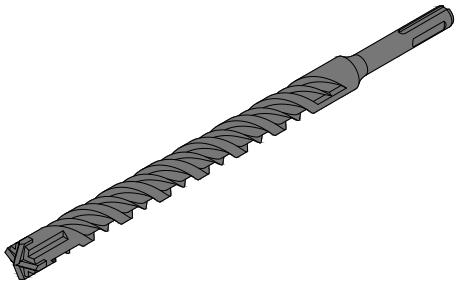
Určený do úhlových brusek pro řezání různých stavebních materiálů:beton, cihla, tvárnice, střešní taška, mramor

Description:

Designed for angle grinders for cutting various building materials: concrete, brick, roof tile, marble

Obj. číslo Supply No.	Název Name	Průměr kotouče Cutting disc diameter (mm)	Průměr středové díry Diameter of central hole (mm)	Balení Package (ks/pcs)
94300115	Diamantový kotouč / *Diamond disc* / 115 mm x 22,2 SEGMENT PRO	115	22,2	1
94300125	Diamantový kotouč / *Diamond disc* / 125 mm x 22,2 SEGMENT PRO	125	22,2	1
94300180	Diamantový kotouč / *Diamond disc* / 180 mm x 22,2 SEGMENT PRO	180	22,2	1
94300230	Diamantový kotouč / *Diamond disc* / 230 mm x 22,2 SEGMENT PRO	230	22,2	1
94400115	Diamantový kotouč / *Diamond disc* / 115 mm x 22,2 TURBO PRO	115	22,2	1
94400125	Diamantový kotouč / *Diamond disc* / 125 mm x 22,2 TURBO PRO	125	22,2	1
94400180	Diamantový kotouč / *Diamond disc* / 180 mm x 22,2 TURBO PRO	180	22,2	1
94400230	Diamantový kotouč / *Diamond disc* / 230 mm x 22,2 TURBO PRO	230	22,2	1

VRTÁK SDS PLUS
DRILL BIT SDS PLUS

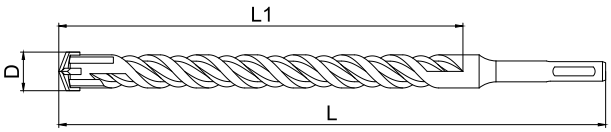


Popis:

Pro příklepové vrtání do mramoru, kamene, keramiky, cihel, betonu, zdiva.

Description:

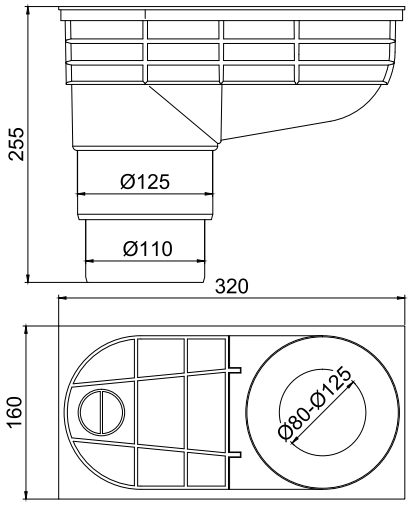
For impact drilling into marble, stone, ceramics, bricks, concrete, masonry.



Obj. číslo Supply No.	Název Name	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Balení Package (ks/pcs)
92405160	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 5x100/160 mm	5,0	160	100	1
92406110	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 6x50/110 mm	6,0	110	50	1
92406160	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 6x100/160 mm	6,0	160	100	1
92406210	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 6x150/210 mm	6,0	210	150	1
92406260	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 6x200/260 mm	6,0	260	200	1
92406511	Vrták do betonu SDS+ pro 7,5 mm Turbo šroub / *Concrete drill SDS+ for 7,5 mm Turboscrew* / 6,5x50/110 mm	6,5	110	50	1
92406516	Vrták do betonu SDS+ pro 7,5 mm Turbo šroub / *Concrete drill SDS+ for 7,5 mm Turboscrew* / 6,5x100/160 mm	6,5	160	100	1
92406521	Vrták do betonu SDS+ pro 7,5 mm Turbo šroub / *Concrete drill SDS+ for 7,5 mm Turboscrew* / 6,5x150/210 mm	6,5	210	150	1
92406526	Vrták do betonu SDS+ pro 7,5 mm Turbo šroub / *Concrete drill SDS+ for 7,5 mm Turboscrew* / 6,5x200/260 mm	6,5	260	200	1
92408110	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 8x50/110 mm	8,0	110	50	1
92408160	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 8x100/160 mm	8,0	160	100	1
92408210	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 8x150/210 mm	8,0	210	150	1
92408260	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 8x200/260 mm	8,0	260	200	1
92410110	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 10x50/110 mm	10,0	110	50	1
92410160	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 10x100/160 mm	10,0	160	100	1
92410210	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 10x150/210 mm	10,0	210	150	1
92410310	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 10x250/310 mm	10,0	310	250	1
92412160	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 12x100/160 mm	12,0	160	100	1
92412210	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 12x150/210 mm	12,0	210	150	1
92414160	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 14x100/160 mm	14,0	160	100	1
92414210	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 14x150/210 mm	14,0	210	150	1
92415160	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 15x100/160 mm	16,0	160	100	1
92415230	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 15x170/230 mm	16,0	210	150	1
92416160	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 16x100/160 mm	16,0	160	100	1
92416210	Vrták do betonu SDS+ / *Concrete drill SDS+* / 16x150/210 mm	16,0	210	150	1

KANALIZAČNÍ VPUSŤ UNI - SPODNÍ
CANALIZATION DRAIN TYPE UNI - BOTTOM TYPE

VYROBENO V ČR



Popis:

Výrobek je určen pro odvádění dešťových (povrchových) vod do kanalizačních systémů vně budov. Umožňuje připojení okapových svodů.

Protizápachová suchá klapka zabraňuje zpětnému proudění vodních par, korozních plynů a zápachu z kanalizačního potrubí.

Description:

The product is intended for drainage of rain water (surface water) into sewerage systems outside buildings. Allows connection of gutter downspouts.

Anti-odor dry flap prevents reverseflow of water vapor, corrosive gases and odors of sewerage pipes.

Pokyny pro montáž a údržbu:

- V místě okapového svodu vytvořte výkop o rozměrech 35 x 40 cm, hloubka cca 20 cm.
- Vstupní víko má na spodní straně kruhy s označením průměru. Vyřízněte otvor tak, aby odpadlo číslo zvoleného průměru. Průměr 125 mm vyřežte vně největšího kruhu.
- Vpust připojte na kanalizační trubku a připojte rovněž okapový svod 2–4 cm pod hranu vpusti, která je chráněna vstupním víkem.
- Pohledovou část zakryjte před instalací fólií. Pak tělo vpusti ukotvěte a obetonujte.
- Doporučený minimální interval čištění – 2x ročně. V blízkosti stromů častěji.

Instructions:

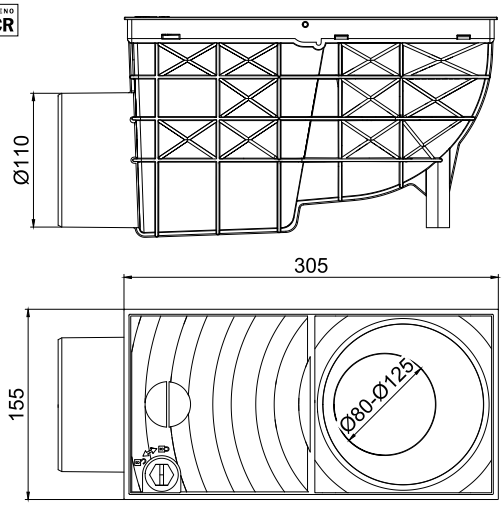
- *In the place of gutter downspout to create a excavation of dimensions 35 x 40 cm, depth 20 cm.*
- *The input cover has at the bottom side rings with the designation of diameter. Cut the hole so that the number dropped out selected diameter. Diameter 125 mm cut out outside the largest circle.*
- *Connect the drain to the sewerage pipe and attach also the gutter lead 2-4 cm below the edge of the drain, which is protected input cover.*
- *Cover up by foil the visible part before instaling. After anchor the body drain.*
- *Recommended minimum cleaning interval - 2 times per year. More frequently near trees.*

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	PP s UV stabilizátorem / *PP with UV stabilizer*
Rozměry / *Sizes:*	320 x 160 x 255 mm
Vstup / *Input:*	DN 80, 90, 100, 110, 120, 125
Výstup / *Output:*	DN110 a DN125 odříznutím DN110 / *DN110 and DN125 cutting off DN110*
Odpovídá normě / *Complies with:*	EN 1253, zátěžová třída K3 / *load class K3*
Max. dovolené zatížení / *Max. allowable load:*	3000N a krátkodobě až 7000N / *3000N and short term max. 7000N*

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	Průtok / Flow rate (l/min)	Průměr potrubí / Pipe diameter (mm)	Balení / Package (ks/pcs)
99030150	Kanalizační vpusť / *Canalization drain* / DN110/125 UNI	400	110/125	18

KANALIZAČNÍ VPUSŤ BOČNÍ
CANALIZATION DRAIN - SIDE TYPE

VYROBENO V ČR



Popis:

Výrobek je určen pro odvádění dešťových (povrchových) vod do kanalizačních systémů vně budov, umožňující připojení okapových svodů.

Vnitřní protizápachová suchá klapka zabraňuje zpětnému proudění vodních par (proti vzedmutí vody), korozních plynů a zápachu z kanalizační vpusti.

Description:

The product is intended for drainage of rain water (surface water) into sewerage systems outside buildings. Allows connection of gutter downspouts.

Inside anti-odor dry flap prevents backflow of water vapor (anti-surge water), corrosive gases and odors from the sewerage drains.

Vlastnosti:

- Stavební výška 180 mm.
- Odpadová trubka – průměr 110 mm.
- Excentrické kroužky pro napojení okapového svodu – průměr 80–125 mm.
- Mřížka na zachycení nečistoty.
- Možnost použití nerezové mřížky proti hlodavcům.
- Suchá klapka proti vzedmutí vody a šíření zápachu z kanalizace.
- Materiál obsahuje UV stabilizátory zabraňující vyblednutí povrchu lapače.
- Zarážka proti posouvání svodu do hrdla lapače.
- Aretační pouzdro pro fixaci lapače v podkladu.
- Zámek víka.

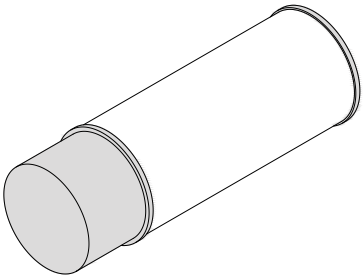
Properties:

- *Building height 180 mm.*
- *Waste pipe - diameter 110 mm.*
- *Eccentric rings for connecting of gutter downspout - diameter 80 - 125 mm.*
- *Grid for caught dirt and dust.*
- *Possibility of using a stainless steel grid against rodents.*
- *Dry flap against the surge of water and odors from sewage.*
- *The material contains UV stabilizers prevent fading of the surface drain.*
- *Stopper against the mooving lead to throat of drain.*
- *Lock case for fixation of of drain in the subfloor.*
- *Cover lock.*

Technické údaje / *Technical data:*	
Materiál / *Material:*	PP s UV stabilizátorem / *PP with UV stabilizer*
Rozměry / *Sizes:*	363 x 155 x 180 mm
Vstup / *Input:*	80–125 mm
Výstup / *Output:*	110 mm
Třída zatížení / *Complies with:*	ČSN EN 1451-1, zátěžová třída K3 / *load class K3*

Obj. číslo / Supply No.	Název / Name	Průtok / Flow rate (l/min)	Průměr potrubí / Pipe diameter (mm)	Balení / Package (ks/pcs)
99030160	Kanalizační vpusť boční / *Canalization drain - side type* / DN 110	390	110	4

SPREJ ZINKOVÝ
ZINC SPRAY



Popis:

Sprej je určen k optickým opravám svárů a chybných míst na žárově pozinkovaných konstrukcích.

Již po krátkém nástřiku se dosáhne asi 0,030mm ochranné vrstvy. Nanesená barva je po 3 minutách suchá a po 15 minutách odolná proti vodě, solím a rzi.

Description:

It is intended for optical repairs of welds and faulty locations on hot dip galvanized structures.

Even after a short spraying, a protective layer of about 0.030 mm is achieved. The applied paint is dry after 3 minutes and resistant to water, salts and rust after 15 minutes.

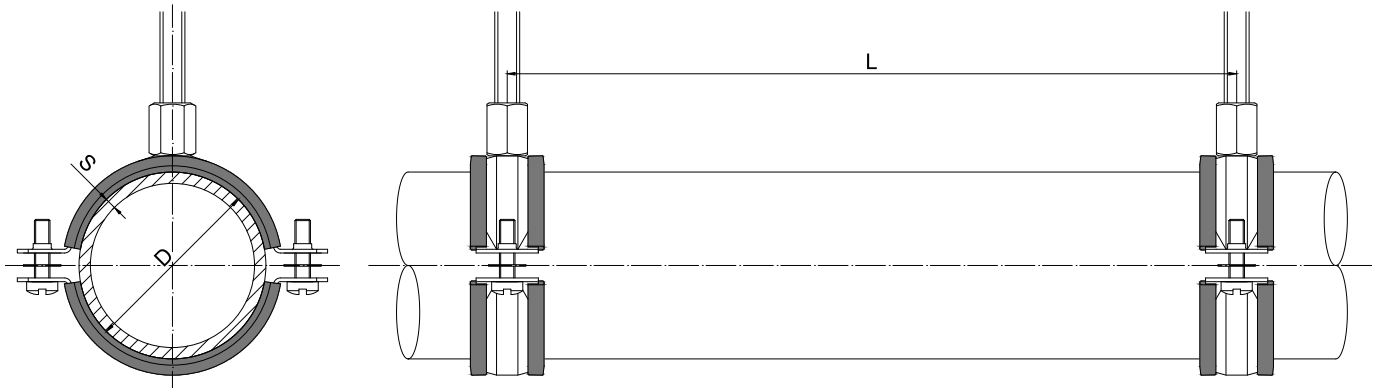
Obj. číslo Supply No.	Název Name	Obsah Content (ml)	Balení Package (ks/pcs)
99000400	Sprej zinkový / *Zinc spray* / 99 % obsah 400 ml	400	12

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

TECHNICAL DOCUMENTATION



JMENOVITÉ VELIKOSTI, VNĚJŠÍ PRŮMĚRY A VÁHY TRUBEK RŮZNÝCH TYPŮ
NOMINAL SIZES, EXTERNAL DIAMETERS AND WEIGHTS OF DIFFERENT TYPES OF PIPES



Ocelová trubka dle DIN EN 10255/DIN 2440 / ***Threaded pipe DIN EN 10255//DIN 2440***

DN	D (mm)	D (")	s (mm)	Hmotnost[1] / Weight[1] prázdná empty (kg/m)	plná full (kg/m)	plná + izolovaná filled + insulated (kg/m)	L doporučená vzdálenost rec. support distance (m)	L maximální vzdálenost max. support distance (m)
6	10,2	1/8"	2,00	0,41	0,44	0,59	1,00	1,50
8	13,5	1/4"	2,35	0,65	0,71	0,88	1,20	2,00
10	17,2	3/8"	2,35	0,85	0,97	1,17	1,35	2,25
15	21,3	1/2"	2,65	1,22	1,42	1,63	1,50	2,75
20	26,9	3/4"	2,65	1,58	1,95	2,20	1,80	3,00
25	33,7	1"	3,25	2,44	3,02	3,51	2,10	3,50
32	42,4	1 1/4"	3,25	3,14	4,15	4,86	2,40	3,75
40	48,3	1 1/2"	3,25	3,61	4,98	5,94	2,60	4,25
50	60,3	2"	3,65	5,10	7,31	8,83	3,00	4,75
65	76,1	2 1/2"	3,65	6,51	10,23	12,77	3,50	5,50
80	88,9	3"	4,05	8,47	13,59	17,08	3,80	6,00
100	114,3	4"	4,50	12,10	20,80	26,31	4,20	6,00
125	139,7	5"	4,85	16,20	29,47	35,45	4,50	6,00
150	165,1	6"	4,85	19,20	38,16	44,83	4,80	6,00

[1] Hmotnost potrubí (plné vody s izolací) jsou doporučené hodnoty. Skutečná hmotnost závisí na použitém materiálu a tloušťce izolace. Pro přesné hodnoty kontaktujte výrobce potrubí a izolace.
[1] Pipe weight (filled with water with insulation) are recommended values. The actual weight depends on the material used and the insulation thickness. Contact the pipe and insulation manufacturer for exact values.

Ocelová trubka dle DIN EN 10220/DIN 2448 / ***Boiler pipe DIN EN 10220/DIN 2448***

DN	D (mm)	D (")	s (mm)	Hmotnost[1] / Weight[1] prázdná empty (kg/m)	plná full (kg/m)	plná + izolovaná filled + insulated (kg/m)	L doporučená vzdálenost rec. support distance (m)	L maximální vzdálenost max. support distance (m)
6	10,2	1/8"	1,60	0,34	0,38	0,53	1,00	1,50
8	13,5	1/4"	1,80	0,52	0,60	0,77	1,20	2,00
10	17,2	3/8"	1,80	0,68	0,83	1,02	1,35	2,25
15	21,3	1/2"	2,00	0,96	1,19	1,40	1,50	2,75
20	26,9	3/4"	2,30	1,40	1,79	2,22	1,80	3,00
25	33,7	1"	2,60	1,99	2,63	3,12	2,10	3,50
32	42,4	1 1/4"	2,60	2,55	3,64	4,39	2,40	3,75
40	48,3	1 1/2"	2,60	2,93	4,39	5,39	2,60	4,25
50	60,3	2"	2,90	4,11	6,44	8,03	3,00	4,75
65	76,1	2 1/2"	2,90	5,24	9,12	11,70	3,50	5,50
80	88,9	3"	3,20	6,76	12,10	15,72	3,80	6,00
100	114,3	4"	3,60	9,83	18,83	24,25	4,20	6,00
125	139,7	5"	4,00	13,40	27,02	33,05	4,50	6,00
150	168,3	6"	4,50	18,20	38,37	43,66	4,90	6,00
200	219,1	8"	6,30	33,10	67,75	72,95	5,50	6,00
250	273,0	10"	6,30	41,40	96,11	104,15	5,90	6,00
300	323,9	12"	7,10	55,50	131,57	141,56	6,00	6,00
350	355,6	14"	8,00	68,60	160,95	170,74	6,00	6,00
400	406,4	16"	8,80	86,30	207,05	217,91	6,00	6,00
450	457,0	18"	10,00	110,00	262,67	274,44	6,00	6,00
500	508,0	20"	11,00	135,00	323,79	335,87	6,00	6,00
600	610,0	24"	12,50	184,00	457,26	471,16	6,00	6,00

[1] Hmotnost potrubí (plné vody s izolací) jsou doporučené hodnoty. Skutečná hmotnost závisí na použitém materiálu a tloušťce izolace. Pro přesné hodnoty kontaktujte výrobce potrubí a izolace.
[1] *Pipe weight (filled with water with insulation) are recommended values. The actual weight depends on the material used and the insulation thickness. Contact the pipe and insulation manufacturer for exact values.*

Nerezová trubka dle DIN EN 10296 / ***Stainless steel pipe DIN EN 10296***

DN	D (mm)	D (")	s (mm)	Hmotnost[1] / Weight[1] prázdná empty (kg/m)	plná full (kg/m)	plná + izolovaná filled + insulated (kg/m)	L doporučená vzdálenost rec. support distance (m)	maximální vzdálenost max. support distance (m)
15	21,3	-	2,00	1,0	1,20	1,40	1,50	2,75
20	26,9	-	2,00	1,2	1,70	2,10	1,80	3,00
25	33,7	-	2,00	1,6	2,30	2,80	2,10	3,50
32	42,4	-	2,00	2,0	3,20	4,00	2,40	3,75
40	48,3	-	2,00	2,3	3,90	5,10	2,60	4,25
50	60,3	-	2,00	2,9	5,40	7,20	3,00	4,75
65	76,1	-	2,00	3,7	7,80	10,90	3,50	5,50
80	88,9	-	2,00	4,4	10,00	14,80	3,80	6,00
100	114,3	-	2,60	7,3	16,60	22,00	4,20	6,00
125	139,7	-	2,60	8,9	23,10	29,20	4,50	6,00
150	168,3	-	3,20	13,2	33,80	40,60	4,90	6,00
200	219,1	-	4,00	21,5	56,50	64,60	5,50	6,00
250	273,0	-	4,00	26,9	82,10	91,50	5,90	6,00
300	323,9	-	5,00	39,9	117,30	128,00	6,00	6,00
350	355,6	-	5,00	43,9	137,70	149,20	6,00	6,00
400	406,4	-	5,00	50,3	173,70	186,40	6,00	6,00
450	457,0	-	10,00	11,9	261,90	275,90	6,00	6,00
500	508,0	-	11,00	136,9	322,40	337,70	6,00	6,00
600	610,0	-	12,50	187,0	455,80	473,60	6,00	6,00
450	457,0	-	10,00	110,0	262,67	274,44	6,00	6,00
500	508,0	-	11,00	135,0	323,79	335,87	6,00	6,00
600	610,0	-	12,50	184,0	457,26	471,16	6,00	6,00

[1] Hmotnost potrubí (plné vody s izolací) jsou doporučené hodnoty. Skutečná hmotnost závisí na použitém materiálu a tloušťce izolace. Pro přesné hodnoty kontaktujte výrobce potrubí a izolace.
[1] Pipe weight (filled with water with insulation) are recommended values. The actual weight depends on the material used and the insulation thickness. Contact the pipe and insulation manufacturer for exact values.

Litinová trubka DIN EN 877/DIN 19 522 / ***Cast iron pipe DIN EN 877/DIN 19 522***

DN	D (mm)	D (")	s (mm)	Hmotnost[1] / Weight[1] prázdná empty (kg/m)	plná full (kg/m)	plná + izolovaná filled + insulated (kg/m)	L doporučená vzdálenost rec. support distance (m)	maximální vzdálenost max. support distance (m)
40	48	-	3,0	3,10	4,48	-	1,5 - 2,0m v závislosti na doporučeních výrobce potrubí, každá trubka musí být minimálně na dvou místech uchycena *1.5 - 2.0m depending on the recommendations of the pipe manufacturer, each pipe must be attached at least in two places*	2,0
50	58	-	3,5	4,30	6,34	-		2,0
70	78	-	3,5	5,90	9,86	-		2,0
75	83	-	3,5	6,30	10,83	-		2,0
100	110	-	3,5	8,40	16,73	-		1,5
125	135	-	4,0	11,80	24,46	-		1,5
150	160	-	4,0	14,10	32,24	-		1,5
200	210	-	5,0	23,10	54,50	-		1,5
250	274	-	5,5	33,30	87,60	-		1,5
300	326	-	6,0	43,20	120,60	-		1,5
400	429	-	8,1	77,65	211,49	-		1,5
500	532	-	9,0	107,21	314,71	-		1,5
600	635	-	9,9	140, 95	438,20	-		1,5

[1] Hmotnost potrubí (plné vody s izolací) jsou doporučené hodnoty. Skutečná hmotnost závisí na použitém materiálu a tloušťce izolace. Pro přesné hodnoty kontaktujte výrobce potrubí a izolace.
[1] *Pipe weight (filled with water with insulation) are recommended values. The actual weight depends on the material used and the insulation thickness. Contact the pipe and insulation manufacturer for exact values.*

Měděná trubka DIN EN 1057 / ***Copper pipe DIN EN 1057***

DN	D (mm)	D (")	s (mm)	Hmotnost[1] / Weight[1] prázdná empty (kg/m)	plná full (kg/m)	plná + izolovaná filled + insulated (kg/m)	L doporučená vzdálenost rec. support distance (m)	maximální vzdálenost max. support distance (m)
8	10,0	-	1,0	0,25	0,30	0,45	0,5	1,00
10	12,0	-	1,0	0,31	0,39	0,55	0,5	1,25
12	15,0	-	1,0	0,39	0,52	0,70	0,5	1,25
15	18,0	-	1,0	0,48	0,68	0,87	1,0	1,50
20	22,0	-	1,0	0,59	0,90	1,11	1,0	2,00
25	28,0	-	1,5	1,11	1,60	2,05	1,5	2,25
32	35,0	-	1,5	1,41	2,21	2,70	1,5	2,75
40	42,0	-	1,5	1,70	2,89	3,69	1,5	3,00
50	54,0	-	2,0	2,91	4,87	6,19	1,5	3,50
50	64,0	-	2,0	3,47	6,29	8,19	2,0	4,00
65	76,1	-	2,0	4,14	8,22	10,93	2,0	4,25
80	88,9	-	2,0	4,86	10,52	14,26	2,0	4,75
100	108,0	-	2,5	7,37	15,70	20 ,98	3,0	5,00
125	133,0	-	3,0	10,90	23,57	29,50	3,0	5,00
125	159,0	-	3,0	13,09	31,46	38 ,06	3,0	5,00
200	219,0	-	3,0	18,12	53,73	61,87	3,0	5,00
250	267,0	-	3,0	22,10	75,60	85,00	3,0	5,00

[1] Hmotnost potrubí (plné vody s izolací) jsou doporučené hodnoty. Skutečná hmotnost závisí na použitém materiálu a tloušťce izolace. Pro přesné hodnoty kontaktujte výrobce potrubí a izolace.
[1] *Pipe weight (filled with water with insulation) are recommended values. The actual weight depends on the material used and the insulation thickness. Contact the pipe and insulation manufacturer for exact values.*

JMENOVITÉ VELIKOSTI, VNĚJŠÍ PRŮMĚRY A VÁHY TRUBEK RŮZNÝCH TYPŮ
NOMINAL SIZES, EXTERNAL DIAMETERS AND WEIGHTS OF DIFFERENT TYPES OF PIPES

PE trubka / ***PE pipe***

DN	D (mm)	D (")	s (mm)	Hmotnost / Weight: prázdná empty (kg/m)	plná full (kg/m)	plná + izolovaná filled + insulated (kg/m)	L: doporučená vzdálenost rec. support distance (m)	maximální vzdálenost max. support distance (m)
40	-	-	1,8	0,23	1,27	-	-	1,0
50	-	-	2,0	0,31	1,98	-	-	1,1
63	-	-	2,5	0,49	3,13	-	-	1,2
75	-	-	2,9	0,68	4,43	-	-	1,3
90	-	-	3,5	0,98	6,39	-	-	1,5
110	-	-	4,2	1,43	9,53	-	-	1,6
125	-	-	4,8	1,84	12,29	-	-	1,7
140	-	-	5,4	2,32	15,42	-	-	1,8
160	-	-	6,2	3,04	20,14	-	-	1,9
180	-	-	6,9	3,79	25,47	-	-	2,0
200	-	-	7,7	4,69	31,44	-	-	2,0
225	-	-	8,6	5,89	39,79	-	-	2,3
250	-	-	9,6	7,30	49,12	-	-	2,5
280	-	-	10,7	9,10	61,60	-	-	2,8
315	-	-	12,1	11,60	77,98	-	-	3,0

PVC trubka / ***PVC pipe***

DN	D (mm)	D (")	s (mm)	Hmotnost / Weight: prázdná empty (kg/m)	plná full (kg/m)	plná + izolovaná filled + insulated (kg/m)	L: doporučená vzdálenost rec. support distance (m)	maximální vzdálenost max. support distance (m)
-	25	-	1,5	0,17	0,55	-	-	0,7
-	32	-	1,8	0,26	0,90	-	-	0,7
-	40	-	1,9	0,35	1,38	-	-	0,9
-	50	-	2,4	0,55	2,16	-	-	1,1
-	63	-	3,0	0,85	3,40	-	-	1,2
-	75	-	3,6	1,22	4,83	-	-	1,4
-	90	-	4,3	1,75	6,95	-	-	1,5
-	110	-	5,3	2,61	10,37	-	-	1,7
-	125	-	6,0	3,34	13,36	-	-	1,8
-	140	-	6,7	4,18	16,76	-	-	2,0
-	160	-	7,7	5,47	21,88	-	-	2,1
-	180	-	8,6	6,88	27,69	-	-	2,2
-	200	-	9,6	8,51	34,17	-	-	2,3
-	225	-	10,8	10,80	43,28	-	-	2,4
-	250	-	11,9	13,20	53,37	-	-	2,5
-	280	-	13,4	16,60	66,93	-	-	2,8
-	315	-	15,0	20,90	84,66	-	-	3,0

PPR PN10 trubka / ***PPR PN10 pipe***

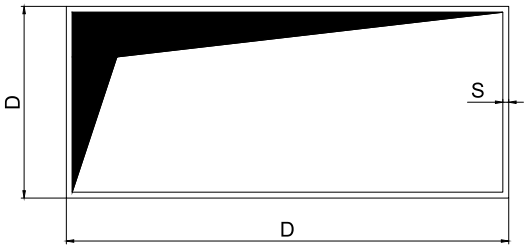
DN	D (mm)	D (")	s (mm)	Hmotnost / Weight: prázdná empty (kg/m)	plná full (kg/m)	plná + izolovaná filled + insulated (kg/m)	L: teplota vody 20°C water temp. 20°C (m)	teplota vody 80°C water temp 80°C (m)
-	20	-	2,2	0,121	0,31	-	0,80	0,75
-	25	-	2,3	0,164	0,49	-	0,85	0,85
-	32	-	2,9	0,258	0,80	-	1,00	0,95
-	40	-	3,7	0,413	1,26	-	1,10	1,10
-	50	-	4,6	0,636	1,96	-	1,25	1,20
-	63	-	5,8	1,004	3,12	-	1,40	1,35
-	75	-	6,8	1,401	4,42	-	1,55	1,50
-	90	-	8,2	2,014	6,36	-	1,65	1,65
-	110	-	10,0	3,009	9,50	-	1,85	1,80
-	125	-	11,4	3,910	12,27	-	2,00	1,95

