



Vážený zákazníku,

značka GEBO je symbolem pro kvalitu, spolehlivost, efektivitu a servis. Naším cílem je vyřešit vaše potřeby, společně růst a splnit vaše očekávání. Na základě tohoto předpokladu a tendenci se neustále zlepšovat, jsme se rozhodli obnovit image naší značky. Nové logo GEBO je synonymem neustálého vývoje, úsilí a zlepšování.

Díky tomuto závazku vám nabízíme efektivní a kvalitní produkty.

To nám umožňuje přidat k naší značce heslo „FITS BETTER“, což znamená „GEBO – PADNE LÉPE“. Proč GEBO fits better? Protože už více než 80 let nepřestáváme zkoumat výrobky, materiály a systémy, o kterých můžeme hrdě říct, že GEBO padne lépe! Logo je posíláno třemi klíčovými slovy, které jasně popisují základní požadavky GEBO: „BETTER. EASIER. FASTER“ - „LEPŠÍ. JEDNODUŠŠÍ. RYCHLEJŠÍ“ - vlastnosti, které plně odrážejí naše výrobky.

Pokračujeme v rozšíření naší nabídky zavedením nových funkcí, jejichž hlavním cílem je usnadnit práci instalačních techniků, navrhnout nástroje, které umožňují být aktivní součástí světa GEBO a být schopni vykonávat vaši práci „lepší, jednodušší a rychlejší“ způsobem.

Měníme struktury, procesy a komunikaci, ... abychom vám usnadnili a zpříjemnili vzájemnou spolupráci.

Tímto vám všem chceme poděkovat za vaši důvěru a loajalitu. Je velkým potěšením pracovat s vámi a být součástí vašeho pracovního života.

Tento katalog představuje kompletní sortiment produktů značky GEBO, rozdělených do jednotlivých skupin artiklů, přizpůsobených specifickým potřebám instalačního technika. Katalog obsahuje instalační pokyny, technické výkresy, příklady instalace a certifikace.

GEBO FITS BETTER!

Navštivte naši webovou stránku www.gebo.cz.

Těšíme se na další spolupráci, tým GEBO Bohemia.

PROČ VYBRAT GEBO PRODUKTY!



GEBO znamená kvalita!

Kontrola kvality se provádí v každé jednotlivé fázi výroby, počínaje nákupem surovin přes celý výrobní cyklus až po finální produkt.

GEBO znamená rychlé dodání!

Objednávky pro vás jsou zpracovány v nejkratším možném čase. Díky našim expresním kurýrům zajišťujeme rychlé doručení po celé republice.



GEBO je především poradenství a technická podpora!

Poradíme a pomůžeme vám při výběru toho nejlepšího sortimentu a doporučíme vám výrobky vhodné pro Vaše potřeby. Naše obchodní oddělení je vám vždy k dispozici.

gebo



GEBO je synonymem záruky!

Naše výrobky jsou vyrobeny z nejkvalitnějších materiálů. Kromě toho jsou produkty GEBO pojištěny, aby byla zajištěna nejvyšší úroveň bezpečnosti.

GEBO je synonymem certifikovaného produktu!

Všechny výrobky GEBO jsou podrobovány zkouškám kvality specializovanými laboratořemi, neustále spolupracujeme s německým institutem DVGW. Naše výrobky proto splňují požadavky českých i mezinárodních norem, které potvrzují nejvyšší kvalitu našeho produktu.



GEBO GROUP CERTIFIKACE

ISO 9001: 2015 Certifikace



DVGW certifikáty



VdS certifikát



DIBt certifikát

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Hygienické certifikáty pro pitnou vodu



KOMPLETNÍ SORTIMENT VÝROBKŮ GEBO

1	geboquick	S. 5-22
Univerzální svěrné spojky z litiny + opravné třmeny a opravné třmeny s navrtávkou pro ocelové a PE potrubí		
2	gebospecial	S. 23-80
Speciální svěrné a přírubové spojky z litiny		
3	gebobrass	S. 81-94
Mosazné svěrné spojky pro měděné a ocelové potrubí + opravné třmeny a třmeny s navrtávkou pro měděné potrubí		
4	gebobrass <small>FOR PE</small>	S. 95-99
Mosazné spojky pro PE HD potrubí (PE 80 / PE 100)		
5	multigebo	S. 101-106
Mosazné svěrné spojky pro vícevrstvé trubky		
6	minigebo	S. 107-112
Kompaktní adaptér se svěrným spojením pro instalace topné a pitné vody		
7	polygebo	S. 113-118
Mosazné svěrné spojky včetně opěrného pouzdra		

KOMPLETNÍ SORTIMENT VÝROBKŮ GEBO**8****geboplast**

S. 119-146

Plastové svěrné spojky pro PE potrubí

9**gebounifix**

S. 147-189

Nerezové opravné pasy

10**gebogold**

S. 191-201

Mosazné závitové fitinky

11**gebofittings**
PLATINUM

S. 203-223

Litinové závitové fitinky v černé i pozinkované variantě

12**gebog316**

S. 225-249

Nerezové závitové fitinky, kulové kohouty a mezikusy

13**gebonipple**

S. 251-252

Mezikusy z pozinkované oceli, oboustranné závit

14**geboliquid**

S. 253-261

Kapalina k vnitřnímu utěsnění vodovodních částí topných soustav, čisticí a ošetřující prostředky pro topné soustavy

geboquick

UNIVERZÁLNÍ SVĚRNÉ SPOJKY



KOMPLETNÍ SORTIMENT

GEBO Quick – univerzální svěrné spojky pro spojení vodovodních potrubí z oceli nebo PE. Dostupné pro průměry: 1/2"–2" pro ocelové trubky, pro černé ocelové trubky od 20 - 63,5 mm a pro PE trubky od 20 - 63 mm; pro větší průměry viz. sortiment Gebo Special.

	TYP QA	S. 8
	Svěrná spojka s vnějším závitem.	
	TYP QI	S. 9
	Svěrná spojka s vnitřním závitem.	
	TYP QO	S. 10
	Spojka s oboustranným svěrným spojením.	
	TYP QT	S. 11
	Spojka pro oboustranné svěrné spojení s odbočkou s vnitřním závitem.	
	TYP QTO	S. 12
	Svěrný T- kus.	
	TYP QWO	S. 13
	Oblouk svěrný.	
	DSK	S. 16
	Litinový třmen, krátká verze.	
	ANB	S. 17
	Litinový třmen s vnitřním závitem.	
	DS	S. 18
	Litinový třmen, dlouhá verze.	
	Opěrná pouzdra pro plastové trubky	S. 22

DŮLEŽITÉ POZNATKY

POUŽÍVANÝ MATERIÁL

- **Tělo armatury:**
Temperované litiny EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Kuželová matice:**
Temperované litiny EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Kompresní kroužek:**
Z pozinkované oceli
- **Podložka:**
Z pozinkované oceli
- **Těsnění:**
NBR
- **Přípojovací závit:**
Podle ISO 7/1, DIN EN 10226-1
- **Galvanizace:**
Žárové zinkování těl fitinek a kuželových matic. (žárové zinkování podle DIN EN 10242)

Povrchy vyskytující se v průběhu obrábění jsou galvanicky pozinkovány.

OBLASTI POUŽITÍ

Opravy na stávajícím potrubí a nové instalace potrubí pro různé média.

Univerzální svěrné spojky z litiny pro pozinkovanou ocel, černou ocel a PE trubky.

Použití: Instalace topné vody, přípojky pro plyn a stlačený vzduch se využívají pro ocelové trubky.

PRO OCELOVÉ TRUBKY

podle DIN EN 10255

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