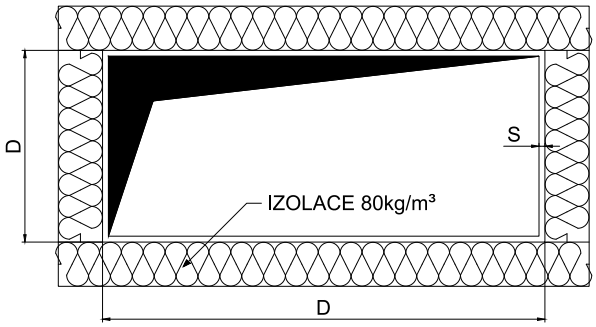
PPR PN16 trubka / ***PPR PN16 pipe***

DN	D (mm)	D (")	s (mm)	Hmotnost / Weight: prázdná empty (kg/m)	plná full (kg/m)	plná + izolovaná filled + insulated (kg/m)	L: teplota vody 20°C water temp. 20°C (m)	teplota vody 80°C water temp 80°C (m)
-	16	-	2,2	0,094	0,20	-	0,80	0,60
-	20	-	2,8	0,145	0,31	-	0,90	0,65
-	25	-	3,5	0,227	0,49	-	0,95	0,75
-	32	-	4,4	0,367	0,80	-	1,10	0,80
-	40	-	5,5	0,566	1,26	-	1,20	0,95
-	50	-	6,9	0,886	1,96	-	1,35	1,00
-	63	-	8,6	1,387	3,12	-	1,55	1,15
-	75	-	10,3	1,990	4,42	-	1,70	1,25
-	90	-	12,3	2,839	6,36	-	1,80	1,35
-	110	-	15,1	4,274	9,50	-	2,00	1,55
-	125	-	17,1	5,530	12,27	-	2,20	1,65

PPR PN20 trubka / *PPR PN20 pipe*

DN	D (mm)	D (")	s (mm)	Hmotnost / Weight prázdná empty (kg/m)	plná full (kg/m)	plná + izolovaná filled + insulated (kg/m)	L teplota vody 20°C water temp. 20°C (m)	teplota vody 80°C water temp 80°C (m)
-	16	-	2,7	0,107	0,20	-	0,90	0,65
-	20	-	3,4	0,169	0,31	-	0,95	0,70
-	25	-	4,2	0,259	0,49	-	1,00	0,85
-	32	-	5,4	0,423	0,80	-	1,20	0,90
-	40	-	6,7	0,657	1,26	-	1,30	1,00
-	50	-	8,3	1,013	1,96	-	1,50	1,10
-	63	-	10,5	1,611	3,12	-	1,70	1,25
-	75	-	12,5	2,288	4,42	-	1,85	1,40
-	90	-	15,0	3,332	6,36	-	2,00	1,50
-	110	-	18,3	4,977	9,50	-	2,20	1,65
-	125	-	20,8	6,570	12,27	-	2,35	1,70





Hmotnost vzduchotechnického potrubí - neizolované / *Weight of ventilation ducts - without insulation*

DN (mm)	s = 0,75			s = 0,88					
	200	224	250	280	315	355	400	450	500
200	6,1	6,5	6,9	8,6	9,2	10,0	10,8	11,7	12,6
224	-	6,9	7,3	9,1	9,7	10,4	11,2	12,1	13,0
250	-	-	7,7	9,5	10,1	10,9	11,7	12,6	13,5
280	-	-	-	10,1	10,7	11,4	12,2	13,1	14,0
315	-	-	-	-	11,3	12,0	12,8	13,7	14,6
355	-	-	-	-	-	12,8	13,6	14,5	15,4
400	-	-	-	-	-	-	14,4	15,3	16,2
450	-	-	-	-	-	-	-	16,2	17,1
500	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0

Hmotnost vzduchotechnického potrubí - neizolované / *Weight of ventilation ducts - without insulation*

DN (mm)	s = 1,00						s = 1,13						s = 1,15			
	560	630	710	800	900	1 000	1 120	1 250	1 400	1 600	1 800	2 000	2 240	2 500	2 800	3 150
200	15,5	16,9	18,6	20,4	22,5	24,5	30,4	33,4	36,9	41,5	46,1	50,7	62,3	68,9	76,5	85,5
224	16,0	17,4	19,1	20,9	22,9	25,0	31,0	34,0	37,5	42,1	46,7	51,3	62,9	69,5	77,1	86,1
250	16,5	18,0	19,6	21,4	23,5	25,5	31,6	34,6	38,1	42.7	47,3	51,9	63,5	70,2	77,8	86,7
280	17,1	18,6	20,2	22,0	24,1	26,1	32,3	35.3	38,7	43,4	48,0	52,6	64,3	70,9	78,6	87,5
315	17,9	19,3	20,9	22,8	24,8	26,8	33,1	36,1	39,6	44,2	48,8	53,4	65,2	71,8	79,5	88,4
355	18,7	20,1	21,7	23,6	25,6	27,7	34,0	37,0	40,5	45,1	49,7	54,3	66,2	72,8	80,5	89,4
400	19,6	21,0	22,7	24,5	26,5	28,6	35,1	38,1	41,5	46,1	50,7	55,4	67,4	74,0	81,6	90,6
450	20,6	22,0	23,7	25,5	27,6	29,6	36,2	39,2	42,7	47,3	51,9	56,5	68,6	75,3	82,9	91,8
500	21,6	23,1	24,7	26,5	28,6	30,6	37,4	40,4	43,8	48,4	53,0	57,7	69,9	76,5	84,2	93,1
560	22,9	24,3	25,9	27,8	29,8	31,8	38,7	41,7	45,2	49,8	54,4	59,0	71,4	78,1	85,7	94,7
630	-	25,7	27,3	29,2	31,2	33,3	40,4	43,4	46,8	51,4	56,0	60,7	73,2	79,9	87,5	96,4
710	-	-	29,0	30,8	32,9	34,9	42,2	45,2	48,7	53,3	57,9	62,5	75,3	81,9	89,5	98,5
800	-	-	-	32,7	34,7	36,7	44,3	47,3	50,7	55,4	60,0	64,6	77,6	84,2	91,8	100,8
900	-	-	-	-	36,7	38,8	46.6	49,6	53,0	57,7	62,3	67,3	80,1	86,7	94,4	103,3
1 000	-	-	-	-	-	40,8	48,9	51,9	55,4	60,0	64,6	69,2	82,7	89,3	96,9	105,9
1 120	-	-	-	-	-	-	51,7	54,7	58,1	62,7	67,3	72,0	85,7	92,4	100,0	108,9
1 250	-	-	-	-	-	-	-	57,7	61,1	65,7	70,3	75,0	89,0	95,7	103,3	112,3
1 400	-	-	-	-	-	-	-	-	64,6	69,2	73,8	78,4	92,9	99,5	107,2	116,1
1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,8	78,4	83,0	98,0	104,6	112,3	121.2
1 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,0	87,6	103,1	109,7	117,4	126,3
2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,3	108,2	114,8	122,5	131,4
2 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,3	120,9	128,6	137,5
2 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,6	135,2	144,1
2 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,9	151,8
3 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,7

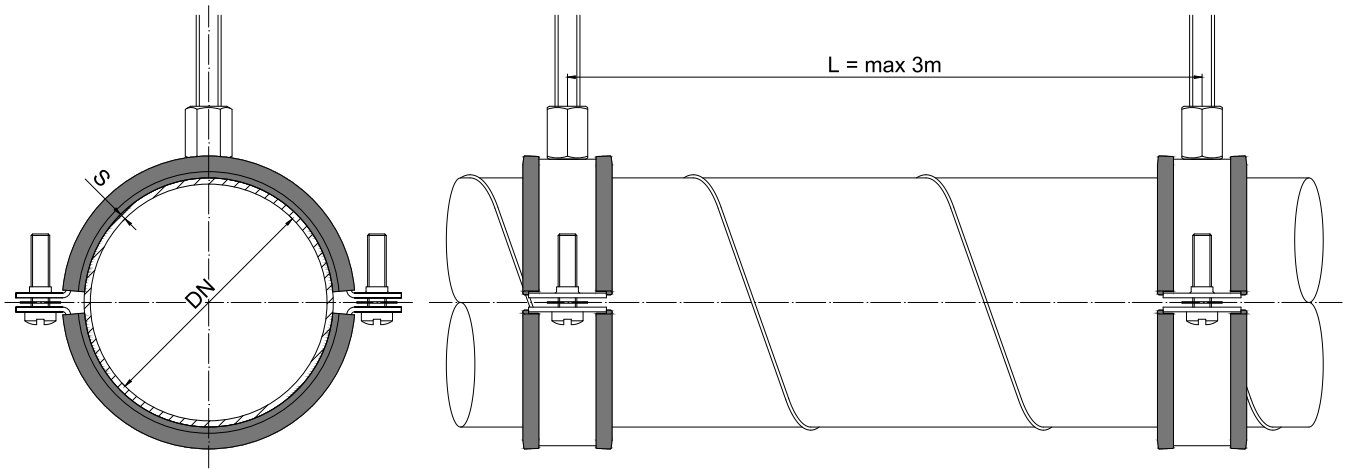
JMENOVITÉ VELIKOSTI, VNĚJŠÍ PRŮMĚRY A VÁHY TRUBEK RŮZNÝCH TYPŮ
NOMINAL SIZES, EXTERNAL DIAMETERS AND WEIGHTS OF DIFFERENT TYPES OF PIPES

Hmotnost vzduchotechnického potrubí - izolované / ***Weight of ventilation ducts - with insulation***

DN	s = 0,75			s = 0,88					
(mm)	200	224	250	280	315	355	400	450	500
200	9,2	9,9	10,3	12,2	13,1	14,0	15,1	16,3	17,6
224	-	10,4	10,8	12,8	13,6	14,6	15,7	16,9	18,1
250	-	-	11,4	13,4	14,3	15,3	16,3	17,6	18,8
280	-	-	-	14,2	15,0	16,0	17,1	18,3	19,5
315	-	-	-	-	15,9	16,8	17,9	19,1	20,4
355	-	-	-	-	-	17,8	18,9	20,1	21,3
400	-	-	-	-	-	-	20,0	21,2	22,4
450	-	-	-	-	-	-	-	22,4	23,7
500	-	-	-	-	-	-	-	-	24,9

Hmotnost vzduchotechnického potrubí - izolované / ***Weight of ventilation ducts - with insulation***

DN	s = 1,00						s = 1,13						s = 1,15			
(mm)	560	630	710	800	900	1 000	1 120	1 250	1 400	1 600	1 800	2 000	2 240	2 500	2 800	3 150
200	20,9	22,8	24,9	27,3	30,0	32,7	39,4	43,2	47,7	53,5	59,4	65,3	78,4	86,7	96,2	107,4
224	21,5	23,4	25,6	28,0	30,6	33,3	40,1	43,9	48,4	54,3	60,1	66	79,1	87,4	97,0	108,2
250	22,2	24,1	26,2	28,7	31,3	34,0	40,9	44,7	49,1	55,0	60,9	66,8	80,0	88,3	97,8	109,0
280	23,0	24,9	27,1	29,5	32,1	34,8	41,8	45,6	50,0	55,9	61,8	67,7	80,9	89,2	98,8	110,0
315	24,0	25,8	28,0	30,4	33,1	35,8	42,8	46,6	51,0	56,9	62,8	68,7	82,0	90,3	99,9	111,1
355	25,0	26,9	29,1	31,4	34,2	36,8	44,0	47,8	52,2	58,1	64,0	69,9	83,3	91,6	101,2	112,4
400	26,2	28,1	30,3	32,7	35,4	38,0	45,3	49,1	53,5	59,4	65,3	71,2	84,8	93,1	102,6	113,8
450	27,6	29,5	31,6	34,0	36,7	39,4	46,8	50,6	55,0	60,9	66,8	72,7	86,4	94,7	104,2	115,4
500	28,9	30,8	33,0	35,4	38,0	40,7	48,2	52,1	56,5	62,4	68,3	74,2	88,0	96,2	105,8	117,0
560	30,5	32,4	34,6	37,0	39,7	42,3	50,0	53,8	58,3	64,2	70,0	75,9	89,9	98.2	107,7	118,9
630	-	34,3	36,4	38,9	41,5	44,2	52,1	55,9	60,3	66,2	72,1	78,0	92,1	100,4	110,0	121,1
710	-	-	38,6	41,0	43,7	46,4	54,4	58,3	62,7	68,6	74,5	80,4	94,7	103,0	112,5	123,7
800	-	-	-	43,4	46,1	48,8	57,1	60,9	65,3	71,2	77,1	83,0	97,5	105,8	115,4	126,6
900	-	-	-	-	48,8	51,5	60,0	63,9	68,3	74,2	80,1	86,0	100,7	109,0	118.6	129,8
1 000	-	-	-	-	-	54,1	63,0	66,8	71,2	77,1	83,0	88,9	103,9	112,2	121,8	132,9
1 120	-	-	-	-	-	-	66,5	70,3	74,8	80,7	86,5	92,4	107,7	116,0	125,6	136,8
1 250	-	-	-	-	-	-	-	74,2	78,6	84,5	90,4	96,3	111,9	120,2	129,8	140,9
1 400	-	-	-	-	-	-	-	-	83,0	88,9	94,8	100,7	116,7	125,0	134,5	145,7
1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,8	100,7	106,6	123,1	131,4	140,9	152,1
1 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,6	112,5	129,4	137,7	147,3	158,5
2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118,4	135,8	144,1	153,7	164,9
2 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,5	151,8	161,4	172,5
2 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,1	169,6	180,8
2 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179,2	190,4
3 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201,6



Hmotnost kruhového potrubí / *Weight of circular ducts*

Rozměry / Dimensions							
DN (mm)	s (mm)	0,4 (mm)	0,5 (mm)	0,6 (mm)	0,8 (mm)	1 (mm)	1,2 (mm)
80	0,4	0,85	1,13	1,35			
100	0,6	1,08	1,41	1,61	2,25		
125	0,6	1,36	1,76	2,05	2,81		
140	[1]	1,52	1,97	2,36	3,15		
150	0,6		2,11	2,47	3,38		
160	0,6		2,25	2,65	3,60		
180	[1]		2,53	3,07	4,05		
200	0,6		2,81	3,36	4,50	5,63	
224	[1]		3,15	3,78	5,04	6,30	
250	0,6		3,52	4,20	5,63	7,03	
280	[1]		3,94	4,73	6,30	7,88	
300	0,8		4,22	5,06	6,73	8,44	
315	0,8		4,43	5,32	7,07	8,86	
355	0,8		4,99	5,99	7,35	10,00	
400	0,8		5,63	6,75	8,25	11,25	13,77
450	0,8			7,60	9,35	12,66	15,49
500	0,8			8,44	10,40	14,06	17,21
560	0,8			9,46	11,70	15,75	19,28
600	[1]			10,13	13,50	16,82	20,65
630	1,0			10,64	14,18	16,50	21,69
710	1,0				15,98	18,6	24,44
800	1,0				18,01	21,00	27,54
900	1,0				20,26	24,60	30,98
1000	1,2				22,51	28,13	31,50
1120	1,2					31,51	35,20
1250	1,2					35,17	39,40

[1] Existují více rozměrů tlouštěk plechu / *There are multiple sheet thickness*

Převod jednotek / *Unit conversion*

	kg	1 N	1 kN
1 kg	-	10	0,01
1 N	0,1	-	0,001
1 kN	100	1000	-

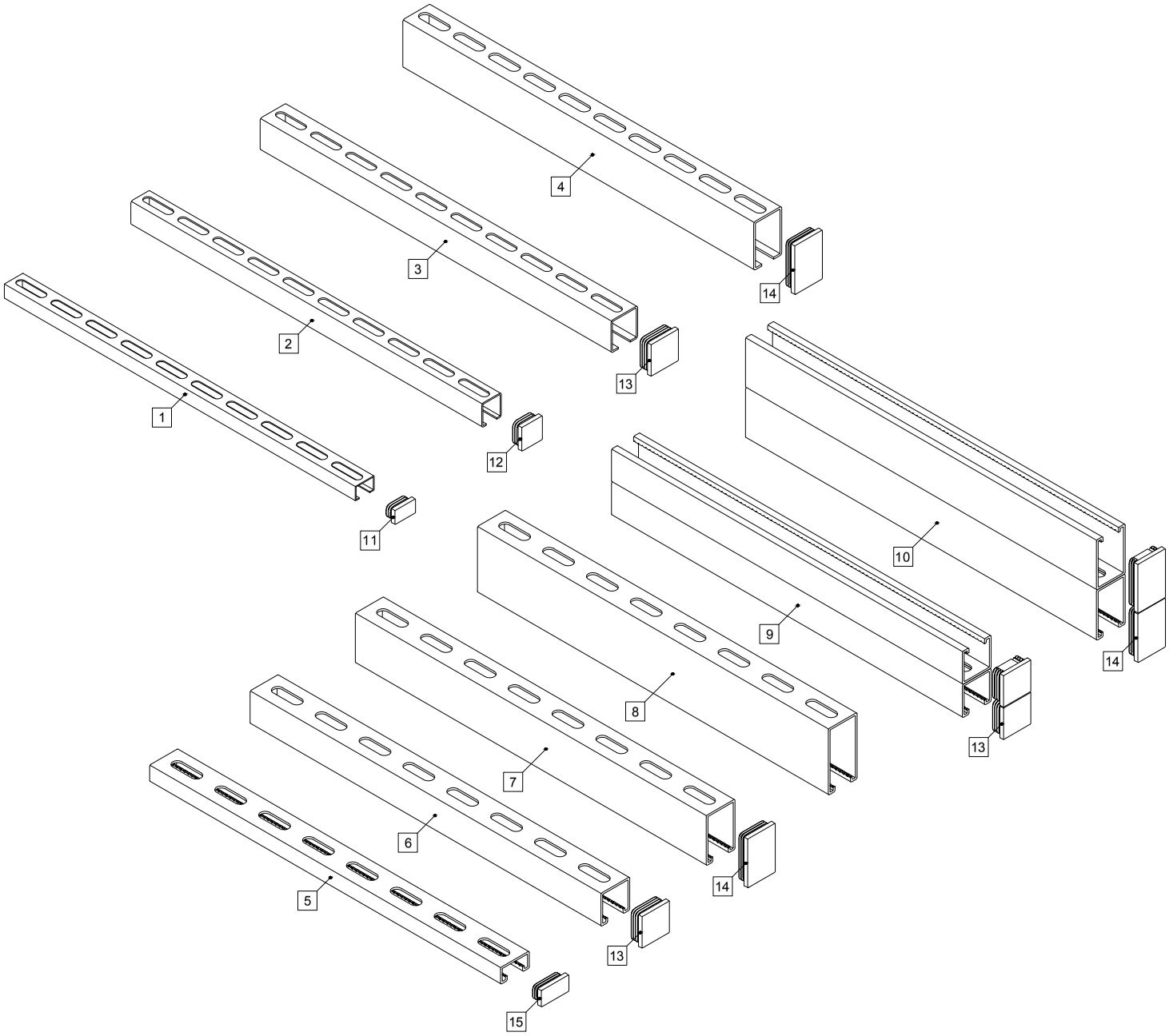
Mez kluzu a mez pevnosti / *Yield strength and tensile strength*

Pevnostní třída Property class	Mez kluzu Yield strength fyb (Mpa)	Mez pevnosti Tensile strength fub (Mpa)
4.6	240	400
5.6	300	500
8.8	640	800

Únosnost závitových tyčí v tahu / *Proof loads*

	As (mm²)	4.6	8.8
Průměr / Diameter	dovolené tahové zatížení / max. tensile load F(kN)		
M3	4,4	0,62	1,66
M4	7,6	1,09	2,90
M5	12,5	1,79	4,76
M6	17,8	2,56	6,82
M8	32,8	4,69	12,51
M10	52,3	7,47	19,92
M12	76,2	10,89	29,05
M14	104,7	14,96	39,89
M16	144,0	20,59	54,90
M18	175,1	27,43	73,14
M20	225,1	32,17	85,79
M22	281,5	43,29	115,43
M24	324,3	46,32	123,53
M27	427,5	61,07	162,84
M30	518,9	74,14	197,71
M33	649,3	92,76	247,36
M36	759,3	108,47	289,26
M39	915,0	130,71	348,57
M42	1045,1	149,31	398,15
M45	1227,7	175,38	467,68
M48	1376,6	196,66	524,43

MONTÁŽNÍ NOSNÍKY/*FIXING RAILS*



MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL*

1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 27x18x1,25mm - 200mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 27x18x1,25mm - 400mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 27x18x1,25mm - 600mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 27x18x1,25mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 27x18x1,25mm - 3000mm

2 MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 28x30x1,75mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 28x30x1,75mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 28x30x1,75mm - 6000mm

3 MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 38x40x2,00mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 38x40x2,00mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 38x40x2,00mm - 6000mm

4 MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 40x60x2,50mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 40x60x2,50mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 40x60x2,50mm - 6000mm

MONTÁŽNÍ NOSNÍK ST/*FIXING RAIL ST*

5 MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x21x1,50mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x21x1,50mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x21x1,50mm - 6000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x21x2,50mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x21x2,50mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x21x2,50mm - 6000mm

6 MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,00mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,00mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,00mm - 6000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,50mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,50mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,50mm - 6000mm

7 MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x62x2,50mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x62x2,50mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x62x2,50mm - 6000mm

8 MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x82x2,50mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x82x2,50mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x82x2,50mm - 6000mm

9 MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x82x2,50mm D - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x82x2,50mm D - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x82x2,50mm D - 6000mm

10 MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x124x2,50mm D - 6000mm

SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP*

11 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27/18

12 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28/30

13 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38/40, 41/41

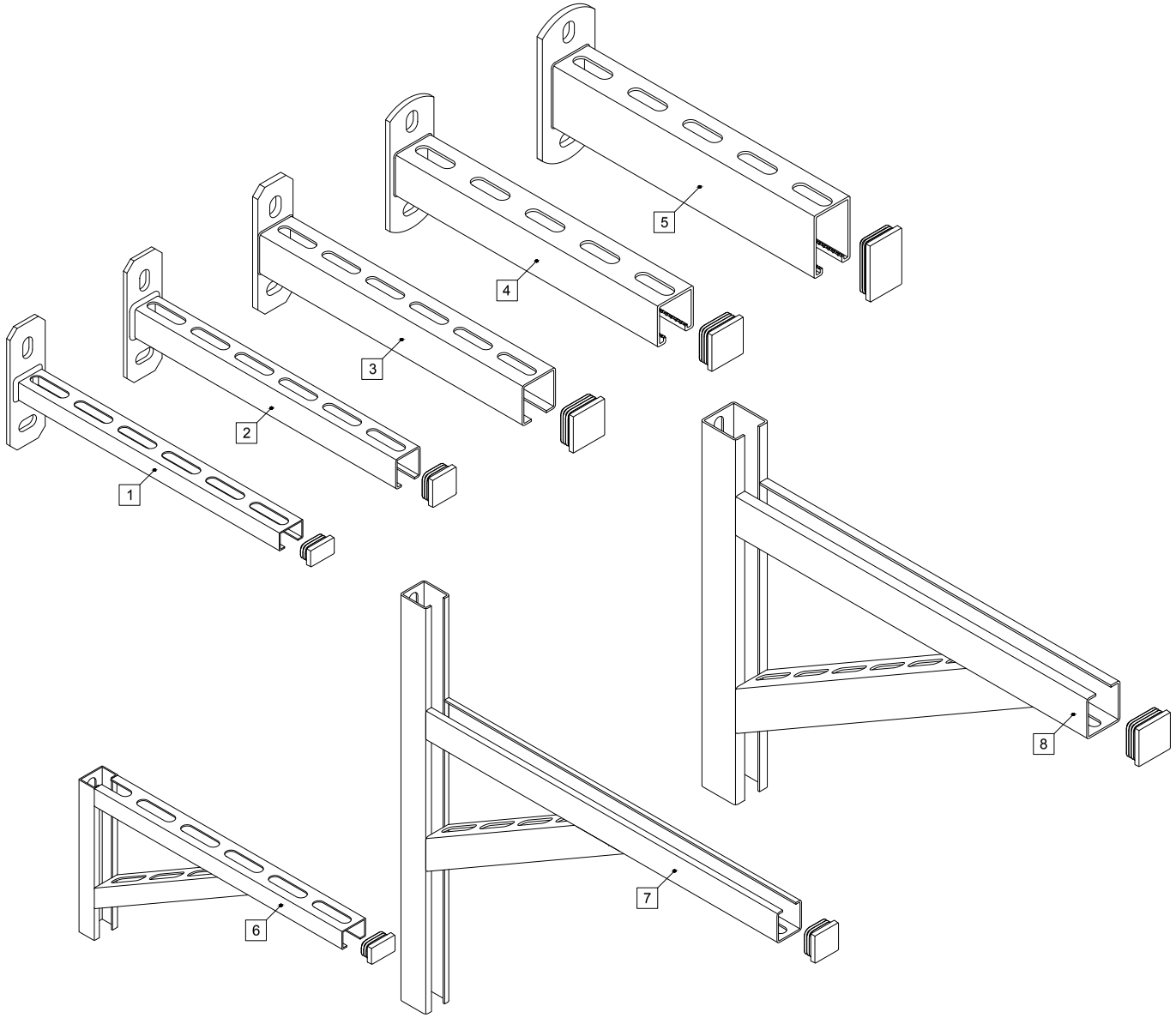
14 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40/60, 41/62

15 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 41/21

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

KONZOLY A KONZOLY KLS/*CANTILEVER ARMS AND CANTILEVER ARMS TYPE KLS*



KONZOLA/*CANTILEVER ARM*

1
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 27/18x200mm 1,25
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 27/18x300mm 1,25
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 27/18x500mm 1,25
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 27/18x600mm 1,25

2
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 28/30x200mm 1,75
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 28/30x300mm 1,75
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 28/30x440mm 1,75
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 28/30x500mm 1,75
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 28/30x600mm 1,75
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 28/30x750mm 1,75
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 28/30x900mm 1,75
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 28/30x1000mm 1,75

3
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x200mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x300mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x400mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x440mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x500mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x600mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x700mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x750mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x800mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x900mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x920mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x950mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x1200mm 2,0
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* 38/40x1400mm 2,0

4
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/41x200mm 2.5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/41x300mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/41x450mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/41x500mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/41x600mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/41x750mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/41x800mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/41x900mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/41x1000mm 2,5
KONZOLA S/*CANTILEVER ARM STT* 41/41x1500mm 2,5

5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/62x300mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/62x400mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/62x450mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/62x500mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/62x600mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/62x750mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/62x800mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/62x900mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/62x1000mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/62x1100mm 2,5
KONZOLA ST/*CANTILEVER ARM ST* 41/62x1500mm 2,5

KONZOLA KLS/*CANTILEVER ARM TYPE KLS*

6
KONZOLA KLS/*CANTILEVER ARM TYPE KLS* 27x18x300mm

7
KONZOLA KLS/*CANTILEVER ARM TYPE KLS* 28x30x400mm
KONZOLA KLS/*CANTILEVER ARM TYPE KLS* 28x30x600mm

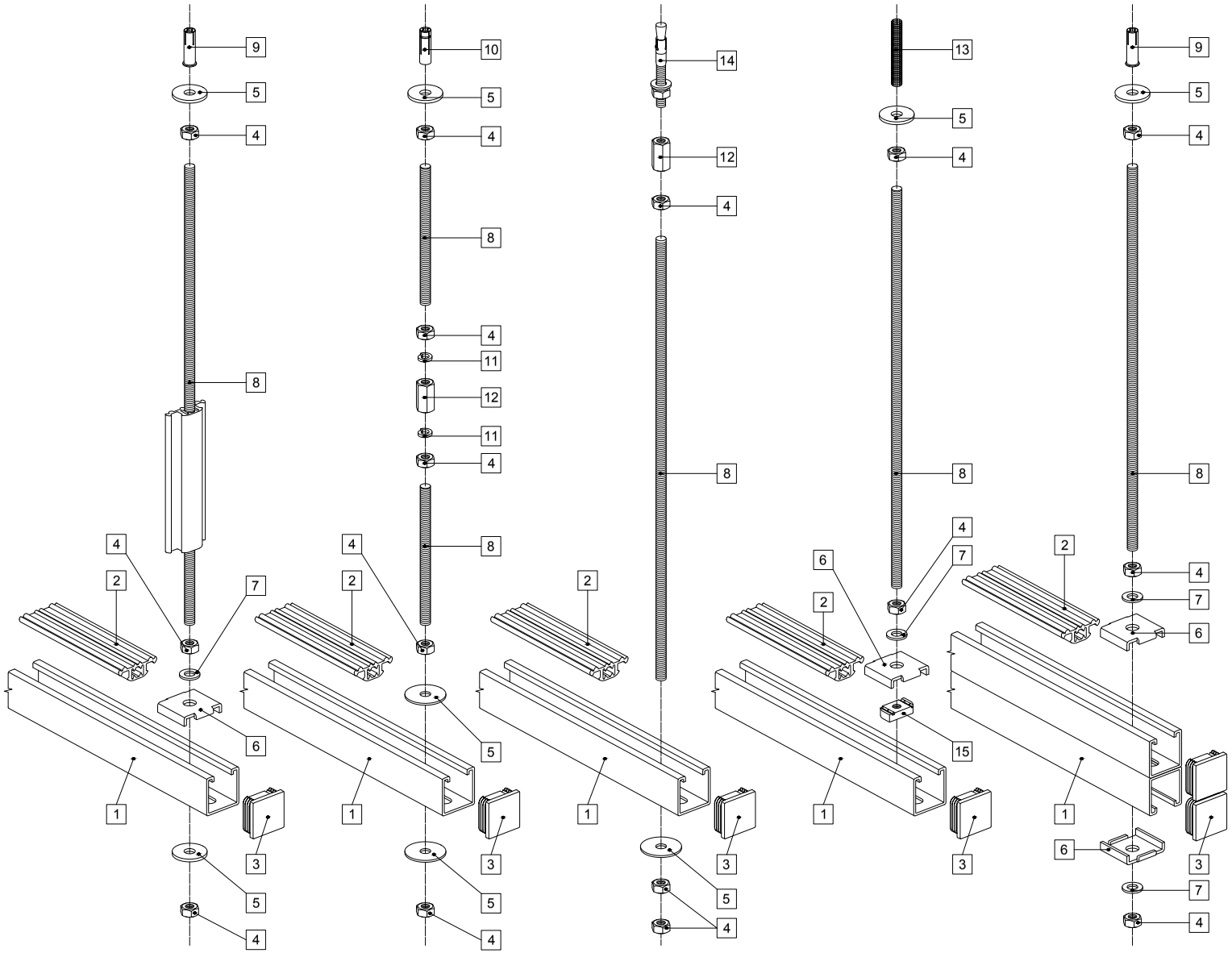
8
KONZOLA KLS/*CANTILEVER ARM TYPE KLS* 38x40x400mm
KONZOLA KLS/*CANTILEVER ARM TYPE KLS* 38x40x600mm
KONZOLA KLS/*CANTILEVER ARM TYPE KLS* 38x40x770mm

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

KONÁŘÍK® závěsová technika

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS*

VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ/MONTOVANÝ STROP/REINFORCED/PREFABRICATED CONCRETE CEILING
HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* ST41x21,41,62,82

3 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

4 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

5 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M12

6 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX* ST, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX* ST, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX* ST, pr.13mm

7 PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M12

8 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

9 ZARÁŽECÍ KOTVA M8 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLA*
ZARÁŽECÍ KOTVA M10 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*
ZARÁŽECÍ KOTVA M12 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*

10 MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK M8/*BRASS ANCHOR*
MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK M10/*BRASS ANCHOR*
MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK M12/*BRASS ANCHOR*

11 PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M8
PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M10
PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M12

12 SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x24mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x30mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 13x25mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 17x30mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M12 19x36mm

13 CHEMICKÁ MALTA/*CHEMICAL MORTAR*
OCELOVÉ SÍTKO/*WIRE MESH SLEEVE* pr. 12,5x1000mm (M8/M10)
OCELOVÉ SÍTKO/*WIRE MESH SLEEVE* pr. 15x1000mm (M12)

14 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x128mm

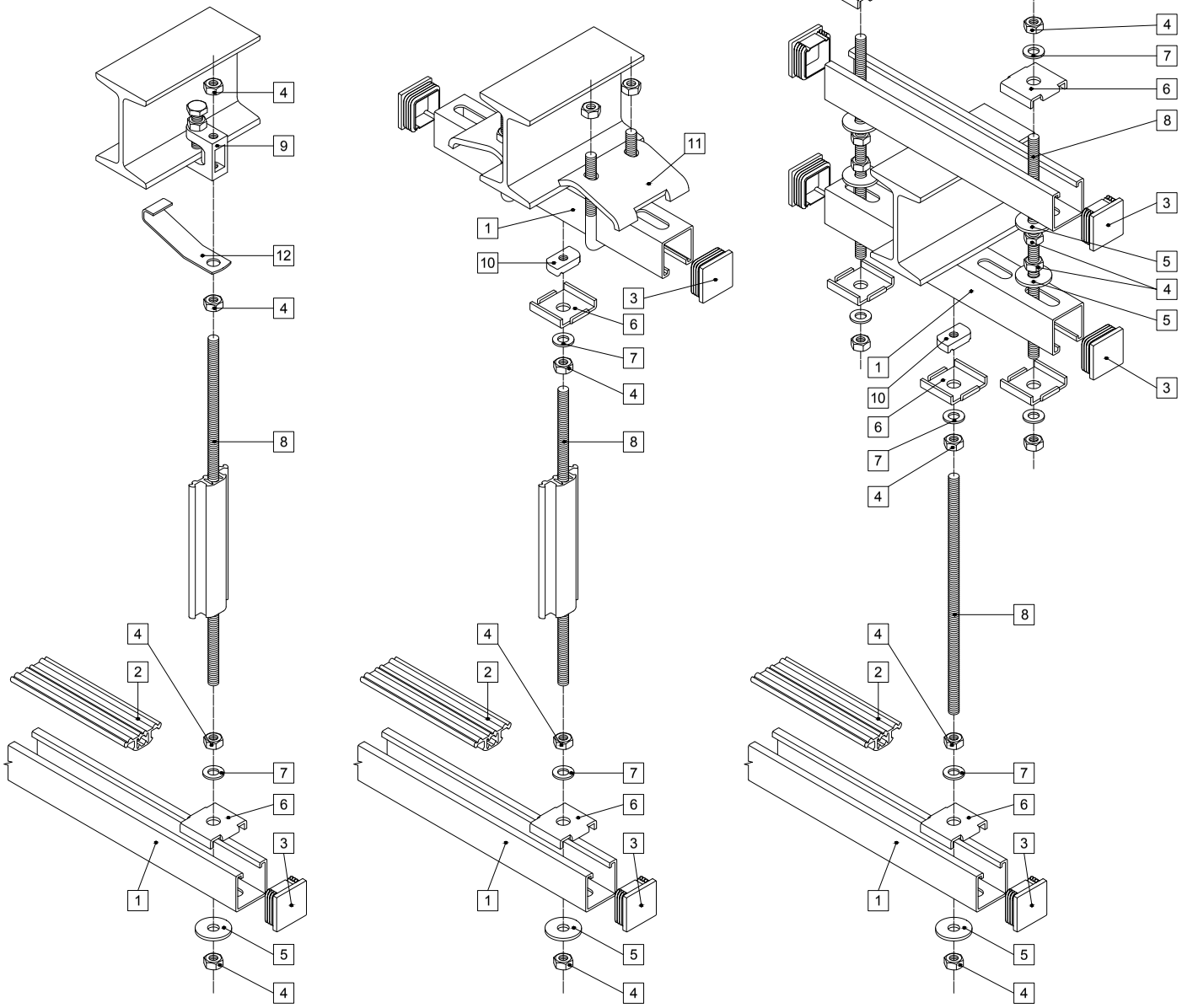
15 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M12 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M12

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS*

VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL TVARU I, U/STEEL PROFILE I, U
HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* ST41x21,41,62,82

3 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

4 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

5 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M12

6 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.13mm

7 PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M12

8 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

9 NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M8 0-18mm
NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M8 0-20mm
NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M10 0-20mm
NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M12 0-26mm

10 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38/40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M12 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M12

11 DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M8 FIX 27x18, 28x30
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M10 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-62
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M12 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-124

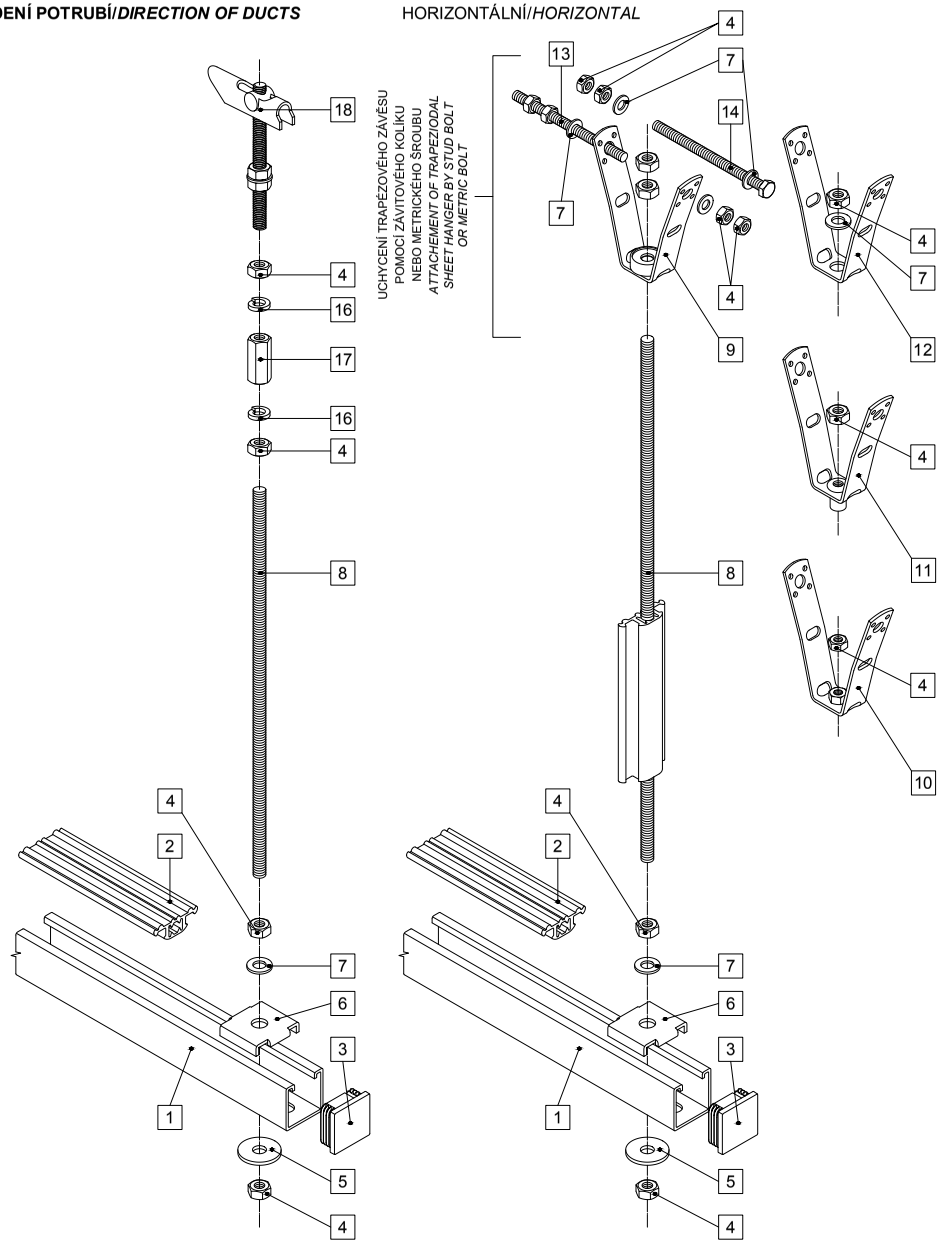
12 POJISTNÝ DRŽÁK/*SAFETY HOLDER FOR BEAM CLAMP* M8,M10,M12

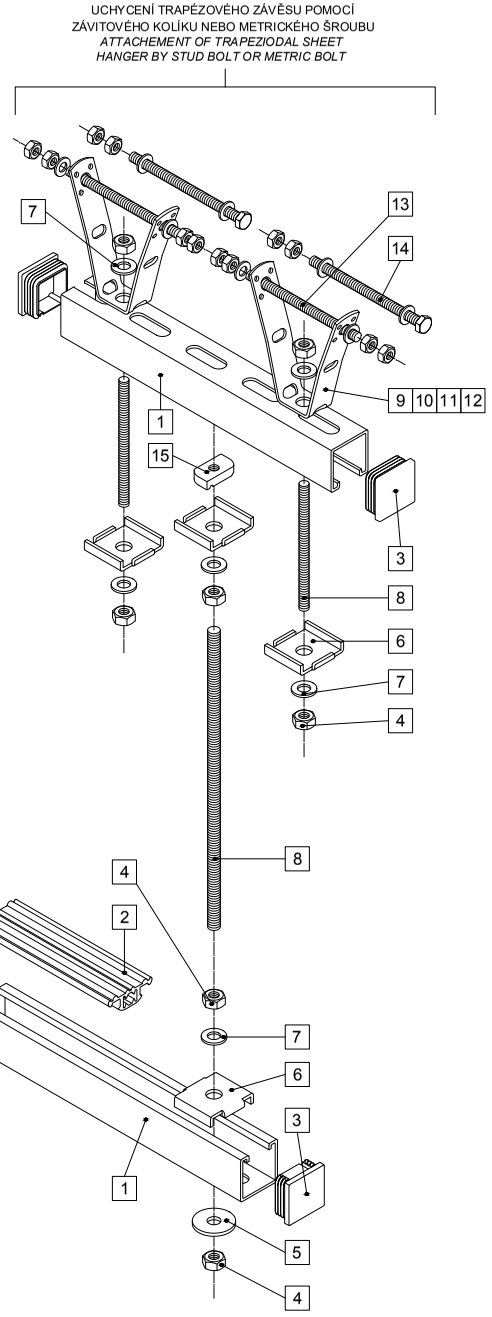
Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

KONÁŘÍK® závěsová technika

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS*

VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
TRAPÉZOVÝ PLECH/*TRAPEZOIDAL SHEET*
HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*





1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* ST41x21,41,62,82

3 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

4 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

5 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M12

6 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX* ST, pr.13mm

7 PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M12

8 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

9 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ S TLUMIČEM
TRAPEZOIDAL HANGER WITH DUMPER

10 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ RUGULAČNÍ MATICÍ M8
TRAPEZOIDAL HANGER WITH REGULATION NUT M8
TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ RUGULAČNÍ MATICÍ M10
TRAPEZOIDAL HANGER WITH REGULATION NUT M10

11 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ PEVNÁ M8
TRAPEZOIDAL HANGER WITH WELDED NUT M8
TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ PEVNÁ M10
TRAPEZOIDAL HANGER WITH WELDED NUT M10

12 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ OTVOR 13mm
TRAPEZOIDAL HANGER WITH HOLE 13mm

13 ZÁVITOVÝ KOLIK/*STUD BOLT* M8x120mm

14 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* DIN933 M8x120mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* DIN931 M8x120mm

15 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK//*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M12 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M12

16 PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M8
PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M10
PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M12

17 SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x24
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x30
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 13x25
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 17x30
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M12 19x36

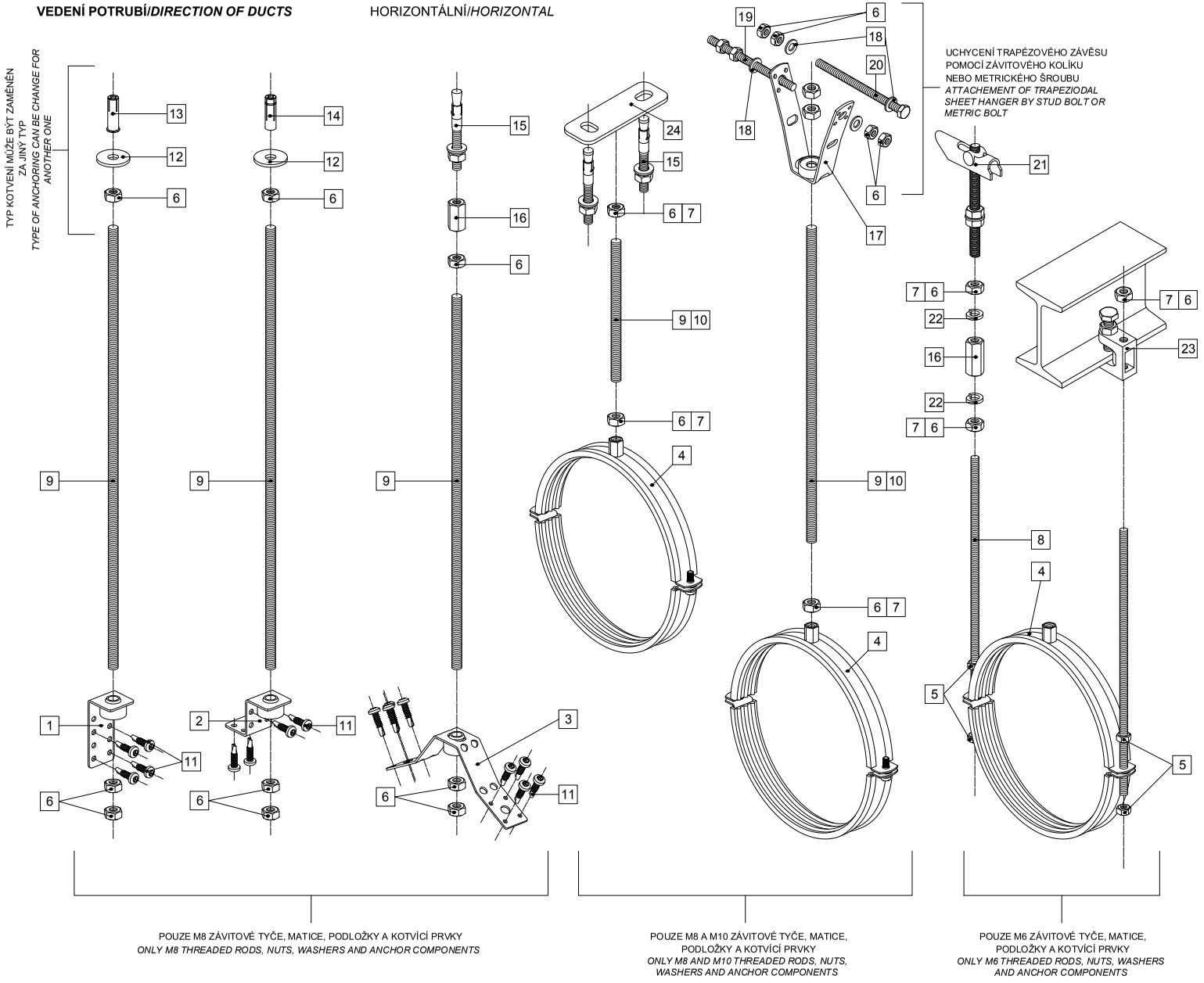
18 SKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA/*TOGGLE WALL PLUG* M8 ZÁV. TYČ
VÝKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA/*TOGGLE WALL PLUG* M8 ZÁV. TYČ
VÝKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA/*TOGGLE WALL PLUG* M10 ZÁV. TYČ

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS*

VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
ČTYŘHRANNÉ A KRUHOVÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR AND CIRCULAR DUCTS*
ŽB STROP, TRAPÉZOVÝ PLECH, OCELOVÝ PROFIL I/*REINFORCED CONCRETE, TRAPEZOIDAL SHEET, STEEL PROFILE I, U*
HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 ZÁVĚS ZL/*HANGER TYPE ZL*

2 ZÁVES ZZ/*HANGER TYPE ZZ*

3 ZÁVĚS ZV/*HANGER TYPE ZV*

4 OBJÍMKA PRO VENTILACI M8/M10 80 - 900mm
PIPE CLAMP FOR VENTILATION M8/M10 80 - 900mm

5 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M6

6 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8

7 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10

8 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M6x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M6x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M6x3000mm

9 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm

10 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm

11 ŠROUB SAMOVRTNÝ TEX/*DRILLING SCREW TEX* 4,2x16mm DIN7504-V

12 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M6
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10

13 ZARÁŽECÍ KOTVA M6 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*
ZARÁŽECÍ KOTVA M8 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLA*
ZARÁŽECÍ KOTVA M10 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*

14 MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK M6/*BRASS ANCHOR*
MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK M8/*BRASS ANCHO*R
MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK M10/*BRASS ANCHO*R

15 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M6x55mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm

16 SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M6 10x18mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x24mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x30mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 13x25mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 17x30mm

17 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ/*TRAPEZOIDAL HANGER:*
S TLUMIČEM/ *WITH DAMPER*
S RUGULAČNÍ MATICÍ M8/*WITH REGULATION NUT M8*
S RUGULAČNÍ MATICÍ M10/*WITH REGULATION NUT M10*
S MATICÍ M8/*WITH WELDED NUT M8*
S MATICÍ M10/*WITH WELDED NUT M10*
S OTVOREM 13mm/*WITH HOLE 13mm*

18 PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8

19 ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x120mm

20 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* DIN933 M8x120mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* DIN931 M8x120mm

21 SKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA M8 ZÁV. TYČ
TOGGLE WALL PLUG WITH THREADED ROD M8
VÝKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA M8 ZÁV. TYČ
TOGGLE WALL PLUG WITH THREADED ROD M8
VÝKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA M10 ZÁV. TYČ
TOGGLE WALL PLUG WITH THREADED ROD M10

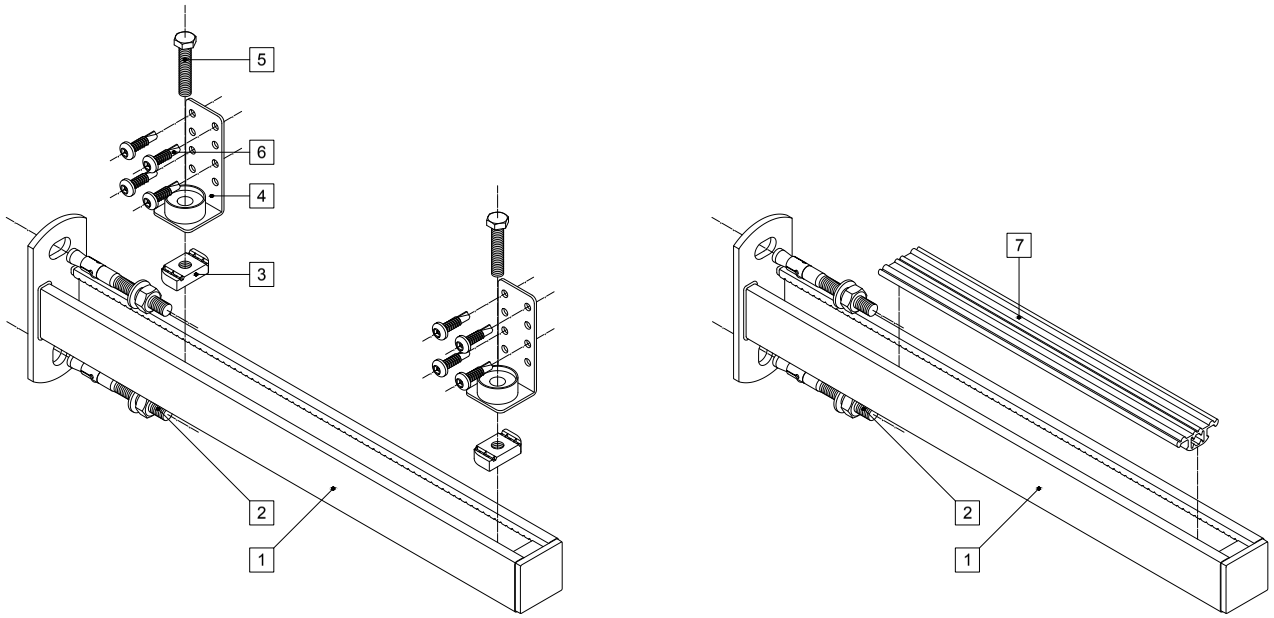
22 PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M8
PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M10

23 NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M8 0-18mm
NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M8 0-20mm
NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M10 0-20mm

24 ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (80x30mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M10 (80x30mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (120x40mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M10 (120x40mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M12 (120x40mm)

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS* VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ/*VERTICAL AND HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU
TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD

3 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8

4 ZÁVĚS ZL/*HANGER TYPE ZL*

5 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm

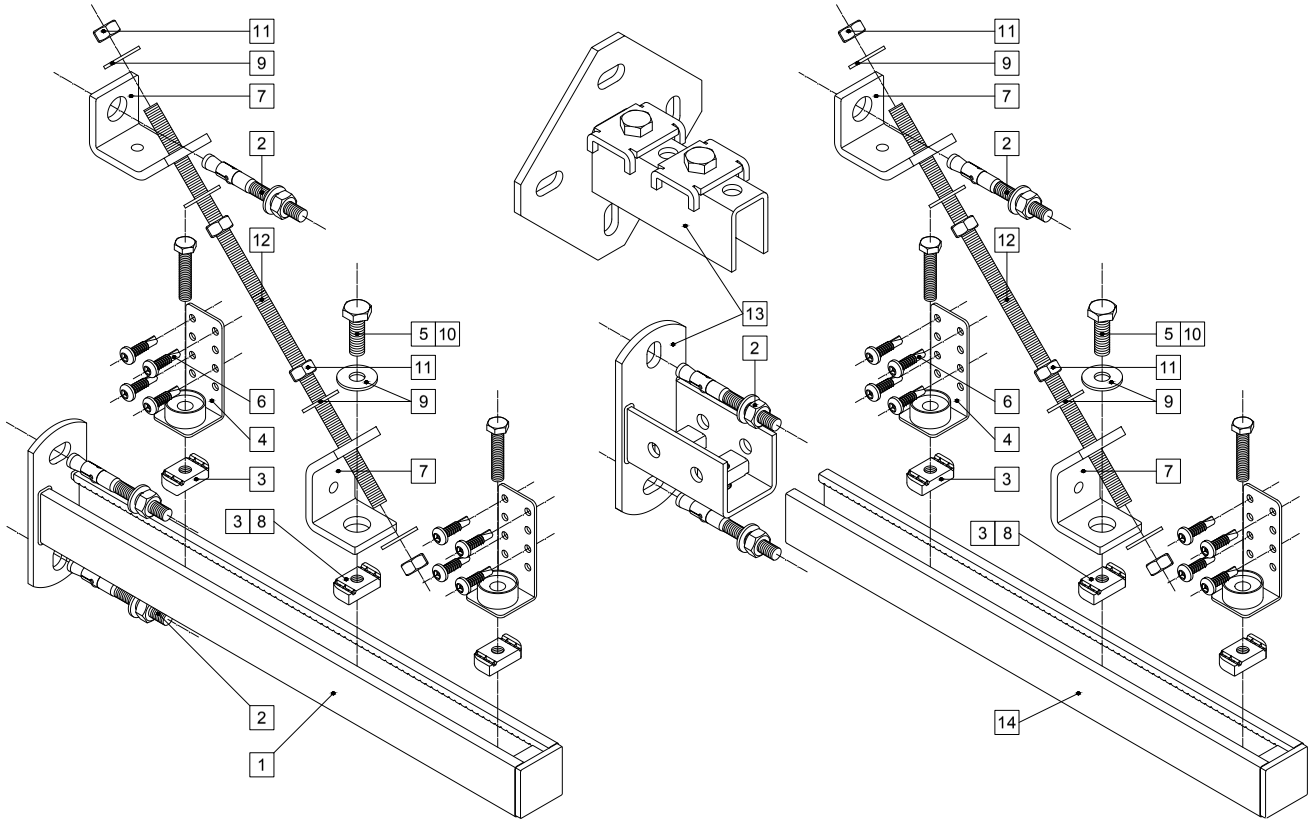
6 ŠROUB SAMOVRTNÝ TEX/*DRILLING SCREW TEX* 4,2x16mm DIN7504-V

7 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* ST41x21,41,62,82

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS* VERTIKÁLNÍ/*VERTICAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8

4 ZÁVĚS ZL/*HANGER TYPE ZL*

5 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm

6 ŠROUB SAMOVRTNÝ TEX/*DRILLING SCREW TEX* 4,2x16mm DIN7504-V

7 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK PRO ZAVĚTROVÁNÍ/*MOUNTING ANGLE FOR BRACING*

8 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

9 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x40x3,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x40x3,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 12,5x40x3,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M12
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10

10 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

11 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

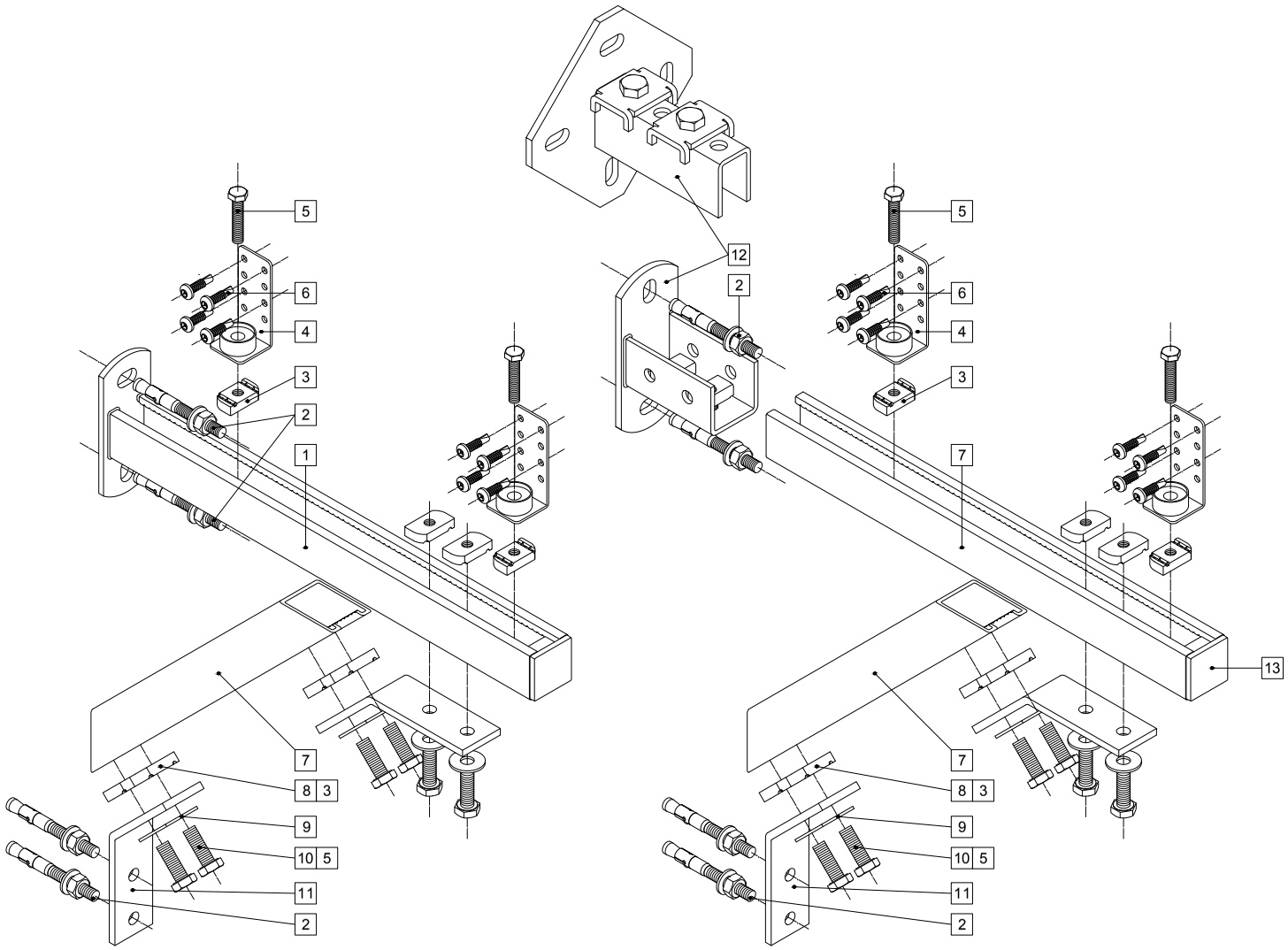
12 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

13 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

14 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS* VERTIKÁLNÍ/*VERTICAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD. *CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.*

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8

4 ZÁVĚS ZL/*HANGER TYPE ZL*

5 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm

6 ŠROUB SAMOVRTNÝ TEX/*DRILLING SCREW TEX* 4,2x16mm DIN7504-V

7 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD. *FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.*

8 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

9 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

10 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

11 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 27-45°
MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 38-45°

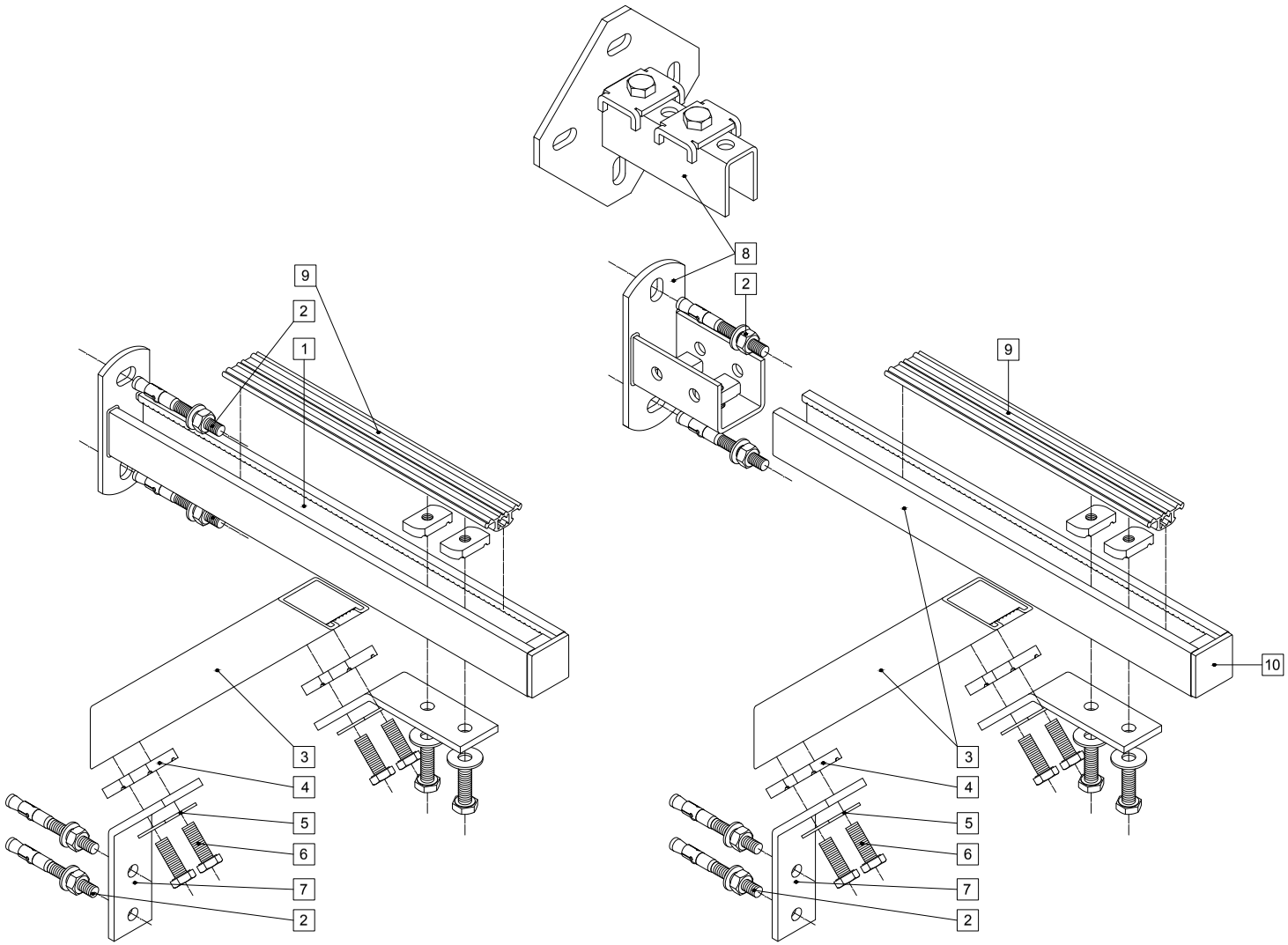
12 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38/40,40/60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

13 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* VZDUCHOTECHNIKA/*IVENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS* HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

4 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

5 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

6 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

7 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 27-45°
MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 38-45°

8 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

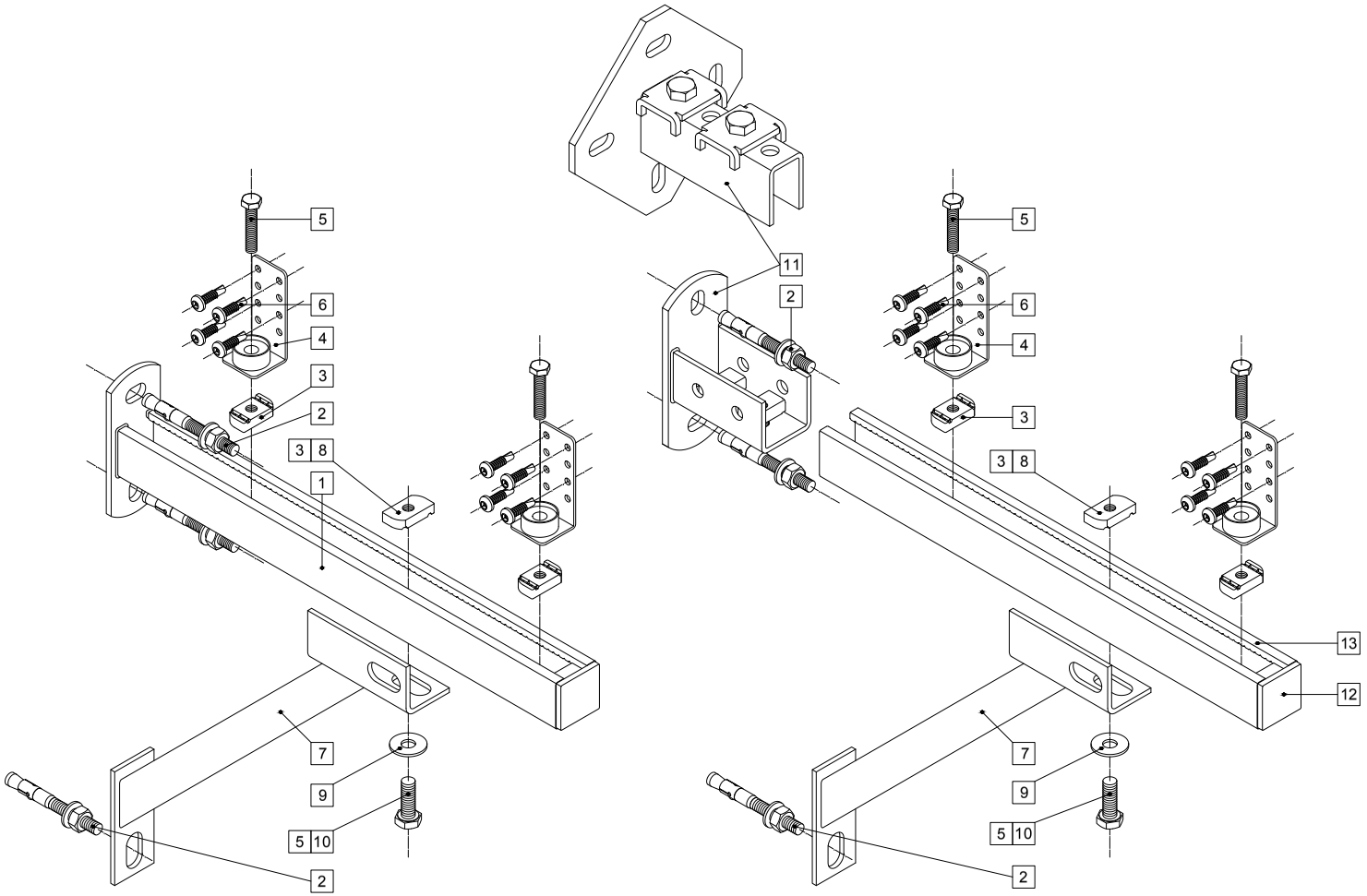
9 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* ST41x21,41,62,82

10 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

KONÁŘÍK® závěsová technika

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS* VERTIKÁLNÍ/*VERTICAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8

4 ZÁVĚS ZL/*HANGER TYPE ZL*

5 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm

6 ŠROUB SAMOVRTNÝ TEX/*DRILLING SCREW TEX* 4,2x16mm DIN7504-V

7 VZPĚRA UNIVERSAL/*UNIVERSAL BRACKET* 300mm
VZPĚRA UNIVERSAL/*UNIVERSAL BRACKET* 550mm

8 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

9 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

10 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

11 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

12 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

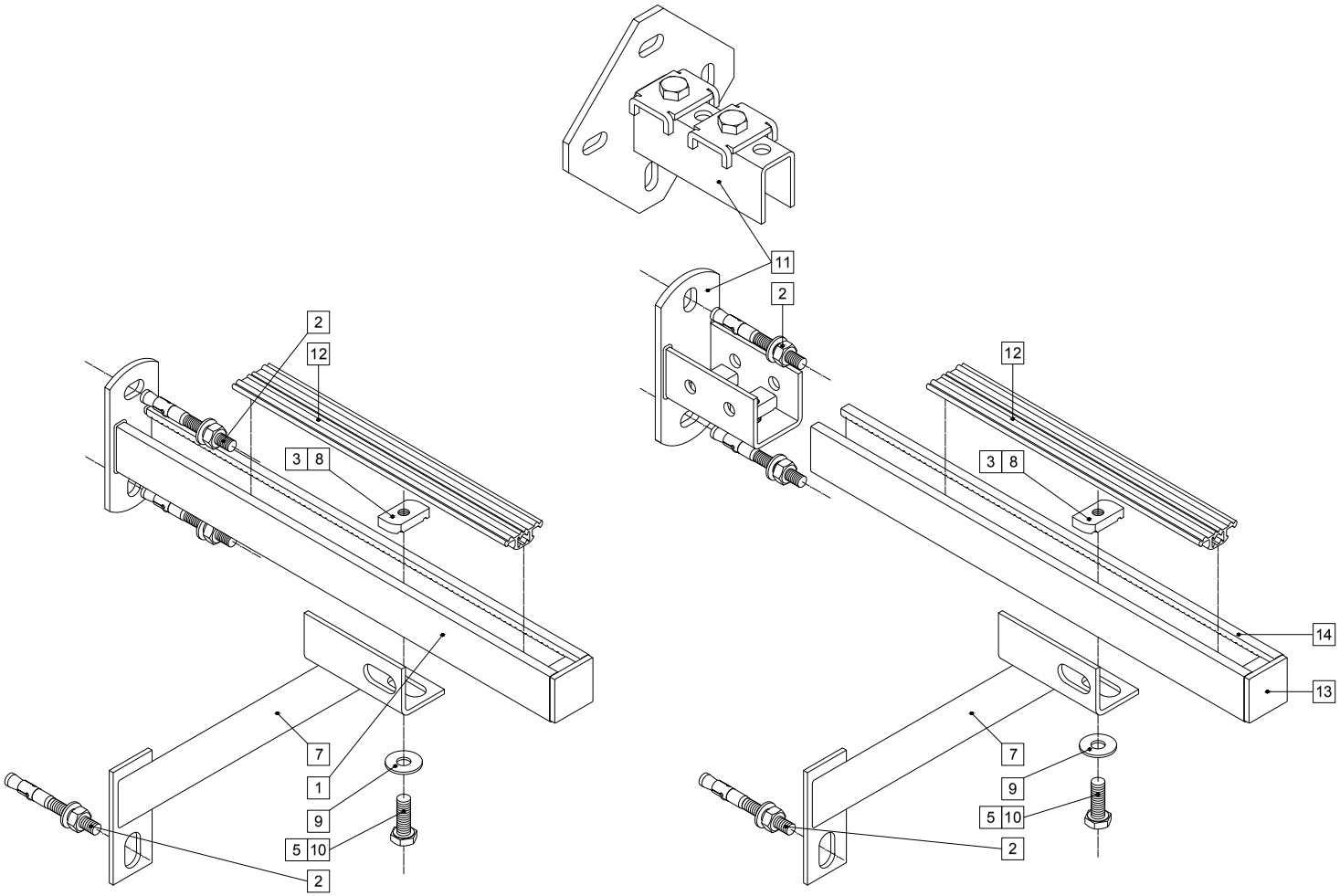
13 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS*

VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8

4 ZÁVĚS ZL/*HANGER TYPE ZL*

5 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm

6 ŠROUB SAMOVRTNÝ TEX/*DRILLING SCREW TEX* 4,2x16mm DIN7504-V

7 VZPĚRA UNIVERSAL/*UNIVERSAL BRACKET* 300mm
VZPĚRA UNIVERSAL/*UNIVERSAL BRACKET* 550mm

8 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

9 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

10 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

11 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

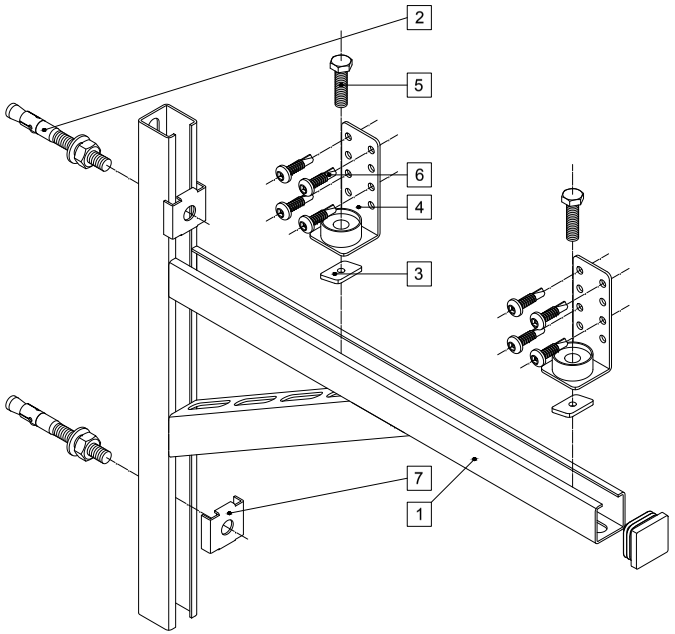
12 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* ST41x21,41,62,82

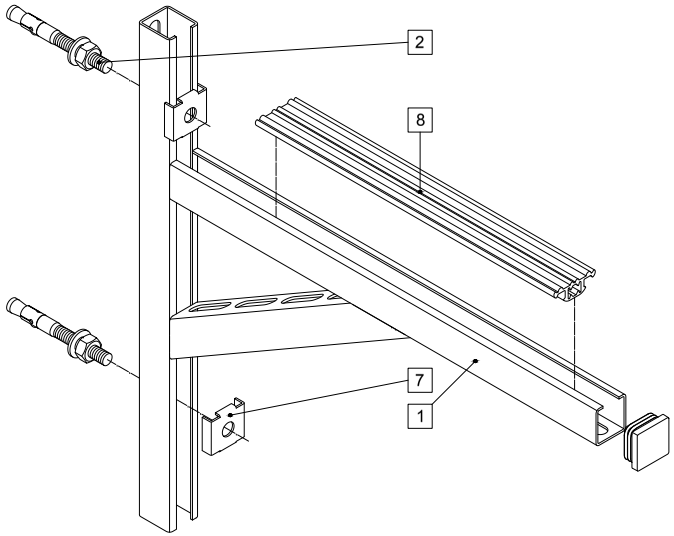
13 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

14 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS*	VERTIKÁLNÍ/*VERTICAL*





1 KONZOLA/*CANTILEVER ARM* KLS 27x18x300mm
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* KLS 28x30x400mm
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* KLS 28x30x600mm
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* KLS 38x40x400mm
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* KLS 38x40x600mm
KONZOLA/*CANTILEVER ARM* KLS 38x40x770mm

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60

4 ZÁVĚS ZL/*HANGER TYPE ZL*

5 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm

6 ŠROUB SAMOVRTNÝ TEX/*DRILLING SCREW TEX* 4,2x16mm DIN7504-V

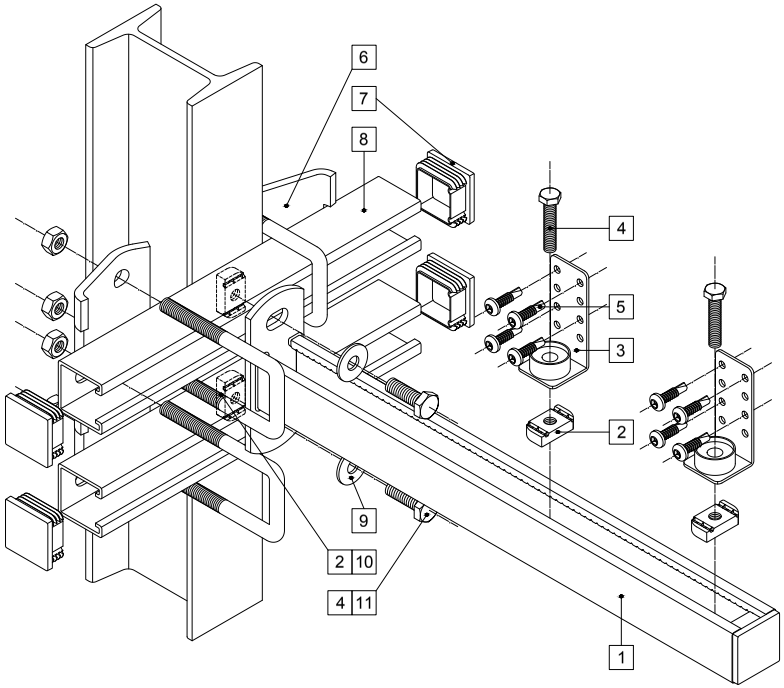
7 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60

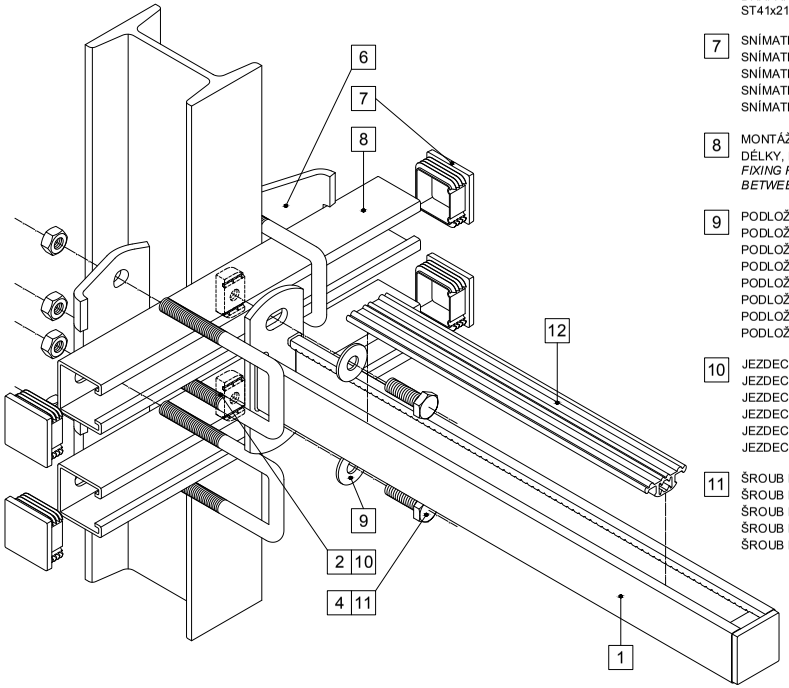
8 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* SLOUP Z OCELOVÉHO VÁLCOVANÉHO PROFILU TVARU I/*COLUMN FROM STEEL PROFILE I*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS* VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ/*VERTICAL AND HORIZONTAL*





1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8

3 ZÁVĚS ZL/*HANGER TYPE ZL*

4 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm

5 ŠROUB SAMOVRTNÝ TEX/*DRILLING SCREW TEX* 4,2x16mm DIN7504-V

6 DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M8 FIX 27x18, 28x30
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M10 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-62
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M12 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-124

7 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

8 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

9 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x40x3,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x40x3,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10

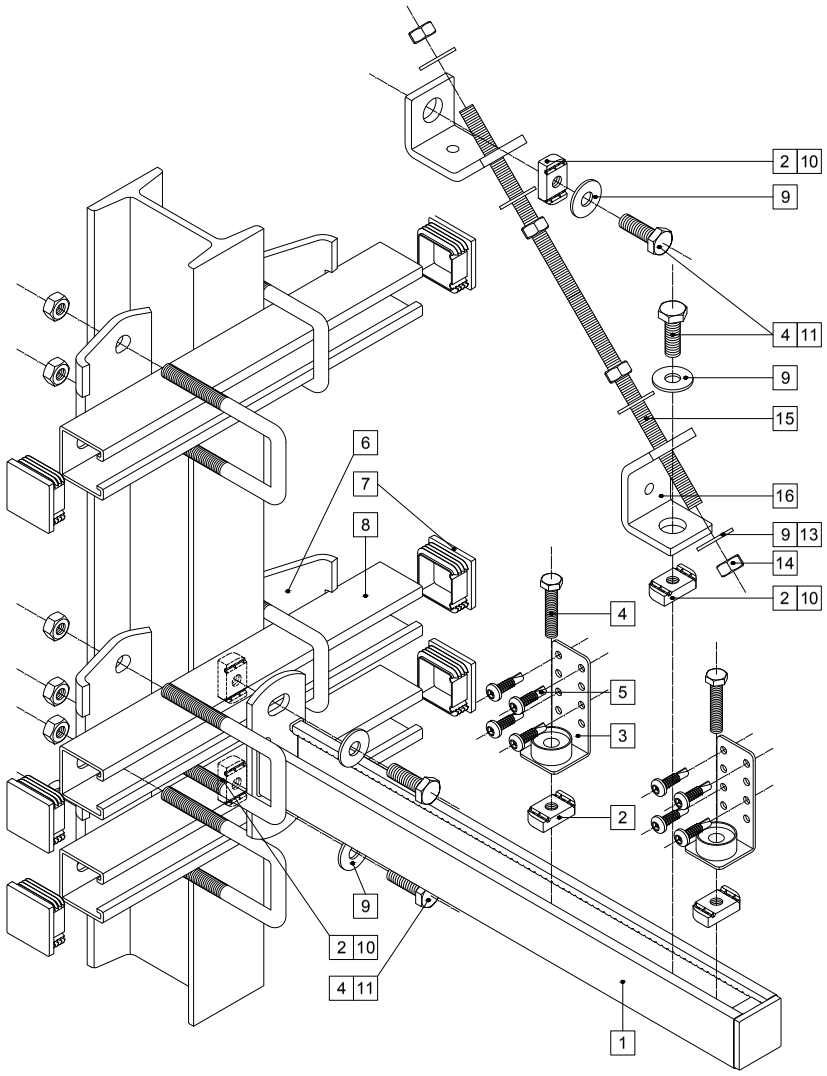
10 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

11 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

12 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* ST41x21,41,62,82

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* SLOUP Z OCELOVÉHO VÁLCOVANÉHO PROFILU TVARU I/*COLUMN FROM STEEL PROFILE I*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS* VERTIKÁLNÍ/*VERTICAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8

3 ZÁVĚS ZL/*HANGER TYPE ZL*

4 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm

5 ŠROUB SAMOVRTNÝ TEX/*DRILLING SCREW TEX* 4,2x16mm DIN7504-V

6 DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M8 FIX 27x18, 28x30
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M10 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-62
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M12 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-124

7 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

8 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

9 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x40x3,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x40x3,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10

10 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

11 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

12 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* ST41/21,41,62,82

14 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 12,5x40x3,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M12

13 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

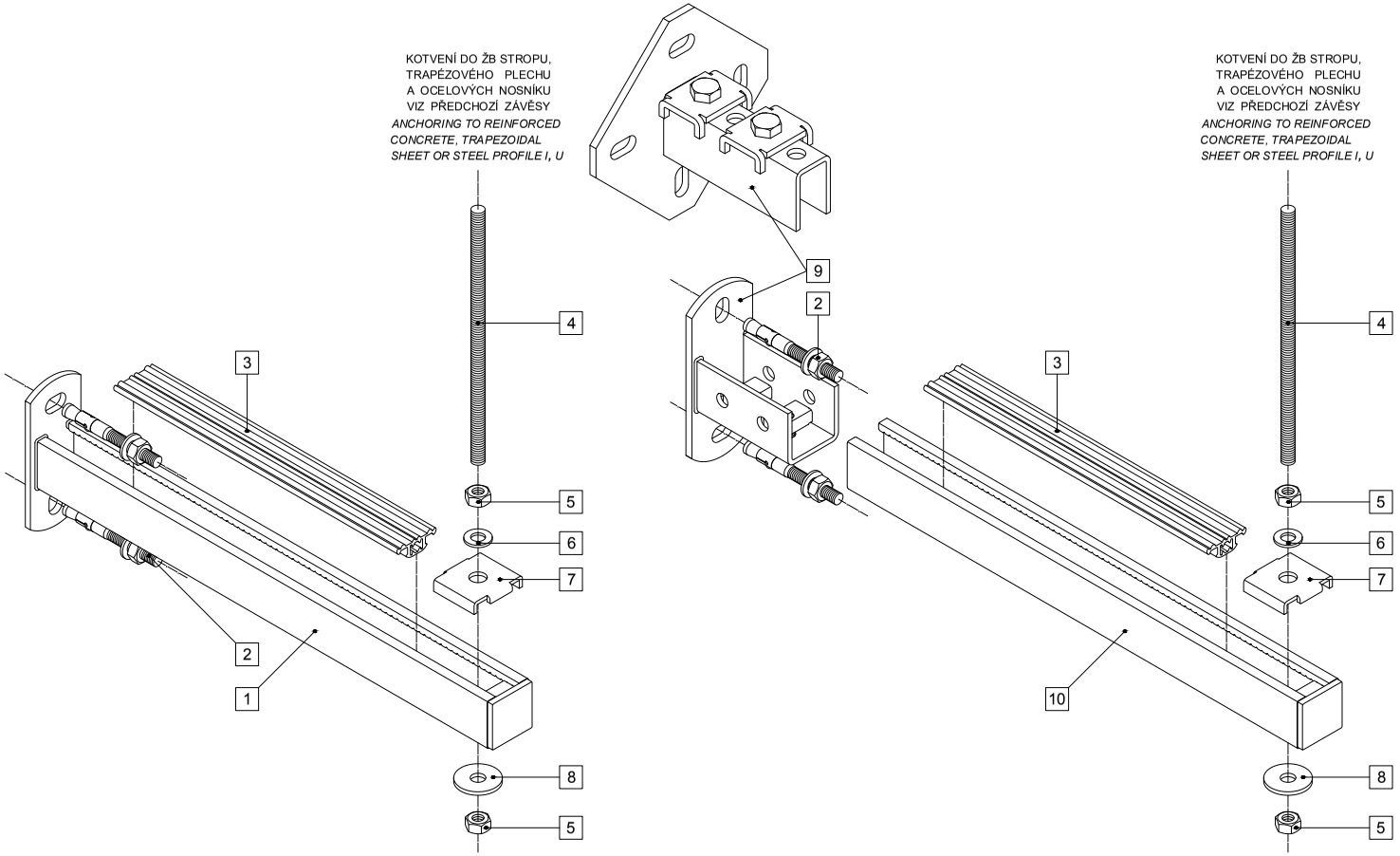
15 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

16 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK PRO ZAVĚTROVÁNÍ/*MOUNTING ANGLE FOR BRACING*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS* HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* ST41x21,41,62,82

4 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

5 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

6 PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M12

7 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.13mm

8 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M12

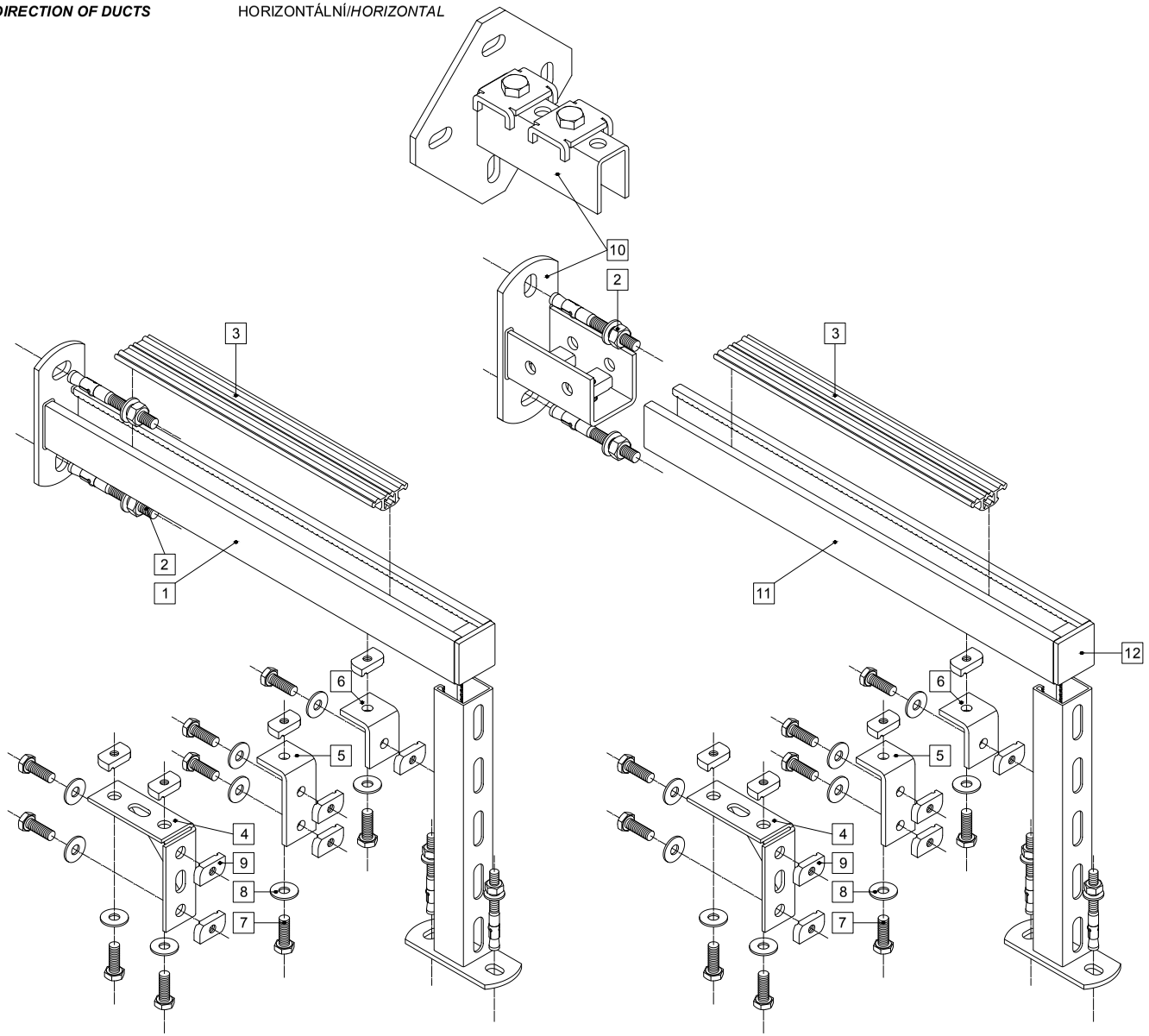
9 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

10 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS*

VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* ST41x21,41,62,82

4 ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 100/100
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 200/200
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA STAVITELNÁ/*ANGLE BRACKET* 200/200

5 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 3 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°
MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

6 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 2 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

7 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

8 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

9 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

10 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

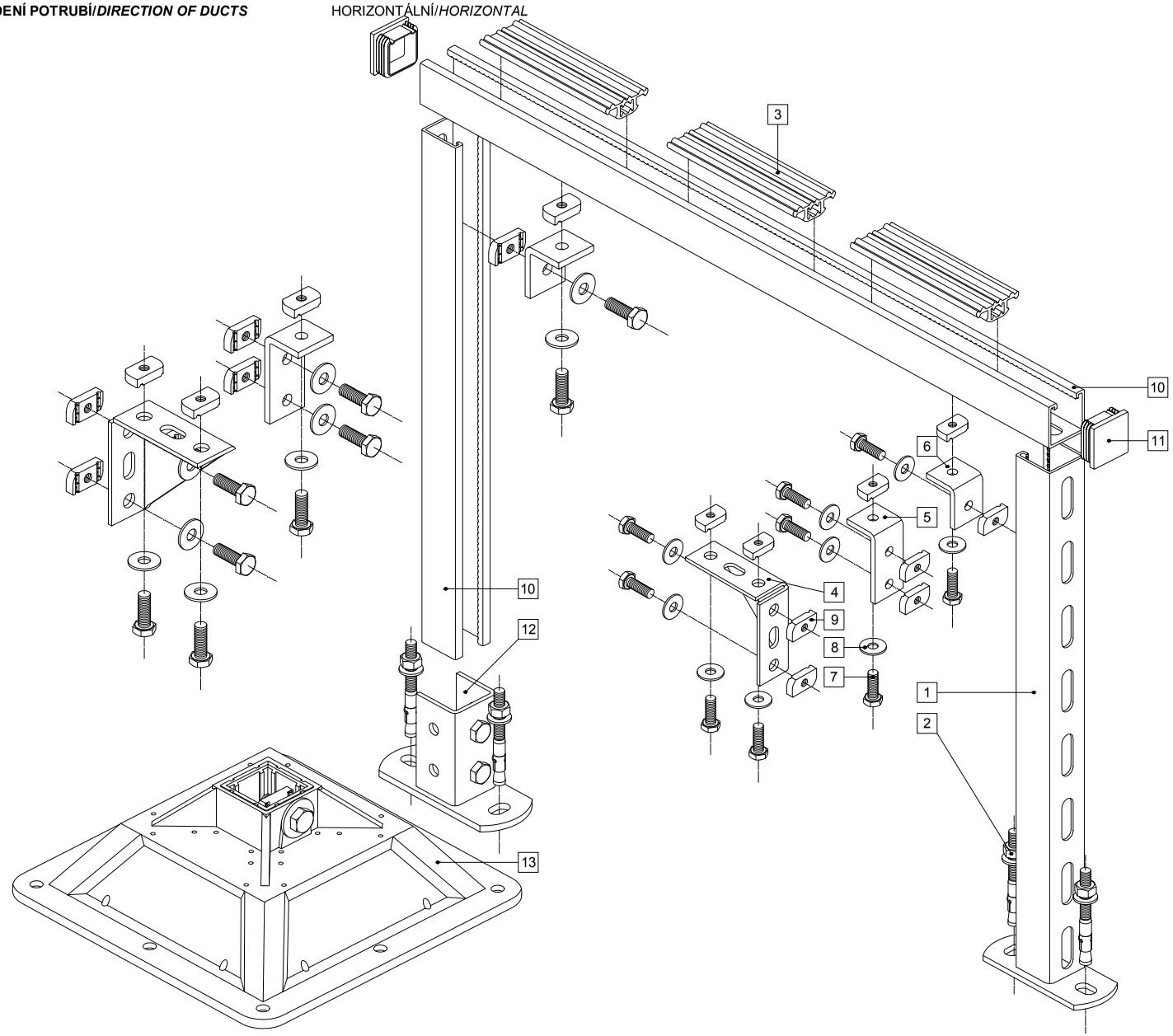
11 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

12 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ/*RECTANGULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* BETONOVÁ PODLAHA NEBO PLOCHÁ STŘECHA/*CONCRETE FLOOR OR FLAT ROOF*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF DUCTS* HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 27x18,28x30
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* 38x40,40x60
PRYŽOVÝ PROFIL PRO NOSNÍKY/*RUBBER PROFILE* ST41x21,41,62,82

4 ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 100/100
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 200/200
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA STAVITELNÁ/*ANGLE BRACKET* 200/200

5 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 3 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°
MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

6 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 2 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

7 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

8 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

9 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

10 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

11 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

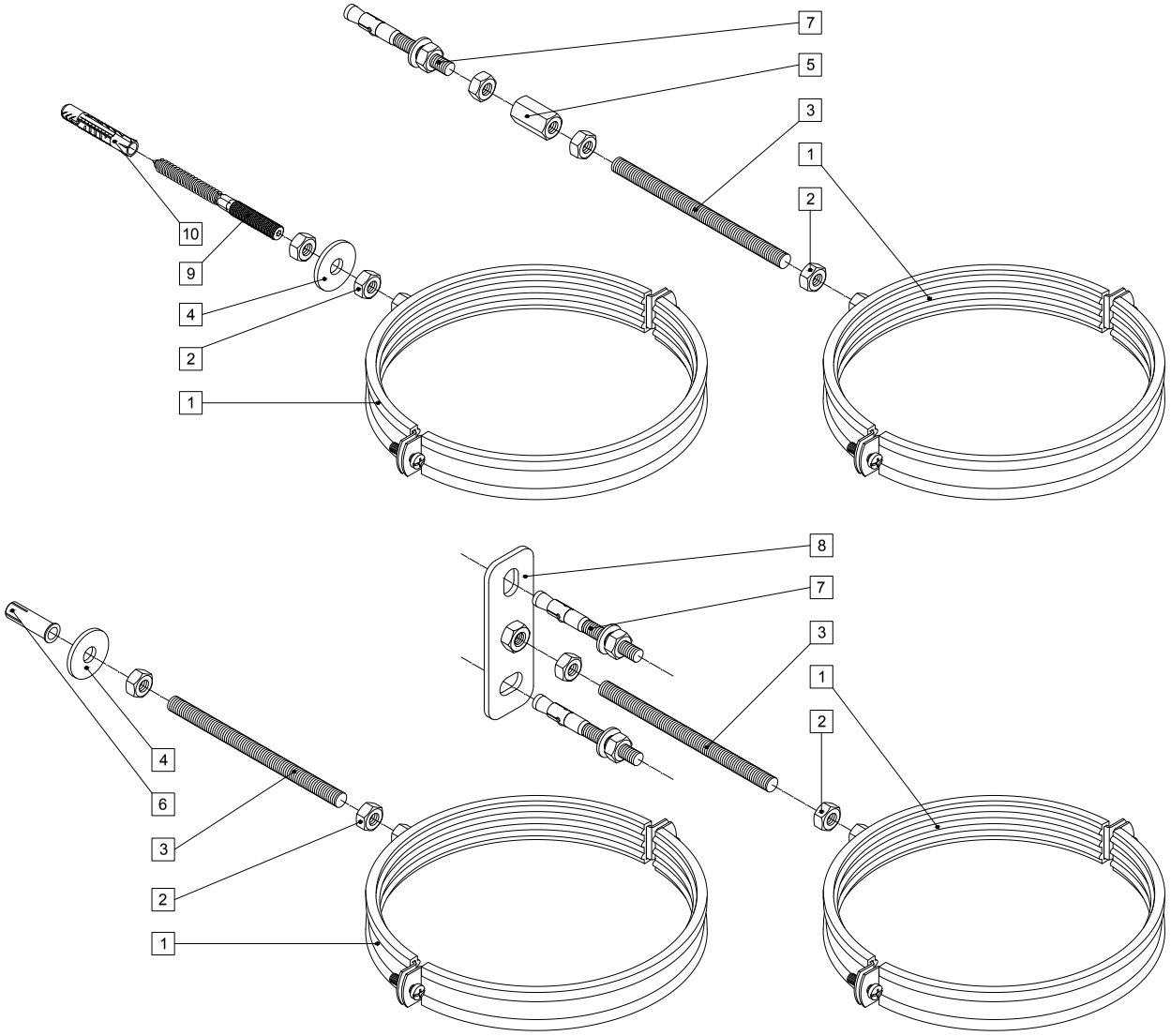
12 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

13 SEDLOVÝ ÚCHYT ST STŘEŠNÍ/*SADDLE CLAMP*, ROOF TYPE
SEDLOVÝ ÚCHYT ST STŘEŠNÍ UNIVERSAL/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL,ROOF TYPE

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

KONÁŘÍK® závěsová technika

PROFESE TZB VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ KRUHOVÉ (SPIRO) POTRUBÍ/*CIRCULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ VERTIKÁLNÍ/*VERTICAL*



1 OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 80mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 90mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 100mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 112mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 125mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 140mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 150mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 160mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 180mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 200mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 224mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 250mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 280mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 300mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 315mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 355mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 400mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 450mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 500mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 560mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 600mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 630mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 710mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 800mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 900mm

2 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10

3 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm

4 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10

5 SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x24mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x30mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 13x25mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 17x30mm

6 ZARÁŽECÍ KOTVA M8 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLA*
ZARÁŽECÍ KOTVA M10 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*

7 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm

8 ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (80x30mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M10 (80x30mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (120x40mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M10 (120x40mm)

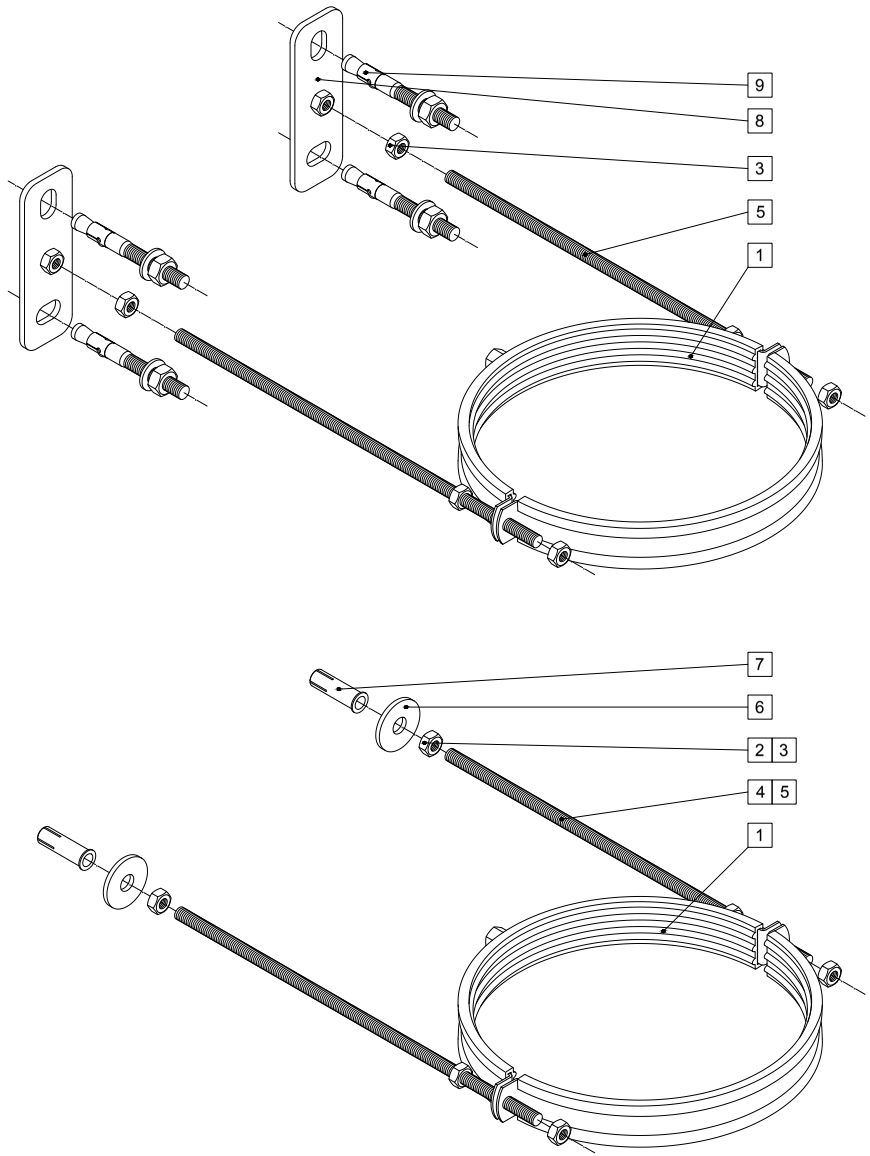
9 ŠROUB KOMBI/*KOMBI SCREW* M8x120mm
ŠROUB KOMBI/*KOMBI SCREW* M8x140mm
ŠROUB KOMBI/*KOMBI SCREW* M8x160mm
ŠROUB KOMBI/*KOMBI SCREW* M8x180mm
ŠROUB KOMBI/*KOMBI SCREW* M10x120mm
ŠROUB KOMBI/*KOMBI SCREW* M10x140mm
ŠROUB KOMBI/*KOMBI SCREW* M10x160mm
ŠROUB KOMBI/*KOMBI SCREW* M10x180mm

10 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB VZDUCHOTECHNIKA/*VENTILATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ KRUHOVÉ (SPIRO) POTRUBÍ/*CIRCULAR DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ VERTIKÁLNÍ/*VERTICAL*



1 OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 80mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 90mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 100mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 112mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 125mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 140mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 150mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 160mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 180mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 200mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 224mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 250mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 280mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 300mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 315mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 355mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 400mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 450mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 500mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 560mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 600mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 630mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 710mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 800mm
OBJÍMKA PRO VENTILACI/*PIPE CLAMP FOR VENTILATION* M8/M10 900mm

2 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M6

3 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8

4 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M6x1000mm

5 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm

6 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M6
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8

7 ZARÁŽECÍ KOTVA M8 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLA*
ZARÁŽECÍ KOTVA M10 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*

8 ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (80x30mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (120x40mm)

9 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

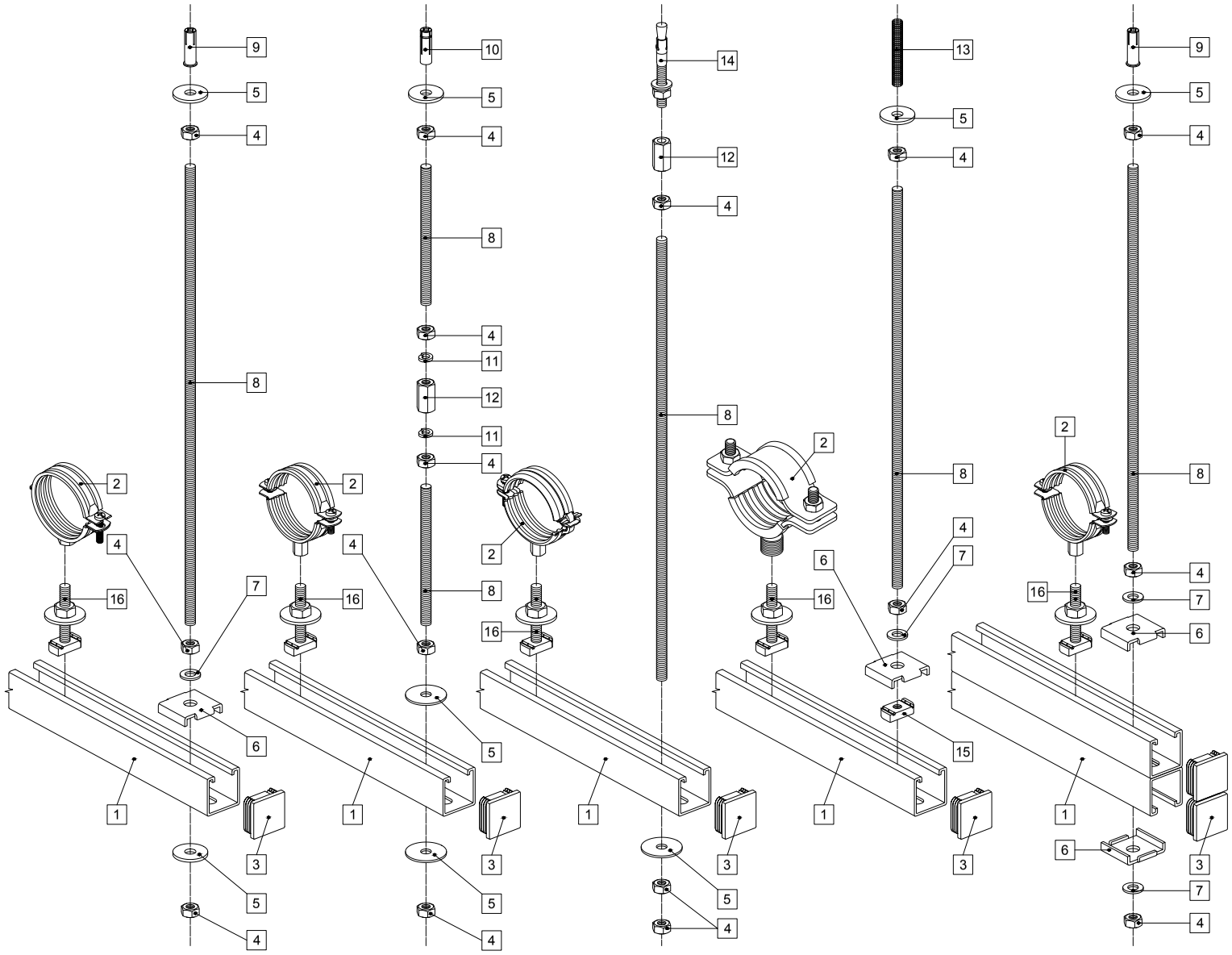
KONÁŘÍK® závěsová technika

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*

KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*

NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ/MONTOVANÝ STROP/*REINFORCED/PREFABRICATED CONCRETE CEILING*

VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES* HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

3 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

4 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

5 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M12

6 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX* ST, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX* ST, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX* ST, pr.13mm

7 PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M12

8 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

9 ZARÁŽECÍ KOTVA M8 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*
ZARÁŽECÍ KOTVA M10 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*
ZARÁŽECÍ KOTVA M12 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*

10 MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK M8/*BRASS ANCHOR*
MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK M10/*BRASS ANCHOR*
MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK M12/*BRASS ANCHOR*

11 PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M8
PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M10
PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M12

12 SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x24mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x30mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 13x25mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 17x30mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M12 19x36mm

13 CHEMICKÁ MALTA/*CHEMICAL MORTAR*
OCELOVÉ SÍTKO/*WIRE MESH SLEEVE* pr. 12,5x1000mm (M8/M10)
OCELOVÉ SÍTKO/*WIRE MESH SLEEVE* pr. 15x1000mm (M12)

14 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x128mm

15 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M12 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M12

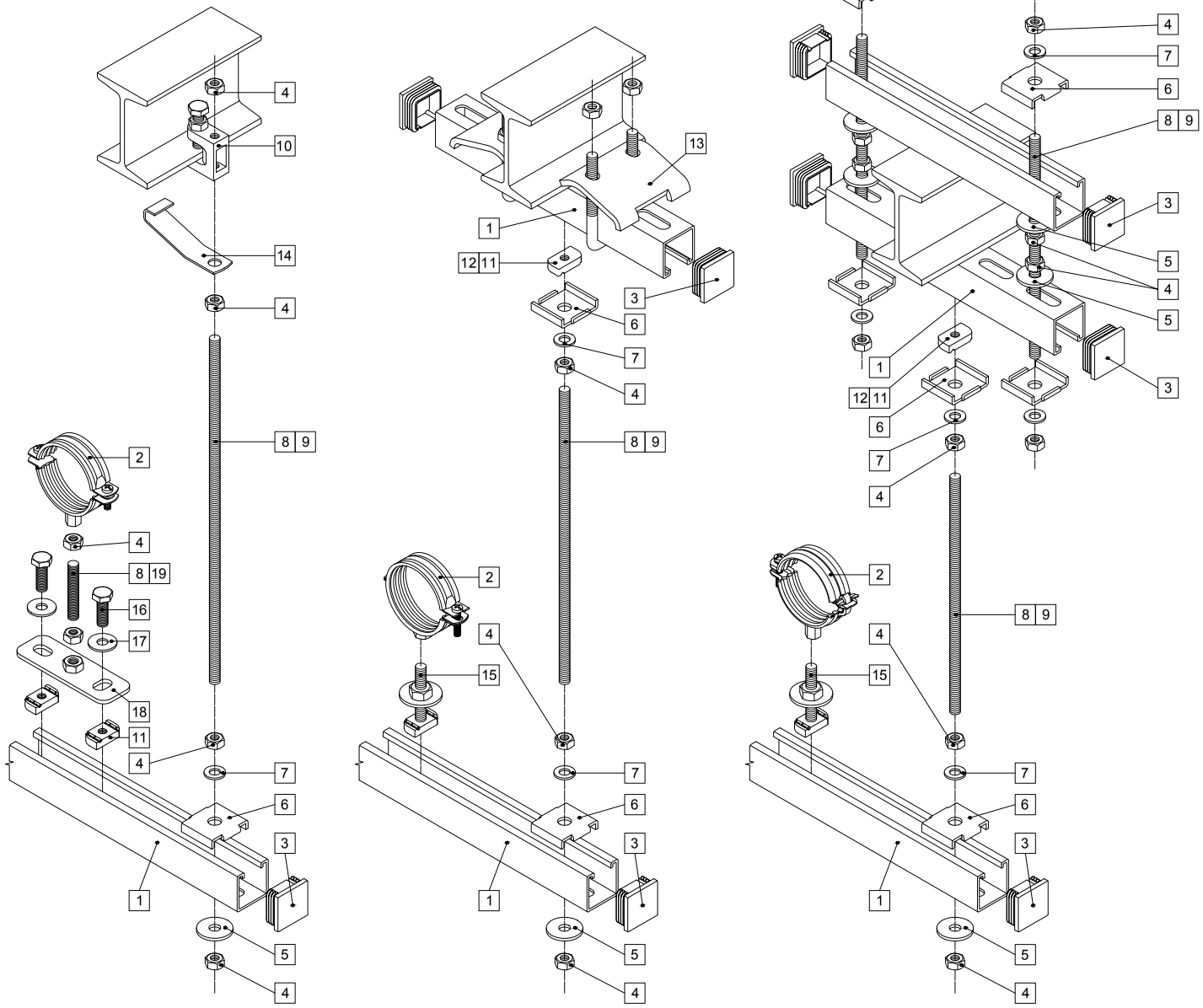
16 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*

ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL TVARU I, U/STEEL PROFILE I, U
HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

3 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27/18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28/30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38/40,ST41/41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41/21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40/60,ST41/62

4 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

5 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M12

6 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27/18,28/30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38/40,40/60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.13mm

7 PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M12

8 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm

9 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

10 NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M8 0-18mm
NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M8 0-20mm
NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M10 0-20mm
NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M12 0-26mm

11 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10

12 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M12 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M12

13 DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M8 FIX 27x18, 28x30
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M10 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-62
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M12 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-124

14 POJISTNÝ DRŽÁK/*SAFETY HOLDER FOR BEAM CLAMP* M8,M10,M12

15 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

16 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm

17 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0

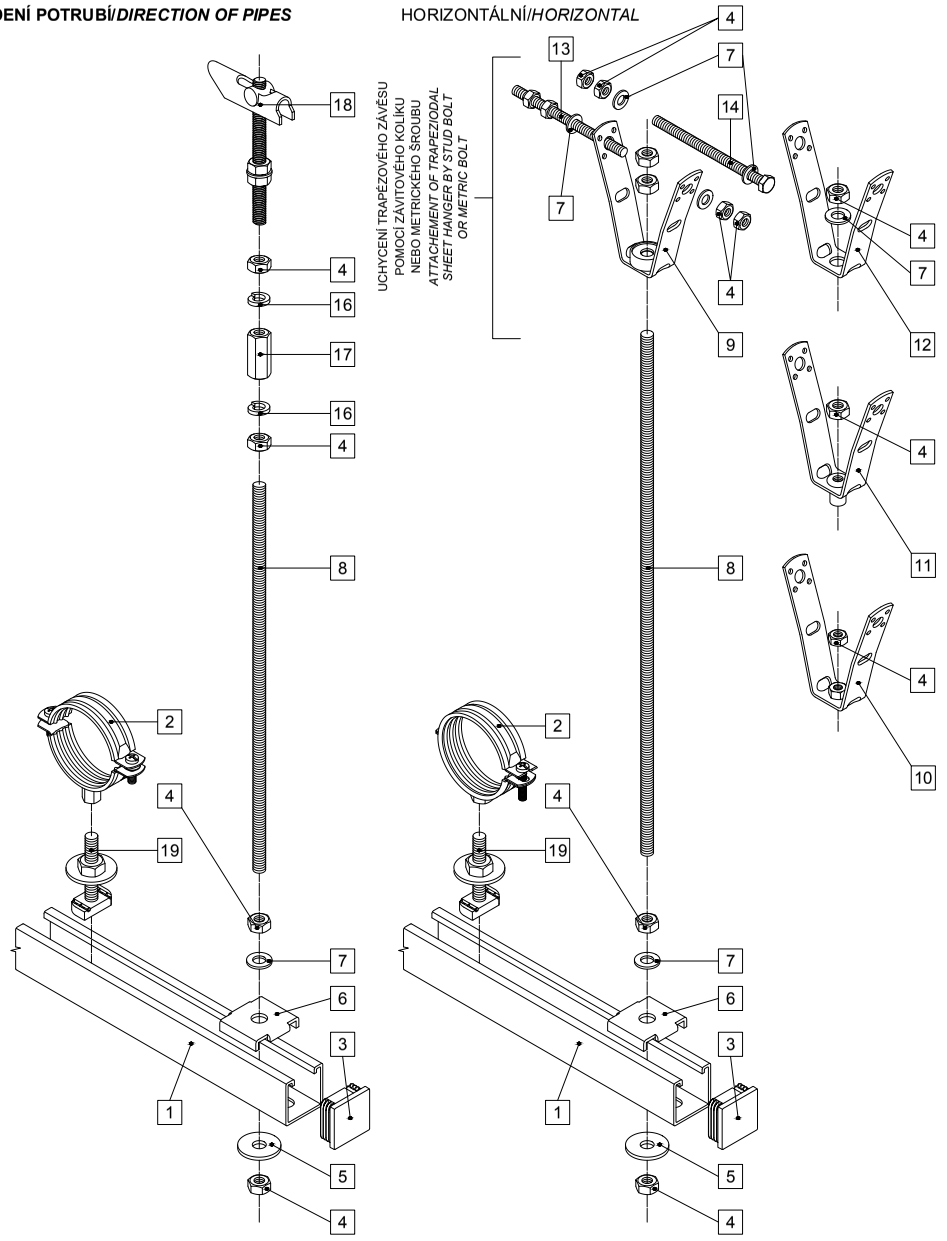
18 ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (120x40mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M10 (120x40mm)

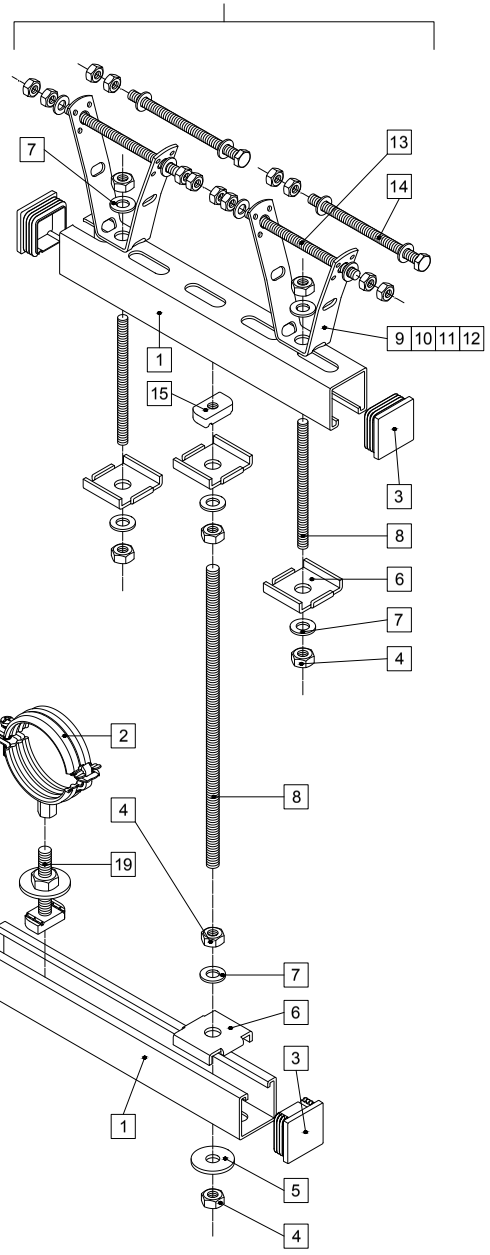
19 ZÁVITOVÝ KOLÍK M8 NEBO M10, DÉLKA DLE IZOLACE POTRUBÍ
STUD BOLT M8 OR M10, LENGTH ACCORDING TO INSULATION OF PIPE

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*

ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
TRAPÉZOVÝ PLECH/*TRAPEZOIDAL SHEET*
HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*





1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

3 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

4 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

5 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M12

6 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX* ST, pr.13mm

7 PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M12

8 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

9 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ S TLUMIČEM
TRAPEZOIDAL HANGER WITH DUMPER

10 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ RUGULAČNÍ MATICÍ M8
TRAPEZOIDAL HANGER WITH REGULATION NUT M8
TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ RUGULAČNÍ MATICÍ M10
TRAPEZOIDAL HANGER WITH REGULATION NUT M10

11 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ PEVNÁ M8
TRAPEZOIDAL HANGER WITH WELDED NUT M8
TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ PEVNÁ M10
TRAPEZOIDAL HANGER WITH WELDED NUT M10

12 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ OTVOR 13mm
TRAPEZOIDAL HANGER WITH HOLE 13mm

13 ZÁVITOVÝ KOLIK/*STUD BOLT* M8x120mm

14 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* DIN933 M8x120mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* DIN931 M8x120mm

15 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK//*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M12 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M12

16 PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M8
PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M10
PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M12

17 SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x24
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x30
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 13x25
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 17x30
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M12 19x36

18 SKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA/*TOGGLE WALL PLUG* M8 ZÁV. TYČ
VÝKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA/*TOGGLE WALL PLUG* M8 ZÁV. TYČ
VÝKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA/*TOGGLE WALL PLUG* M10 ZÁV. TYČ

19 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

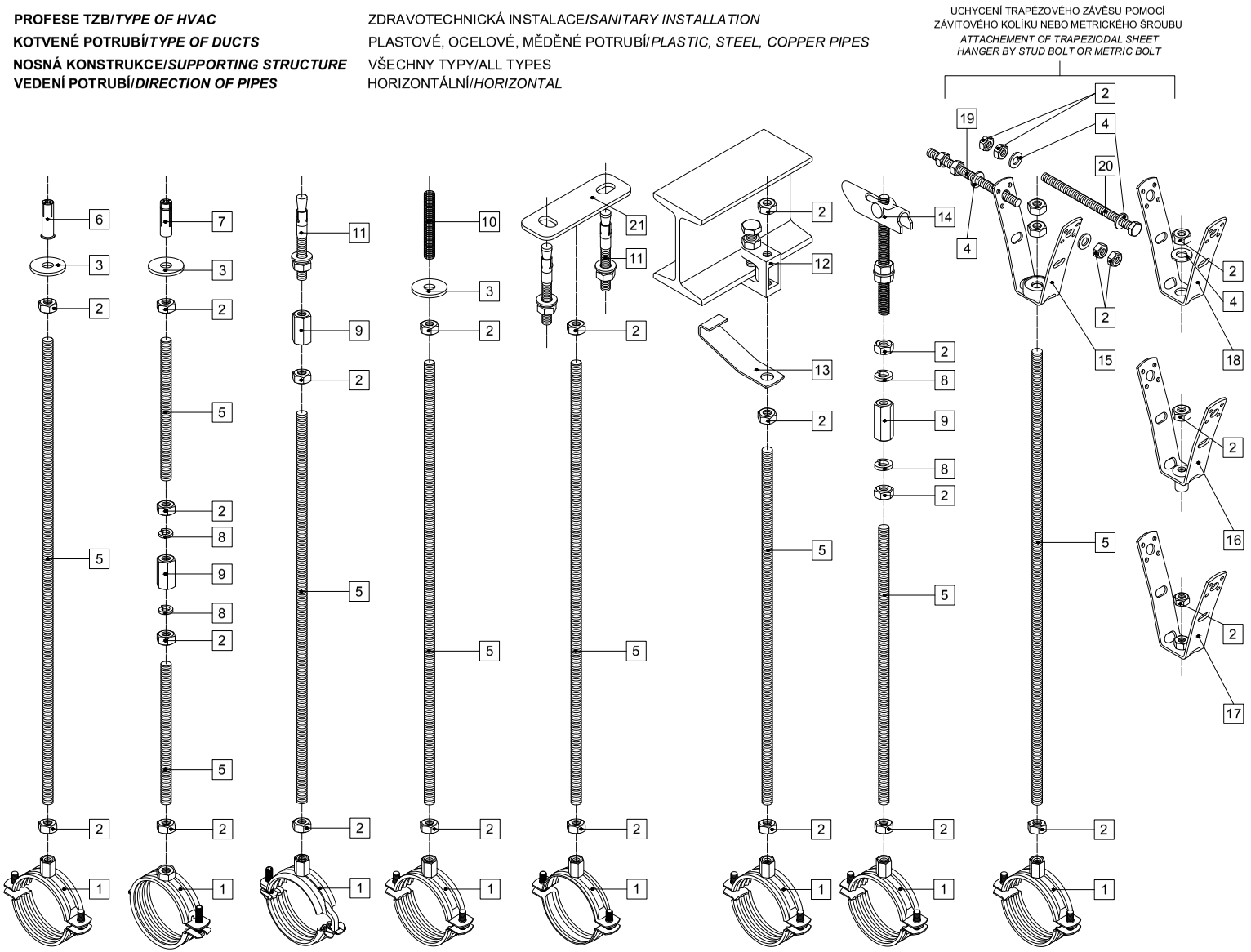
+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*

KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*

NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* VŠECHNY TYPY/ALL TYPES

VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES* HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

2 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10

3 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10

4 PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

5 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm

6 ZARÁŽECÍ KOTVA M8 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLA*
ZARÁŽECÍ KOTVA M10 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*

7 MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK M8/*BRASS ANCHOR*
MOSAZNÁ KOTVA TYP ZK M10/*BRASS ANCHOR*

8 PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M8
PODLOŽKA PRUŽNÁ/*SPRING WASHER* DIN7980M10

9 SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x24mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x30mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 13x25mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 17x30mm

10 CHEMICKÁ MALTA/*CHEMICAL MORTAR*
OCELOVÉ SÍTKO/*WIRE MESH SLEEVE* pr. 12,5x1000mm (M8/M10)

11 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm

12 NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M8 0-18mm
NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M8 0-20mm
NOSNÁ SVĚRKA/*BEAM CLAMP* M10 0-20mm

13 POJISTNÝ DRŽÁK/*SAFETY HOLDER FOR BEAM CLAMP* M8,M10,M12

14 SKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA M8 ZÁV. TYČ
TOGGLE WALL PLUG WITH THREADED ROD M8
VÝKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA M8 ZÁV. TYČ
TOGGLE WALL PLUG WITH THREADED ROD M8
VÝKLOPNÁ KOVOVÁ HMOŽDINKA M10 ZÁV. TYČ
TOGGLE WALL PLUG WITH THREADED ROD M10

15 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZ S TLUMIČEM/*TRAPEZOIDAL HANGER WITH DAMPER*

16 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZS RUGULAČNÍ MATICÍ M8/*TRAPEZOIDAL HANGER WITH REGULATION NUT M8*
TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZS RUGULAČNÍ MATICÍ M10/*TRAPEZOIDAL HANGER WITH REGULATION NUT M10*

17 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZS MATICÍ M8/*TRAPEZOIDAL HANGER WITH WELDED NUT M8*
TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZS MATICÍ M10/*TRAPEZOIDAL HANGER WITH WELDED NUT M10*

18 TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS TZS OTVOREM 13mm/*TRAPEZOIDAL HANGER WITH HOLE 13mm*

19 ZÁVITOVÝ KOLIK/*STUD BOLT* M8x120mm

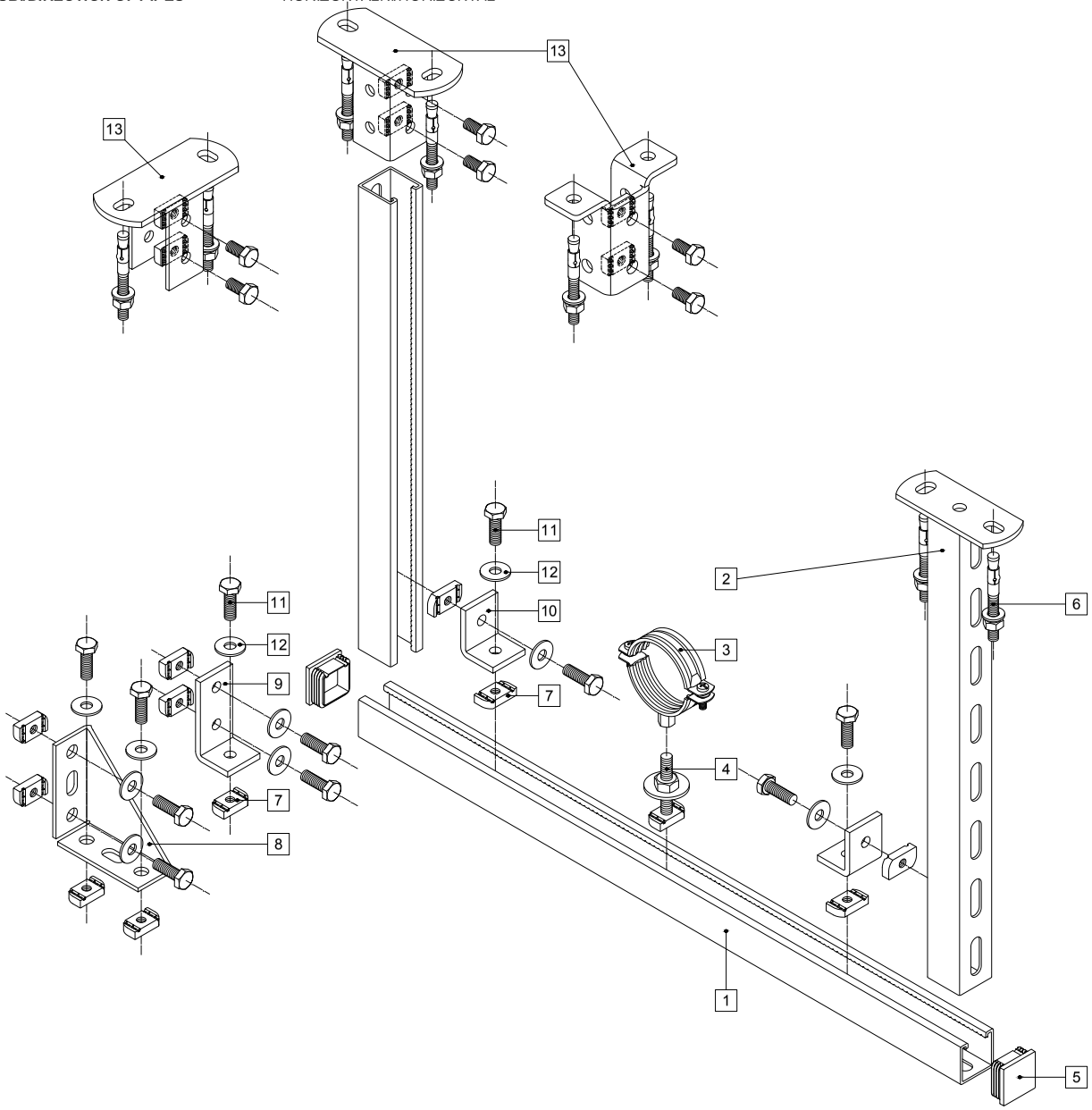
20 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* DIN933 M8x120mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* DIN931 M8x120mm

21 ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (80x30mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M10 (80x30mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (120x40mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M10 (120x40mm)

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

KONÁŘÍK® závěsová technika

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ/MONTOVANÝ STROP/REINFORCED/PREFABRICATED CONCRETE CEILING
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

3 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

4 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

5 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

6 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x128mm

7 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10

8 ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 100/100
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 200/200
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA STAVITELNÁ/*ANGLE BRACKET* 200/200

9 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 3 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°
MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

10 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 2 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

11 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

12 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHE*R DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHE*R DIN125-A M10

13 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL
SEDLOVÝ ÚCHYT PRŮBĚŽNÝ/*SADDLE CLAMP CONTINUOUS*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

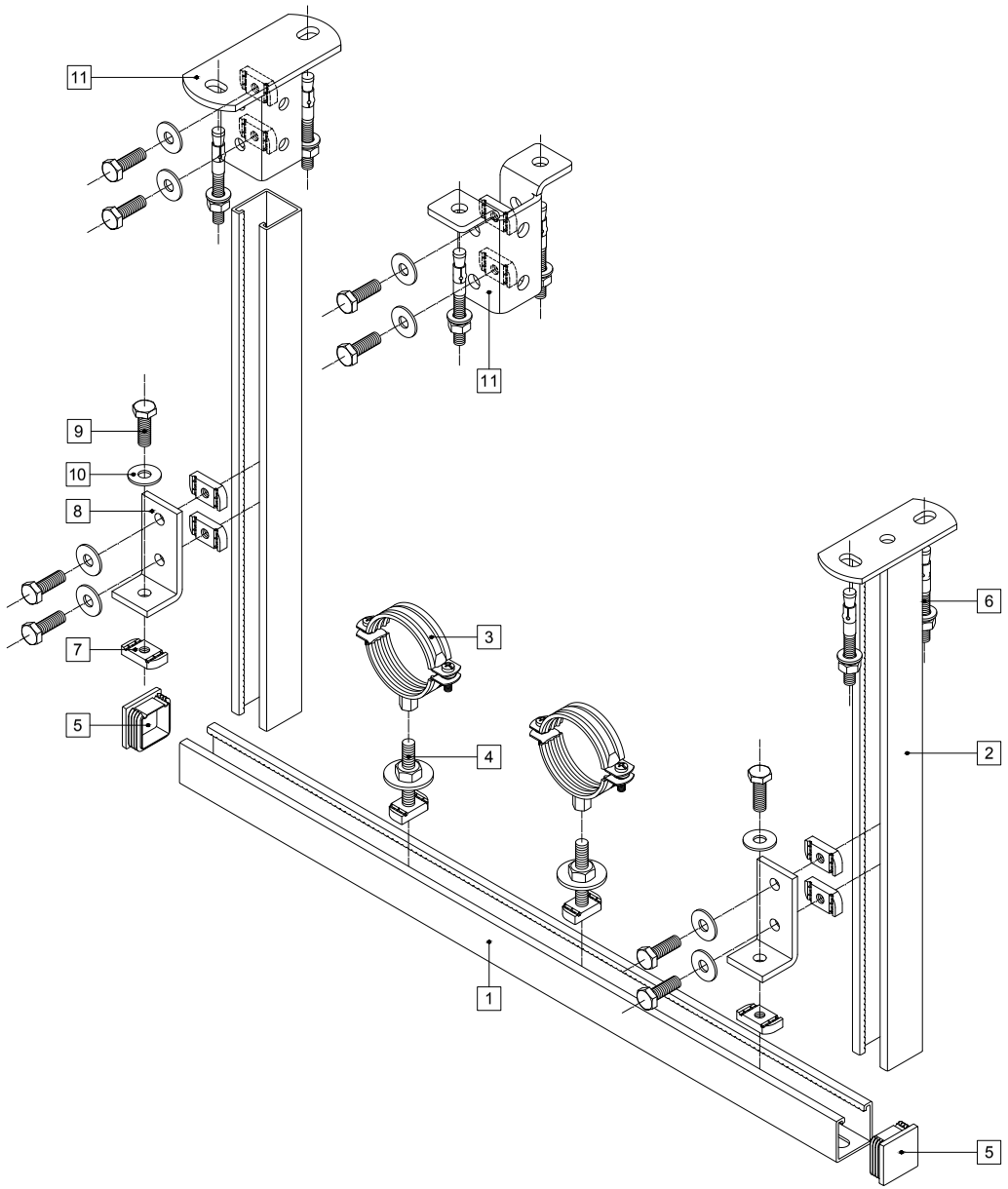
+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*

KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*

NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ/MONTOVANÝ STROP/REINFORCED/PREFABRICATED CONCRETE CEILING

VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES* HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

3 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

4 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

5 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

6 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x128mm

7 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10

8 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 3 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

9 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

10 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHE*R DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHE*R DIN125-A M10

11 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL
SEDLOVÝ ÚCHYT PRŮBĚŽNÝ/*SADDLE CLAMP CONTINUOUS*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

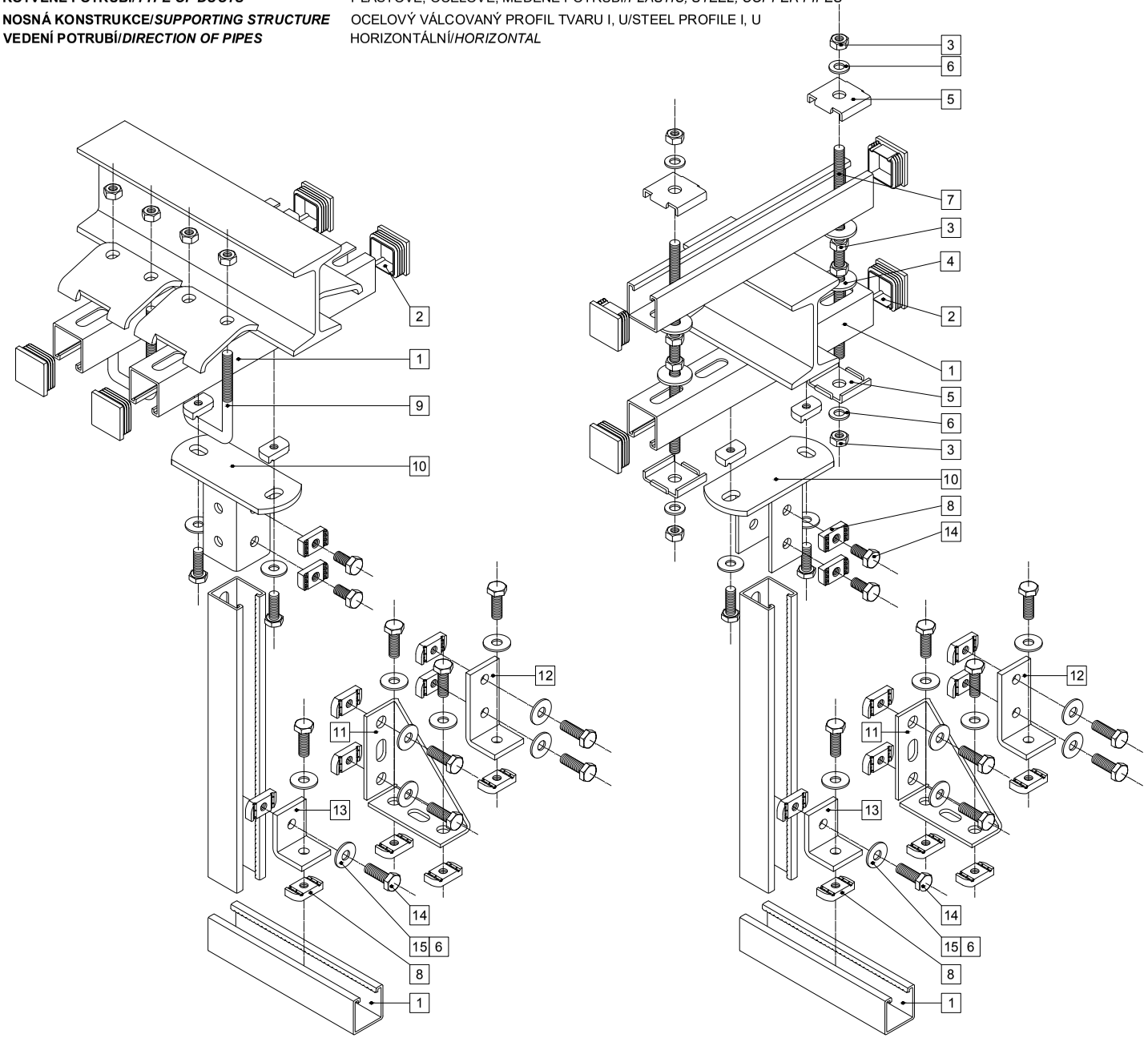
KONÁŘÍK®
závěsová technika

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*

KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*

NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL TVARU I, U/STEEL PROFILE I, U

VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES* HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

3 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

4 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M12

5 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.13mm

6 PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M12

7 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

8 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK//*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M12 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M12

9 DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M8 FIX 27x18, 28x30
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M10 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-62
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M12 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-124

10 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL
SEDLOVÝ ÚCHYT PRŮBĚŽNÝ/*SADDLE CLAMP CONTINUOUS*

11 ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 100/100
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 200/200
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA STAVITELNÁ/*ANGLE BRACKET* 200/200

12 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 3 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°
MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

13 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 2 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

14 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

15 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

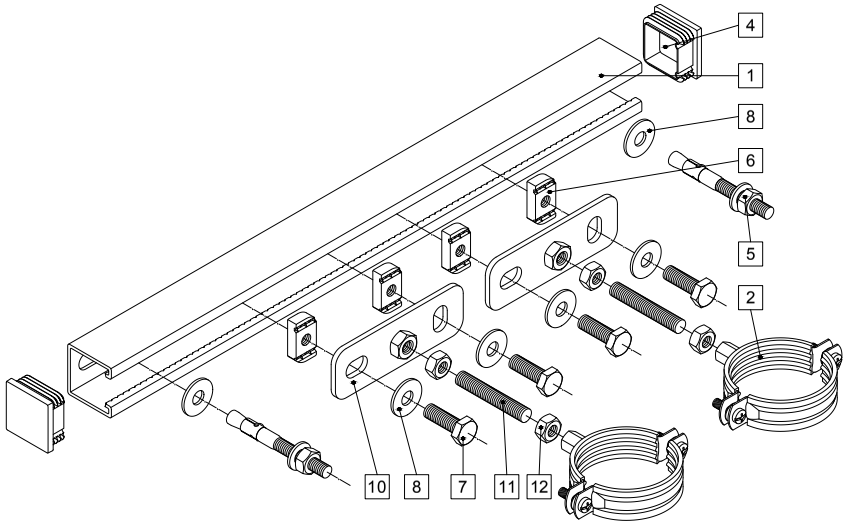
+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

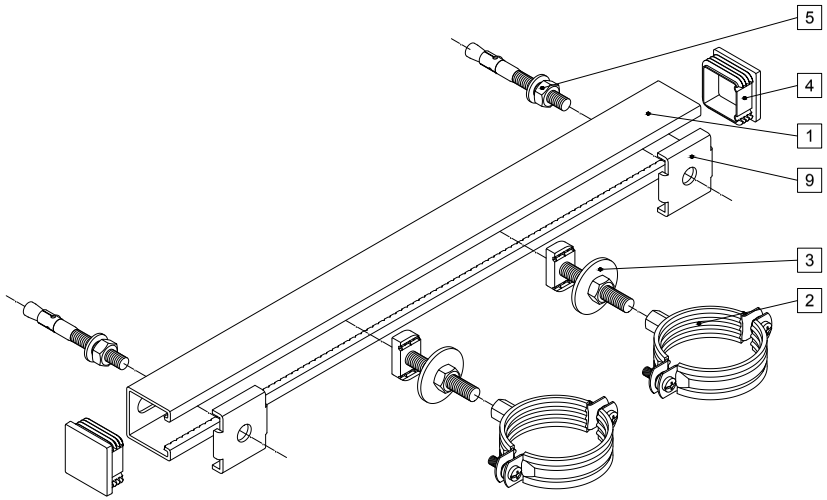
PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*

KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*

NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*

VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES* VERTIKÁLNÍ/*VERTICAL*





1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

3 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

4 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

5 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x165mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x175mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x215mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x235mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x128mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x143mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x180mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x200mm

6 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10

7 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm

8 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0

9 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.13mm

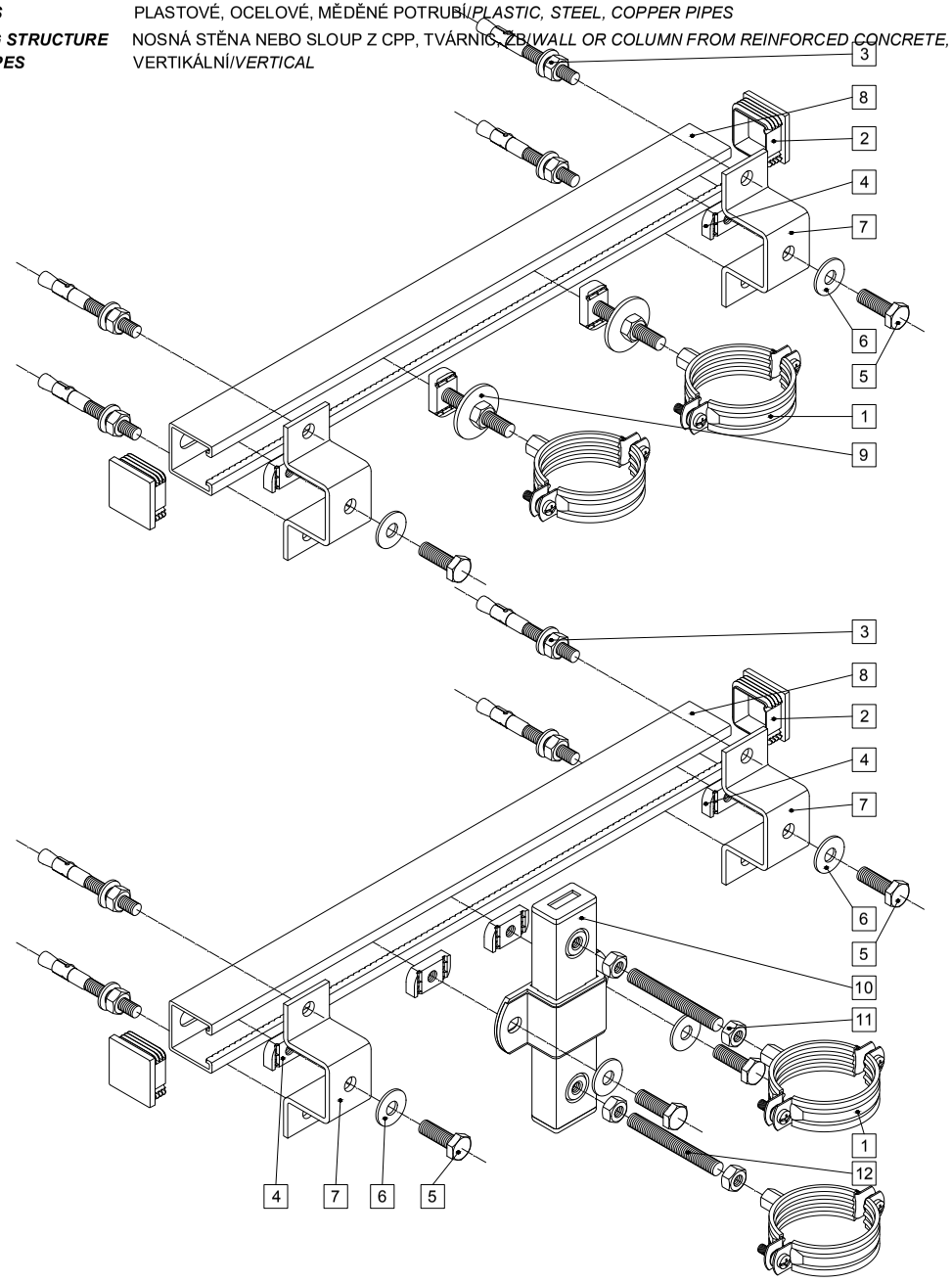
10 ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (120x40mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M10 (120x40mm)

11 ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8/M10

12 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ZB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	VERTIKÁLNÍ/*VERTICAL*



1 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

2 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

3 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x165mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x175mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x215mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x235mm

4 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10

5 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm

6 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHE*R DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHE*R DIN125-A M10

7 NOSNÍKOVÁ KŘÍŽOVÁ SPOJKA/*CROSS CONNECTOR* 38/40
NOSNÍKOVÁ KŘÍŽOVÁ SPOJKA/*CROSS CONNECTOR* 40/60

8 MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 38x40x2,00mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 38x40x2,00mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 38x40x2,00mm - 6000mm

MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 40x60x2,50mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 40x60x2,50mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* 40x60x2,50mm - 6000mm

MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,00mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,00mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,00mm - 6000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,50mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,50mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x41x2,50mm - 6000mm

MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x62x2,50mm - 2000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x62x2,50mm - 3000mm
MONTÁŽNÍ NOSNÍK/*FIXING RAIL* ST41x62x2,50mm - 6000mm

9 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

10 POSUVNÉ SANĚ/*SLIDING SLEDGE* M8
POSUVNÉ SANĚ/*SLIDING SLEDGE* M10

11 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10

12 ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8/M10

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

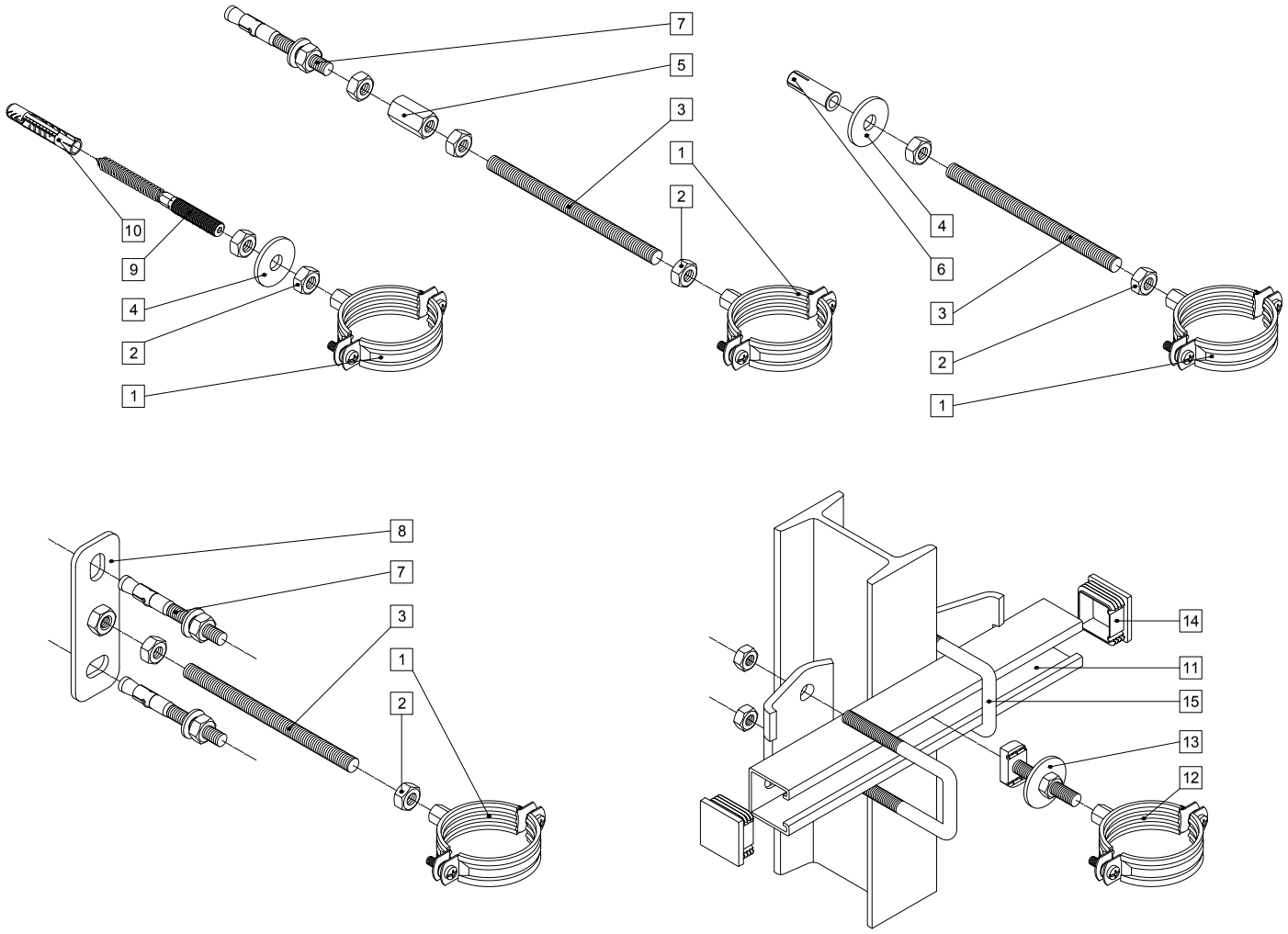
+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*

KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*

NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*

VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES* VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ/*VERTICAL AND HORIZONTAL*



1 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

2 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10

3 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm

4 PODLOŽKA/*WASHE*R DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHE*R DIN440 M10

5 SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x24mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M8 13x30mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 13x25mm
SPOJOVACÍ MATICE/*CONNECTING NUT* DIN6334 M10 17x30mm

6 ZARÁŽECÍ KOTVA M8 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*
ZARÁŽECÍ KOTVA M10 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*

7 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm

8 ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (80x30mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M10 (80x30mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M8 (120x40mm)
ÚCHYTKA/*WALL PLATE* M10 (120x40mm)

9 ŠROUB KOMBI/*COMBI SCREW* M8x120mm
ŠROUB KOMBI/*COMBI SCREW* M8x140mm
ŠROUB KOMBI/*COMBI SCREW* M8x160mm
ŠROUB KOMBI/*COMBI SCREW* M8x180mm
ŠROUB KOMBI/*COMBI SCREW* M10x120mm
ŠROUB KOMBI/*COMBI SCREW* M10x140mm
ŠROUB KOMBI/*COMBI SCREW* M10x160mm
ŠROUB KOMBI/*COMBI SCREW* M10x180mm

10 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

11 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD. *FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.*

12 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

13 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

14 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

15 DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M8 FIX 27x18, 28x30
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M10 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-62
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M12 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-124

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*

1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD. *CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.*

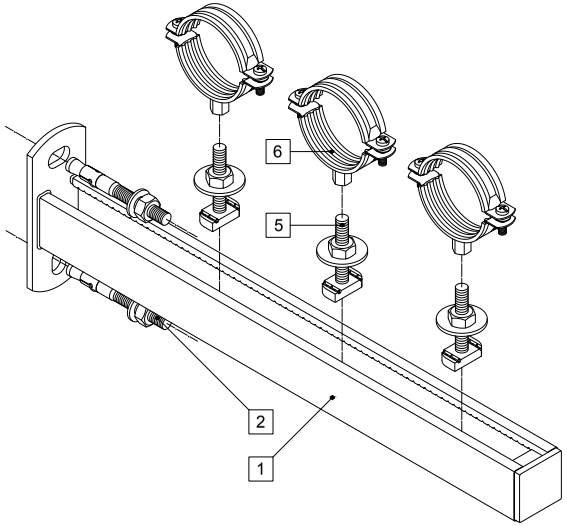
2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

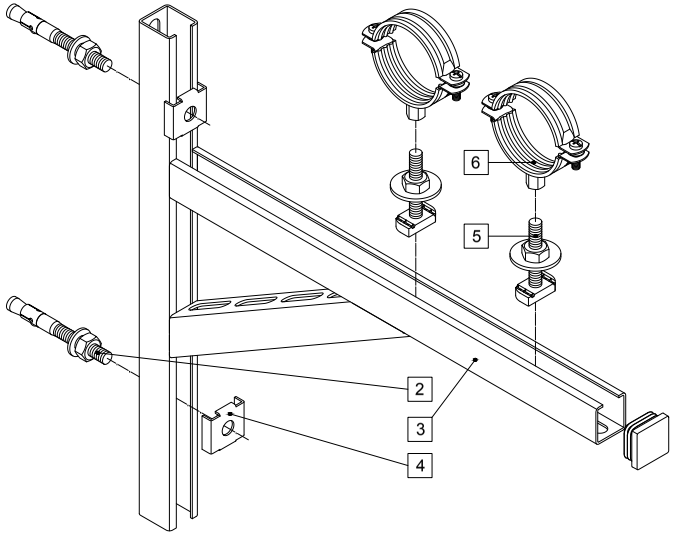
3
KONZOLA KLS 27x18x300mm + PLASTOVÁ KRYTKA	36020130
KONZOLA KLS 28x30x400mm + PLASTOVÁ KRYTKA	36020400
KONZOLA KLS 28x30x600mm + PLASTOVÁ KRYTKA	36020600
KONZOLA KLS 38x40x400mm + PLASTOVÁ KRYTKA	36030400
KONZOLA KLS 38x40x600mm + PLASTOVÁ KRYTKA	36030600
KONZOLA KLS 38x40x770mm + PLASTOVÁ KRYTKA	36030770

4 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm

5 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

6 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

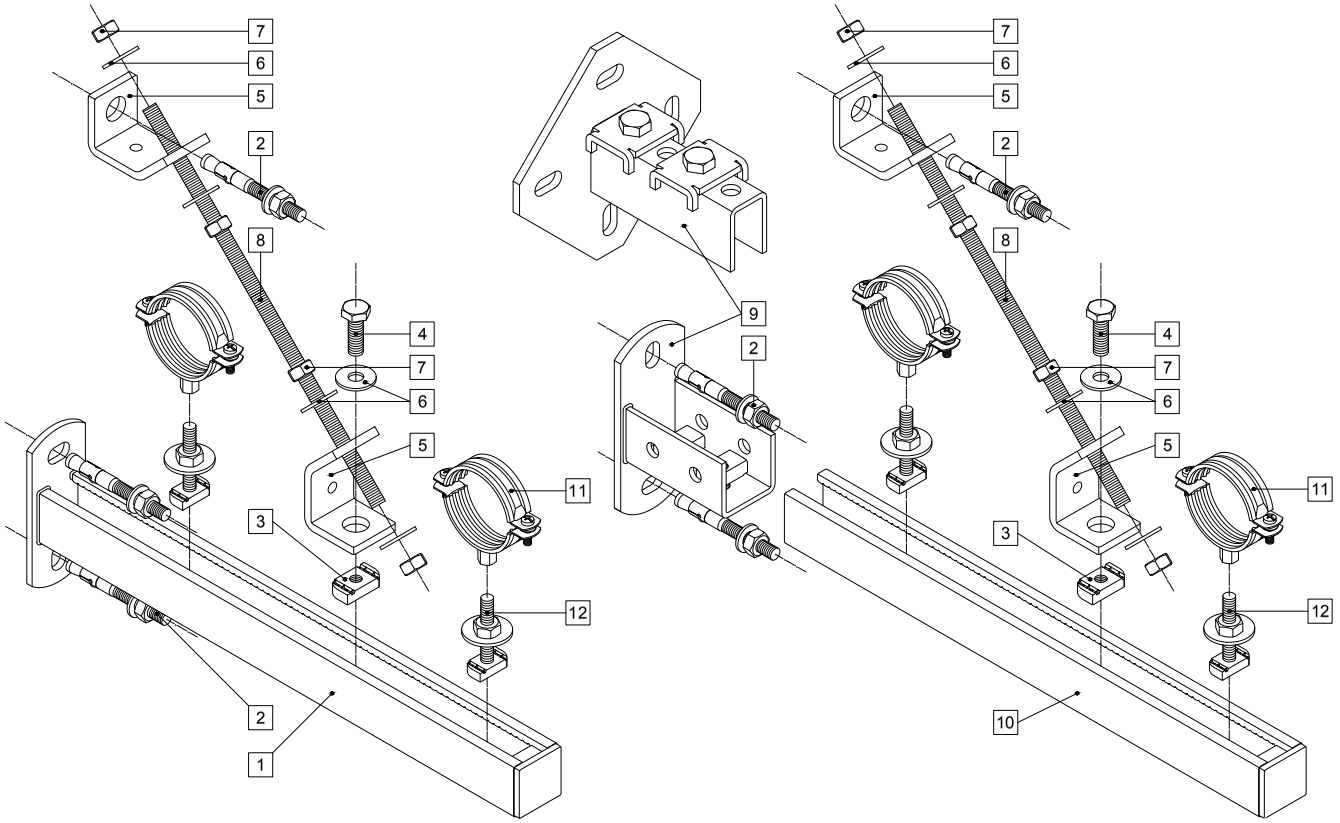




Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

4 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

5 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK PRO ZAVĚTROVÁNÍ/*MOUNTING ANGLE FOR BRACING*

6 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x40x3,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x40x3,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 12,5x40x3,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M12
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10

7 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

8 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

9 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

10 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

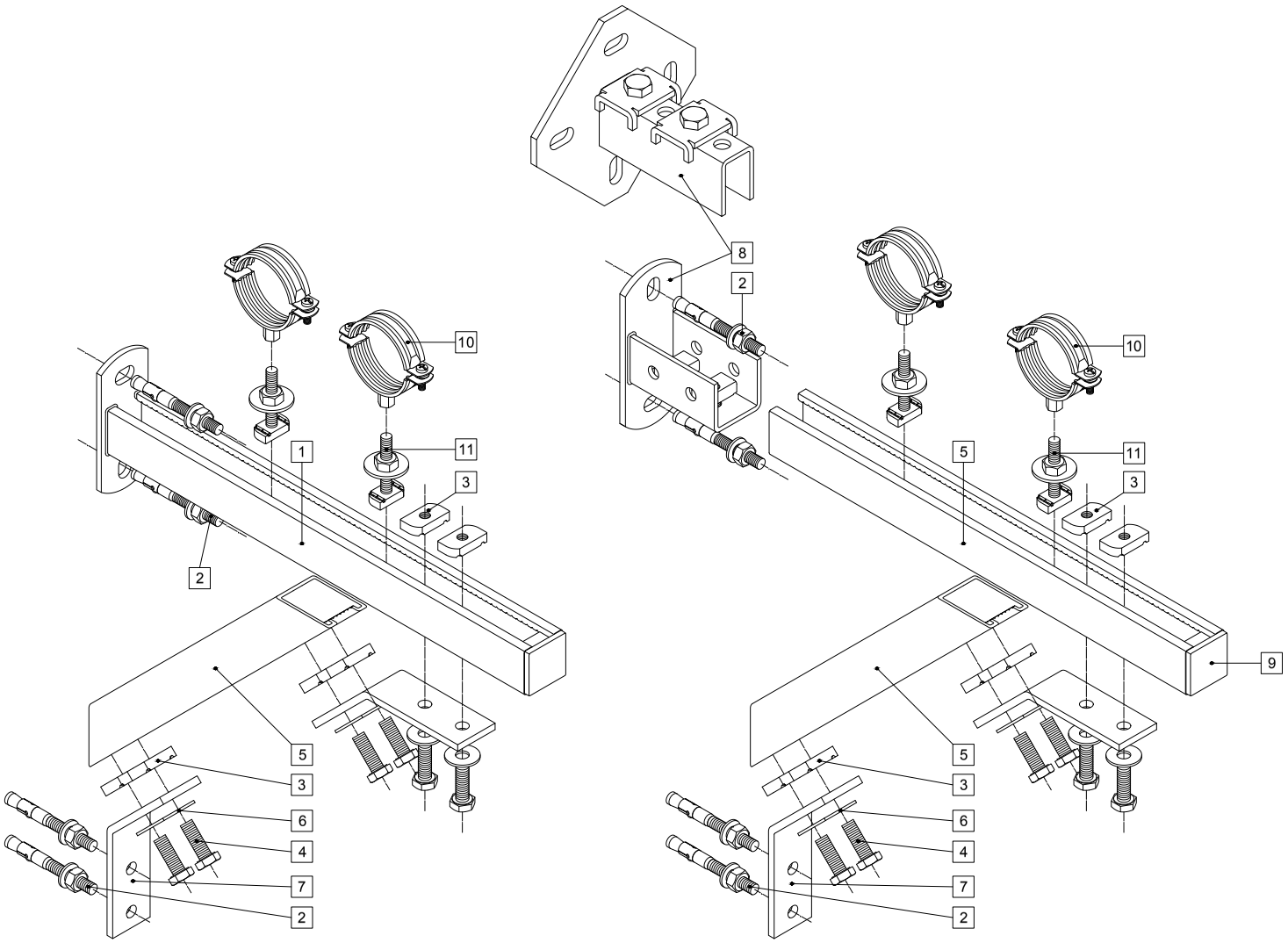
11 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

12 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

KONÁŘÍK® závěsová technika

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

4 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

5 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

6 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

7 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 27-45°
MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 38-45°

8 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

9 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

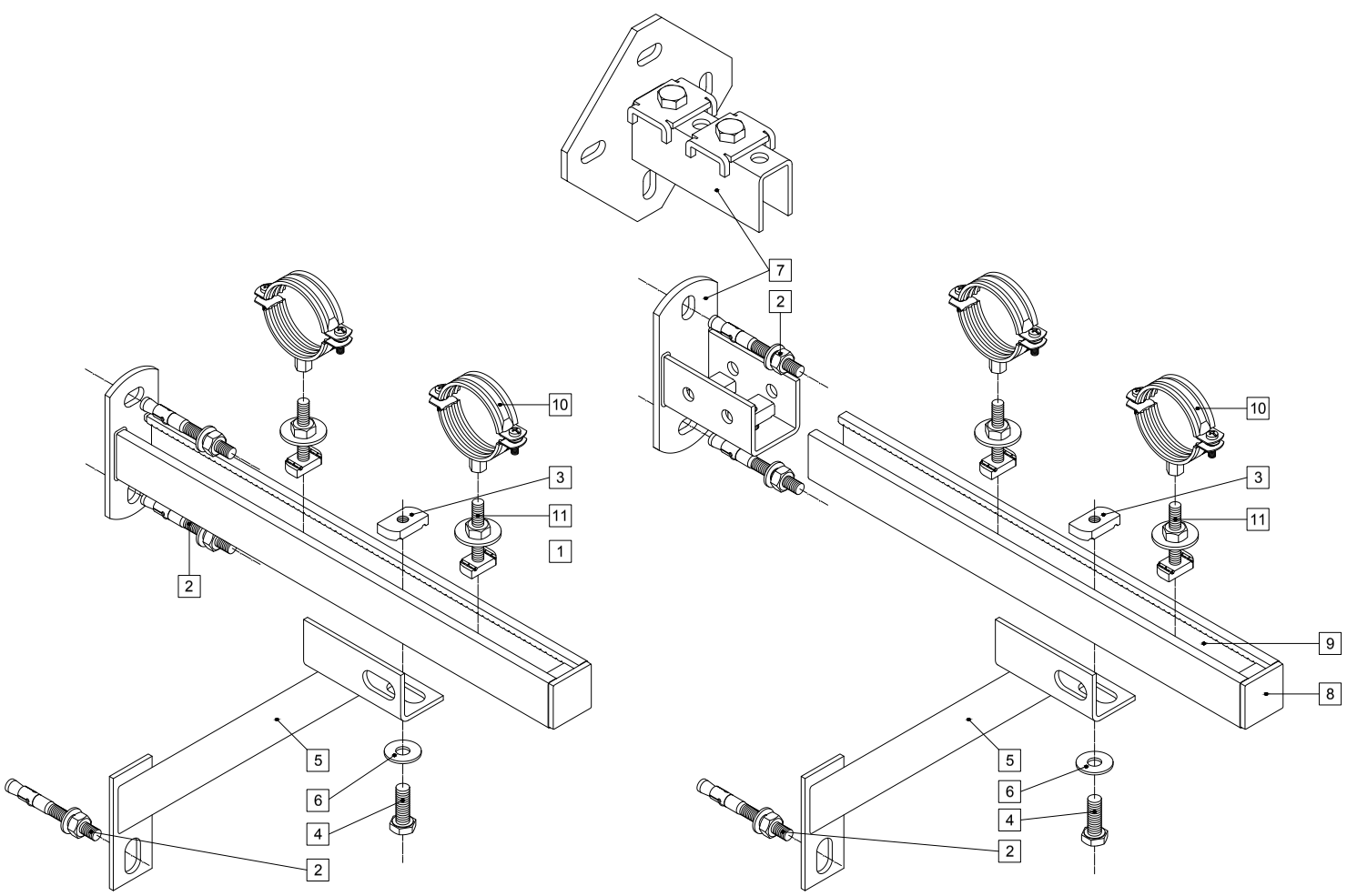
10 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

11 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

4 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

5 VZPĚRA UNIVERSAL/*UNIVERSAL BRACKET* 300mm
VZPĚRA UNIVERSAL/*UNIVERSAL BRACKET* 550mm

6 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

7 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

8 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

9 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

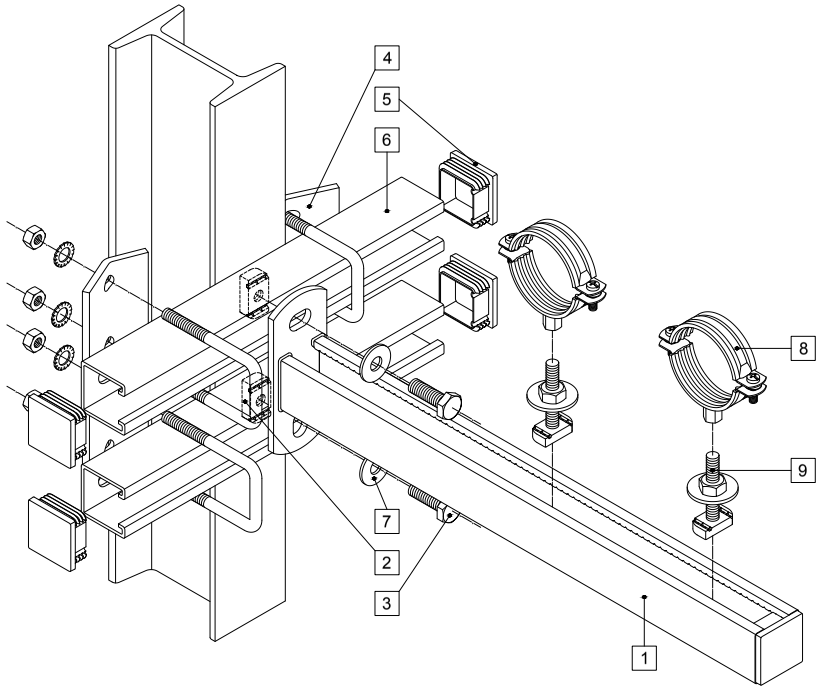
10 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

11 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

KONÁŘÍK® závěsová technika

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	SLOUP Z OCELOVÉHO VÁLCOVANÉHO PROFILU TVARU I/*COLUMN FROM STEEL PROFILE I*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

3 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

4 DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M8 FIX 27x18, 28x30
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M10 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-62
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M12 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-124

5 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

6 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

7 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x40x3,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x40x3,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10

8 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

9 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

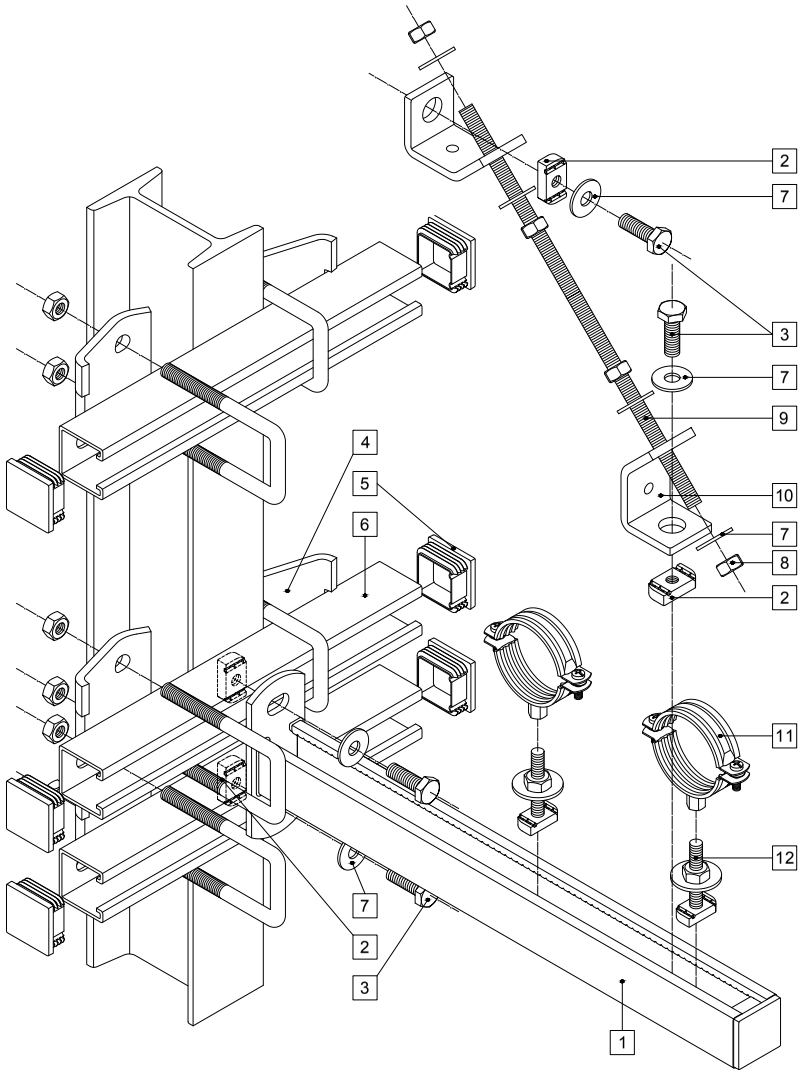
+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*

KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*

NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* SLOUP Z OCELOVÉHO VÁLCOVANÉHO PROFILU TVARU I/*COLUMN FROM STEEL PROFILE I*

VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES* HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

3 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

4 DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M8 FIX 27x18, 28x30
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M10 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-62
DRAPÁKOVÝ NOSNÍK/*RAIL BEAM CLAMP* M12 FIX 38x40, 40x60, ST41x21-124

5 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

6 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

7 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x40x3,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x40x3,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10

8 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

9 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

10 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK PRO ZAVĚTROVÁNÍ/*MOUNTING ANGLE FOR BRACING*

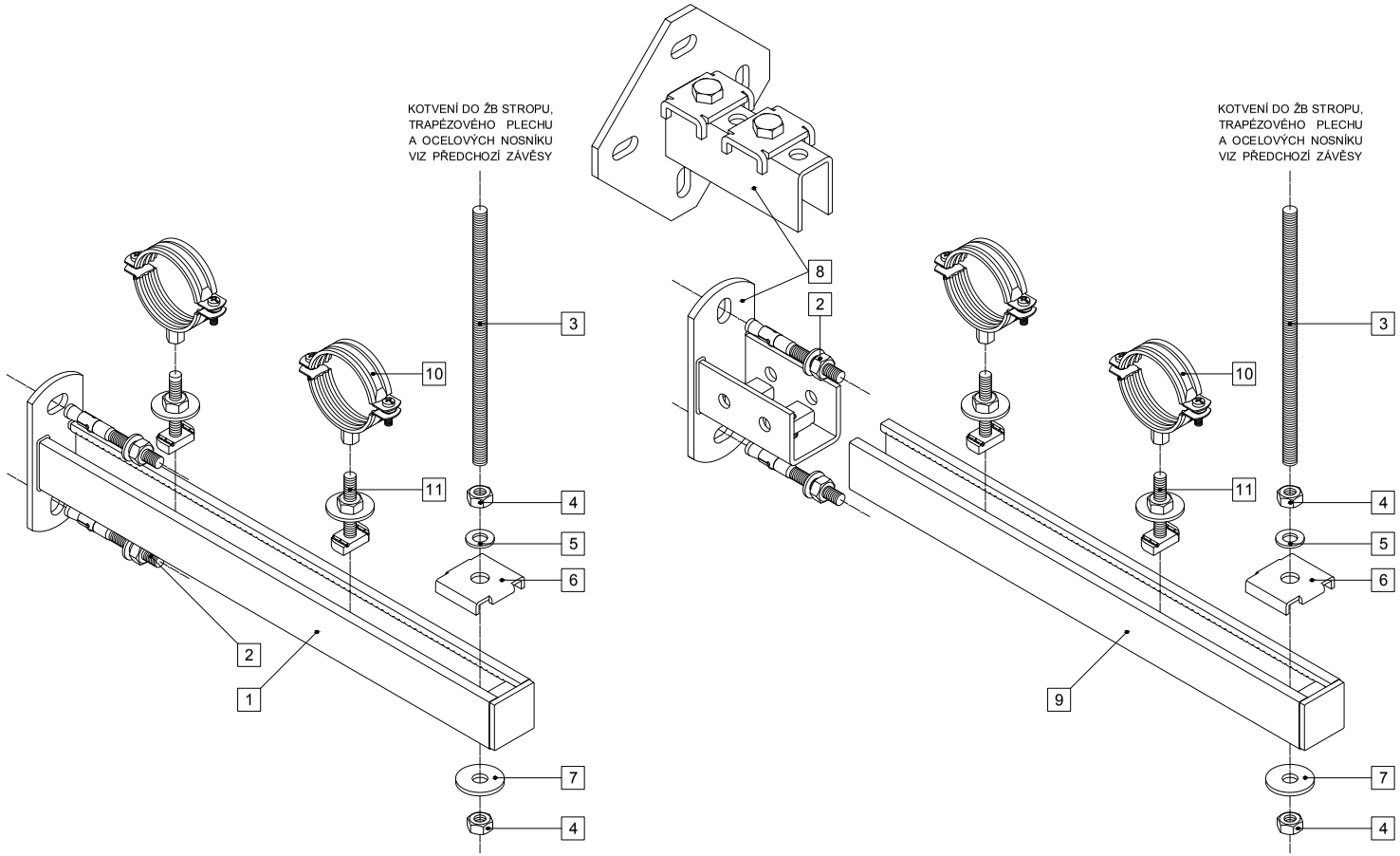
11 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

12 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

KONÁŘÍK závěsová technika

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M8x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M10x3000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x2000mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x3000mm

4 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

5 PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M12

6 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.13mm

7 PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN440 M12

8 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

9 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

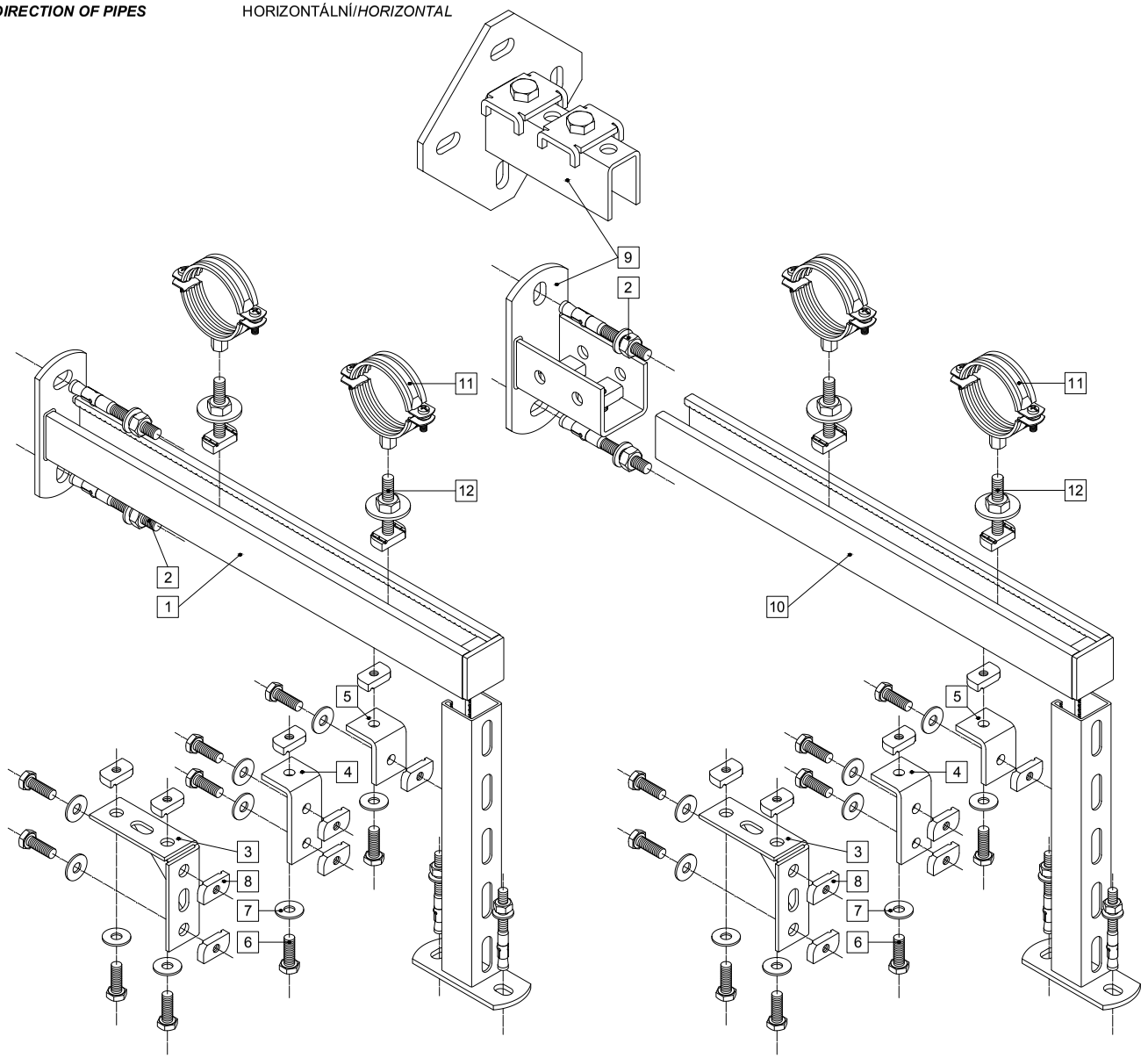
10 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

11 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 100/100
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 200/200
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA STAVITELNÁ/*ANGLE BRACKET* 200/200

4 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 3 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°
MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

5 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 2 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

6 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

7 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

8 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

9 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

10 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

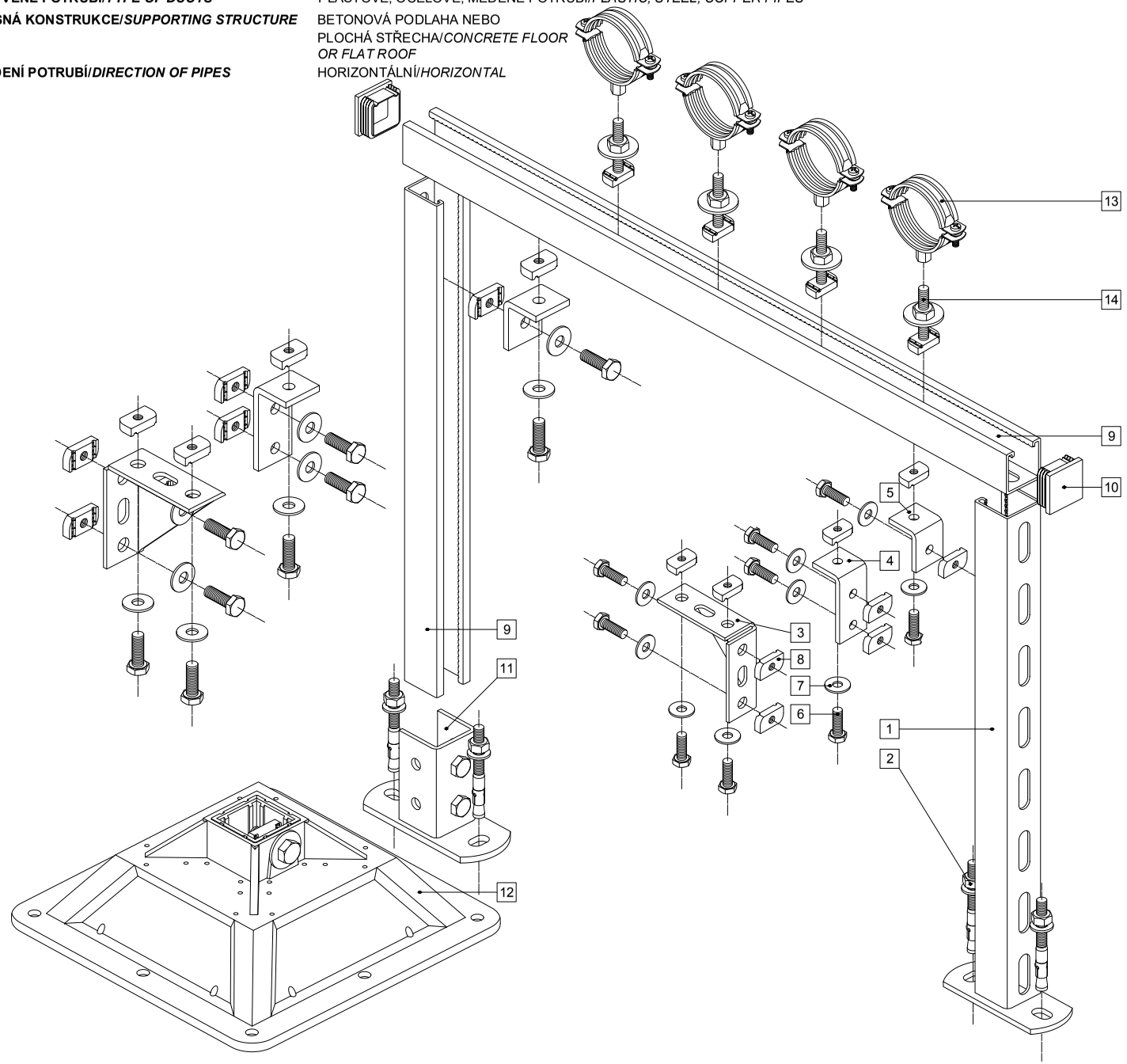
11 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

12 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

KONÁŘÍK® závěsová technika

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	BETONOVÁ PODLAHA NEBO PLOCHÁ STŘECHA/*CONCRETE FLOOR OR FLAT ROOF*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 100/100
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 200/200
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA STAVITELNÁ/*ANGLE BRACKET* 200/200

4 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 3 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°
MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

5 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 2 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

6 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

7 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

8 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

9 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

10 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

11 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL

12 SEDLOVÝ ÚCHYT ST STŘEŠNÍ/*SADDLE CLAMP*, ROOF TYPE
SEDLOVÝ ÚCHYT ST STŘEŠNÍ UNIVERSAL/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL,ROOF TYPE

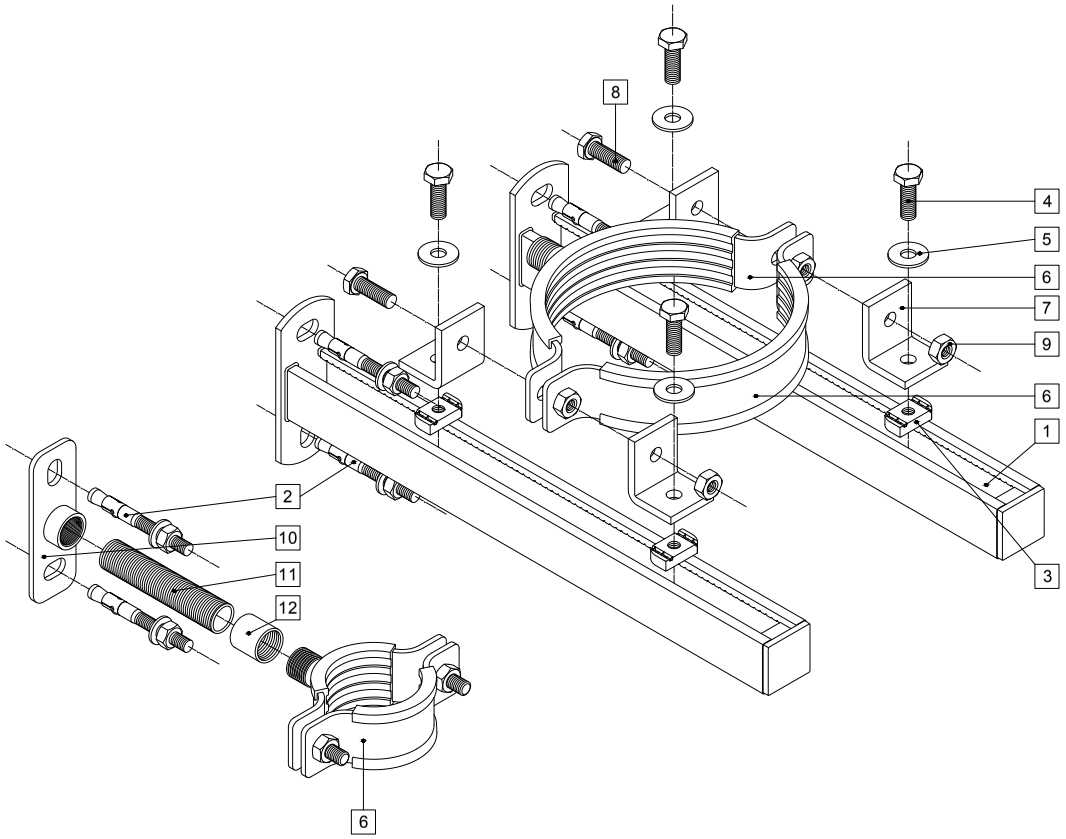
13 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

14 SESTAVA, SESTAVA ST DLE UPÍNACÍ HLAVY OBJÍMKY A TYPU MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU/*SLIDE T-BOLT ASSEMBLY ACCORDING TO TYPE OF FIXING RAIL AND CLAMPING HEAD OF PIPE CLAMP*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	VERTIKÁLNÍ/*VERTICAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD. *FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.*

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

4 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

5 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

6 OBJÍMKA MASIV DLE DIMENZE/*PIPE CLAMP MASIV ACCORDING TO DIMENSION OF PIPE*

7 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 2 OTVORY/*MOUNTING ANGLE*

8 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

9 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10

10 ÚCHYTKA/*WALL PLATE* 1/2"

11 ZÁVITOVÁ TYČ TRUBKOVÁ/*THREADED ROD* 1/2"x2000mm

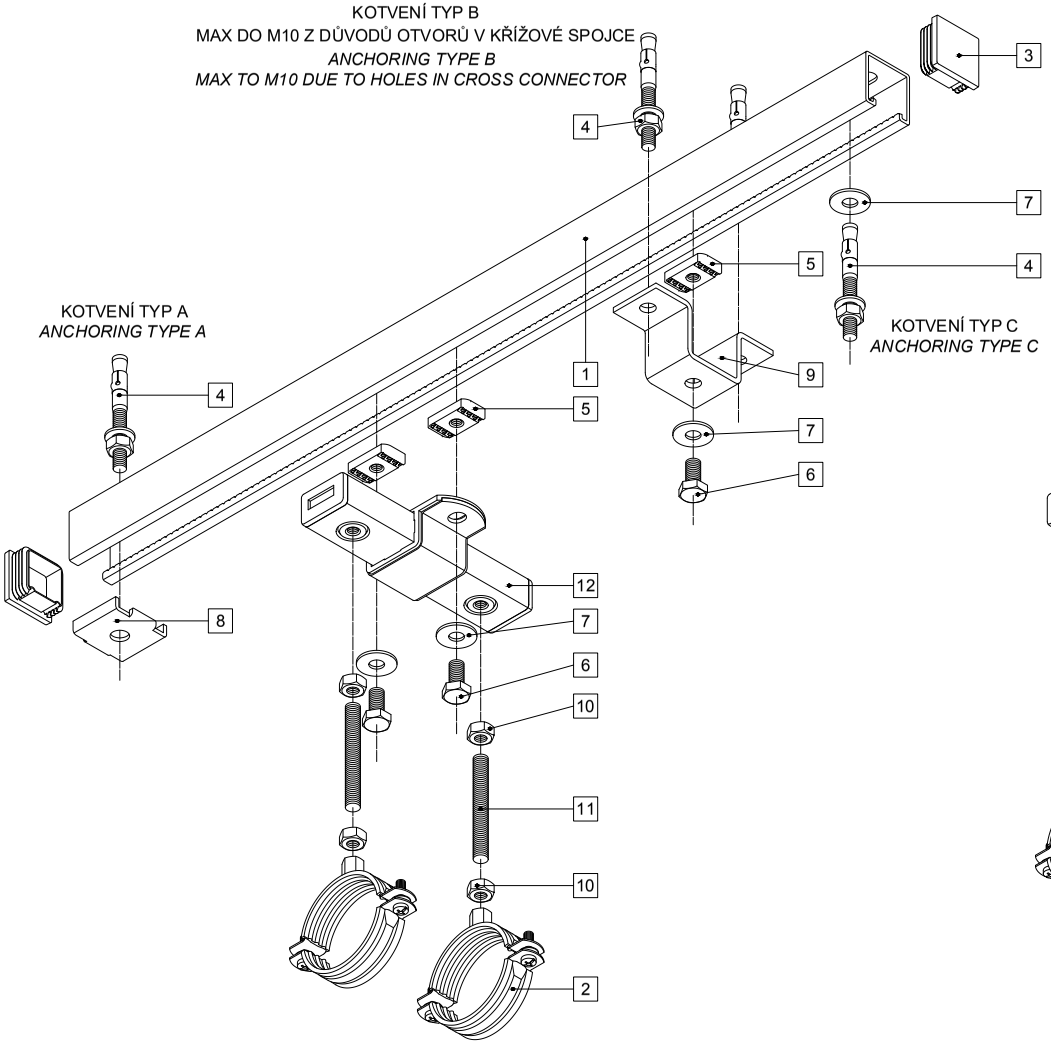
12 MATICE 1/2"x34mm PRO OBJÍMKY MASIV UNI/*CIRCULAR NUT* 1/2"x34MM FOR HEAVY DUTY PIPE CLAMP

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

KONÁŘÍK® závěsová technika

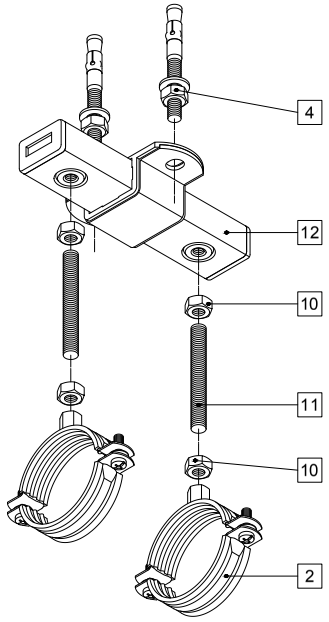
PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ/MONTOVANÝ STROP/REINFORCED/PREFABRICATED CONCRETE CEILING
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*

KOTVENÍ TYP B
MAX DO M10 Z DŮVODŮ OTVORŮ V KŘÍŽOVÉ SPOJCE
ANCHORING TYPE B
MAX TO M10 DUE TO HOLES IN CROSS CONNECTOR



KOTVENÍ TYP A
ANCHORING TYPE A

KOTVENÍ TYP C
ANCHORING TYPE C



1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

3
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

4
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x165mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x175mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x215mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x235mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x128mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x143mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x180mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x200mm

5
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10

6
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

7
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

8
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.13mm

9
NOSNÍKOVÁ KŘÍŽOVÁ SPOJKA/*CROSS CONNECTOR* 38/40
NOSNÍKOVÁ KŘÍŽOVÁ SPOJKA/*CROSS CONNECTOR* 40/60

10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10

11
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x40mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x50mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x60mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x70mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x80mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x90mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x100mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x120mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x40mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x60mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x80mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x100mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x120mm

12
POSUVNÉ SANĚ/*SLIDING SLEDGE* M8
POSUVNÉ SANĚ/*SLIDING SLEDGE* M10

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

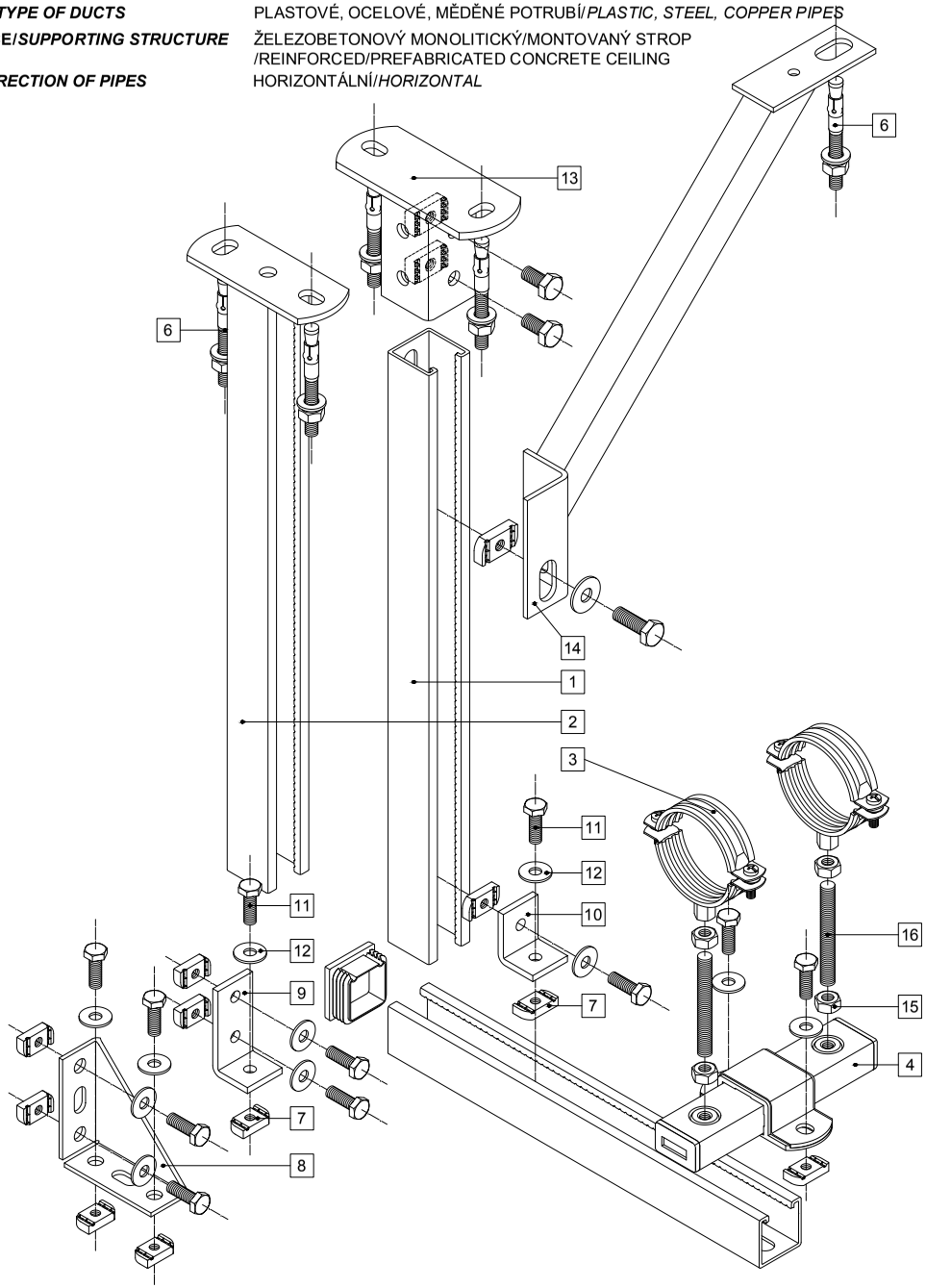
+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC* ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*

KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS* PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*

NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE* ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ/MONTOVANÝ STROP /REINFORCED/PREFABRICATED CONCRETE CEILING

VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES* HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

3 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

4 POSUVNÉ SANĚ/*SLIDING SLEDGE* M8
POSUVNÉ SANĚ/*SLIDING SLEDGE* M10

5 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

6 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x128mm

7 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10

8 ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 100/100
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA/*ANGLE BRACKET* 200/200
ÚHELNÍKOVÁ KONZOLA STAVITELNÁ/*ANGLE BRACKET* 200/200

9 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 3 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

10 MONTÁŽNÍ ÚHELNÍK S 2 OTVORY/*MOUNTING ANGLE* 38-90°

11 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

12 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHE*R DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHE*R DIN125-A M10

13 SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 27x18,28x30
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* 38x40,40x60
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV 38x40,40x60 UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* MASIV ST UNIVERSAL
SEDLOVÝ ÚCHYT/*SADDLE CLAMP* ST STABIL
SEDLOVÝ ÚCHYT PRŮBĚŽNÝ/*SADDLE CLAMP CONTINUOUS*

14 VZPĚRA UNIVERSAL/*UNIVERSAL BRACKET* 300mm
VZPĚRA UNIVERSAL/*UNIVERSAL BRACKET* 550mm

15 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10

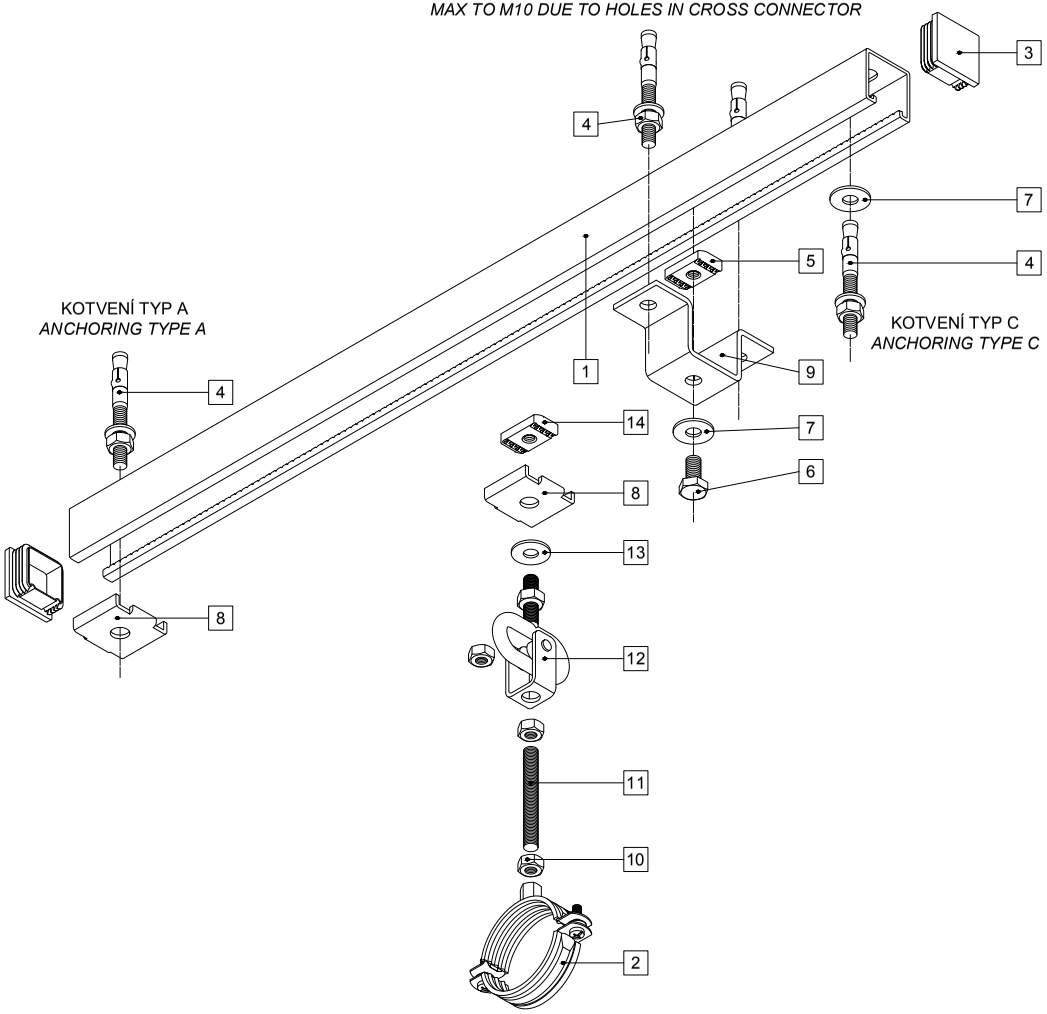
16 ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x40mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x50mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x60mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x70mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x80mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x90mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x100mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x120mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x40mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x60mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x80mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x100mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x120mm

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

KONÁŘÍK®
závěsová technika

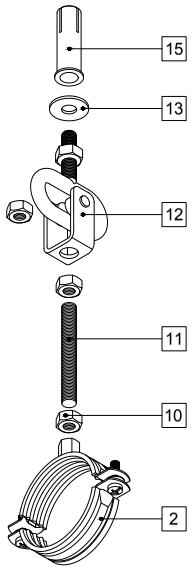
PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ/MONTOVANÝ STROP /REINFORCED/PREFABRICATED CONCRETE CEILING
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*

KOTVENÍ TYP B
MAX DO M10 Z DŮVODŮ OTVORŮ V KŘÍŽOVÉ SPOJCE
ANCHORING TYPE B
MAX TO M10 DUE TO HOLES IN CROSS CONNECTOR



KOTVENÍ TYP A
ANCHORING TYPE A

KOTVENÍ TYP C
ANCHORING TYPE C



1 MONTÁŽNÍ NOSNÍK - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD.
FIXING RAIL - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF FIXING RAIL, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.

2 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

3 SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 27x18
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 28x30
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 38x40,ST41x41
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* ST41x21
SNÍMATELNÁ ČEPIČKA/*PLASTIC CAP* 40x60,ST41x62

4 SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x96mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x115mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M8x165mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x90mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x125mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x175mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x215mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M10x235mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x110mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x128mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x143mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x180mm
SVORNÍKOVÁ KOTVA/*ANCHOR BOLT* M12x200mm

5 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M8 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M8
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10

6 ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

7 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M8
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

8 DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 27x18,28x30, pr.11mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX/*U-WASHER TYPE FIX* 38x40,40x60, pr.13mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.8,4mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.10,5mm
DRÁP K UPÍNÁNÍ FIX ST/*U-WASHER TYPE FIX ST*, pr.13mm

9 NOSNÍKOVÁ KŘÍŽOVÁ SPOJKA/*CROSS CONNECTOR* 38/40
NOSNÍKOVÁ KŘÍŽOVÁ SPOJKA/*CROSS CONNECTOR* 40/60

10 MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10
MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M12

11 ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x40mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x50mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x60mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x70mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x80mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x90mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x100mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x120mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x40mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x60mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x80mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x100mm
ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x120mm
ZÁVITOVÁ TYČ/*THREADED ROD* DIN975 M12x1000mm

12 KLUZNÝ ZÁVĚS UNI/*SLIDING HANGER UNI*

13 PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
PODLOŽKA/*WASHER* DIN125-A M10

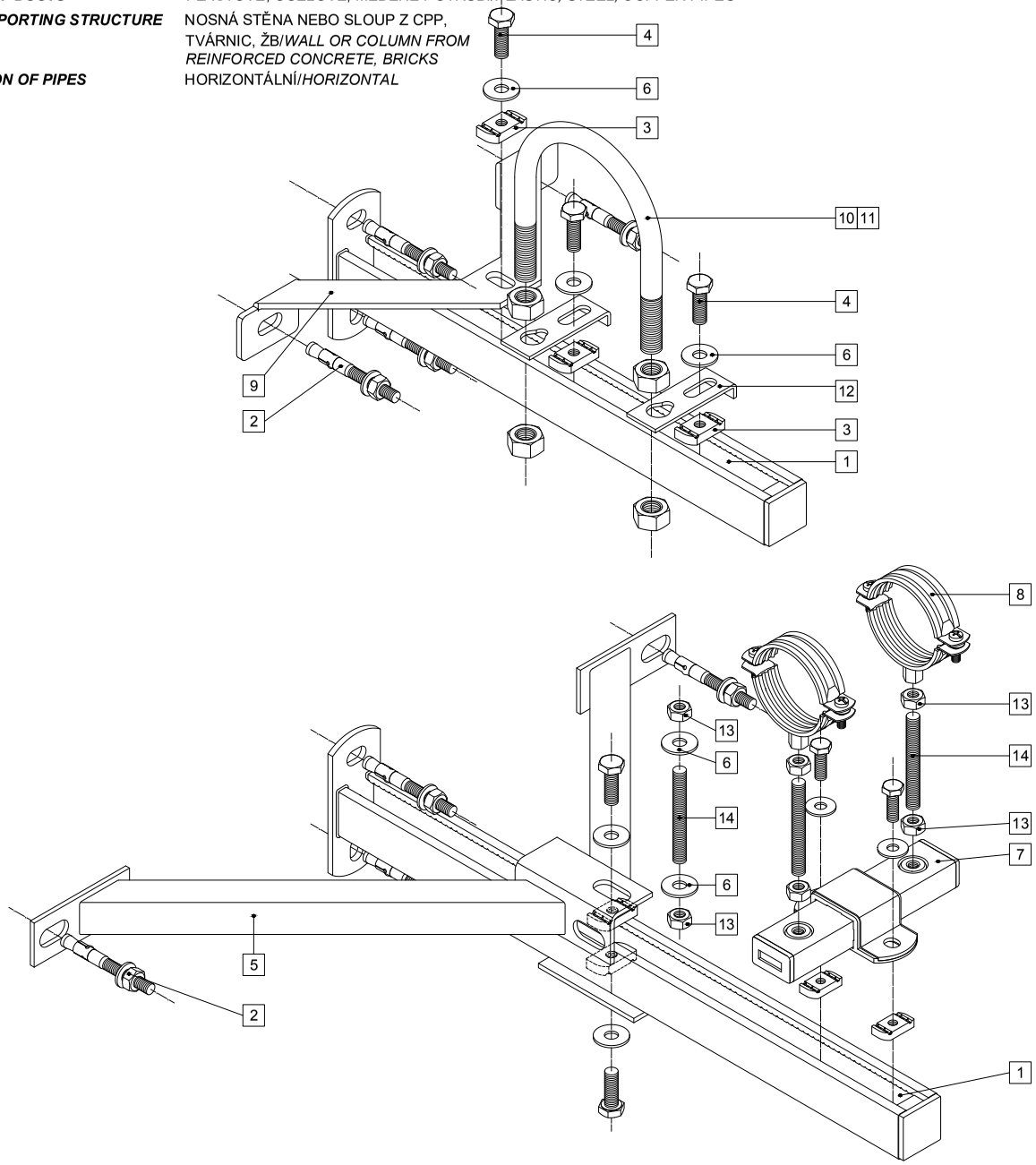
14 JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 27x18+28x30
JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* M10 38x40+40x60
JEZDEC PRO NOSNÍK ST/*SLIDE NUT FOR FIXING RAIL* ST M10

15 ZARÁŽECÍ KOTVA M10 S LÍMCEM/*DROP-IN ANCHOR WITH COLLAR*

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.

+420 596 243 819 / 826
www.konarik.cz
obchod@konarik.cz

PROFESE TZB/*TYPE OF HVAC*	ZDRAVOTECHNICKÁ INSTALACE/*SANITARY INSTALLATION*
KOTVENÉ POTRUBÍ/*TYPE OF DUCTS*	PLASTOVÉ, OCELOVÉ, MĚDĚNÉ POTRUBÍ/*PLASTIC, STEEL, COPPER PIPES*
NOSNÁ KONSTRUKCE/*SUPPORTING STRUCTURE*	NOSNÁ STĚNA NEBO SLOUP Z CPP, TVÁRNIC, ŽB/*WALL OR COLUMN FROM REINFORCED CONCRETE, BRICKS*
VEDENÍ POTRUBÍ/*DIRECTION OF PIPES*	HORIZONTÁLNÍ/*HORIZONTAL*



1 KONZOLA - DLE VELIKOSTI A ZPŮSOBU ZATÍŽENÍ, DÉLKY, ROZTEČI MEZI JEDNOTLIVÝMI ZÁVĚSY APOD. *CANTILEVER ARM - DEPEND ON LOAD, LENGTH OF CANTILEVER ARM, PITCH BETWEEN FIXING RAILS ETC.*

2 KOTVENÍ DLE VELIKOSTI ZATÍŽENÍ, TYPU KOTVENÉHO PODKLADU/*TYPE OF ANCHORING DEPEND ON TYPE OF SUPPORTING STRUCTURE AND LOAD*

3
- JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 27x18+28x30
- JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 27x18+28x30
- JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M8 38x40+40x60
- JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* M10 38x40+40x60
- JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M8
- JEZDEC PRO NOSNÍK/*SLIDE NUT* ST M10

4
- ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x20mm
- ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x25mm
- ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x30mm
- ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x35mm
- ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M8x40mm
- ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x20mm
- ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x25mm
- ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x30mm
- ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x35mm
- ŠROUB METRICKÝ/*METRIC BOLT* M10x40mm

5
- VZPĚRA UNIVERSAL/*UNIVERSAL BRACKET* 300mm
- VZPĚRA UNIVERSAL/*UNIVERSAL BRACKET* 550mm

6
- PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 8,5x27x2,0
- PODLOŽKA K NOSNÍKU/*WASHER FOR FIXING RAILS* 10,5x27x2,0
- PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M8
- PODLOŽKA POD NÝTY/*WASHER UNDER THE RIVETS* M10
- PODLOŽKA/*WASHE*R DIN125-A M8
- PODLOŽKA/*WASHE*R DIN125-A M10

7
- POSUVNÉ SANĚ/*SLIDING SLEDGE* M8
- POSUVNÉ SANĚ/*SLIDING SLEDGE* M10

8 OBJÍMKA DLE TYPU POTRUBÍ A DIMENZE/*PIPE CLAMP ACCORDING TO TYPE OF PIPE AND DIMENSION*

9 HORIZONTÁLNÍ VÝZTUHA/*HORIZONTAL SUPPORT*

10 ČSN 130725.0 TŘMENY Z KRUHOVÉ OCELI DO DN150/*U-BOLT ACCORDING TO ČSN 130725.0 FROM ROUND STEEL TO DN150*

11 TŘMENY Z KRUHOVÉ OCELI PRO MÉNĚ NÁROČNÉ APLIKACE/*U-BOLT FOR LESS DEMANDING APPLICATIONS*

12 UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK TŘMENU PRO NOSNÍKY/UNIVERSAL U-BOLT BRACKET FOR FIXING RAILS

13
- MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M8
- MATICE ŠESTIHRANNÁ/*HEXAGON NUT* DIN934 M10

14
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x40mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x50mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x60mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x70mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x80mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x90mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x100mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M8x120mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x40mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x60mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x80mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x100mm
- ZÁVITOVÝ KOLÍK/*STUD BOLT* M10x120mm

Toto instalační uchycení ilustrované výše slouží jako pomůcka. Neneseme odpovědnost za škody, vady související s jakýmkoli informacemi obsaženými v těchto výkresech. Je třeba pro každé individuální uchycení potrubí provést výpočet dle příslušných norem.
This installation example illustrated above serves as a guide. We are not liable for damages, defects related to any information contained in these drawings. It is necessary to perform a calculation according to the relevant standards for each individual installation.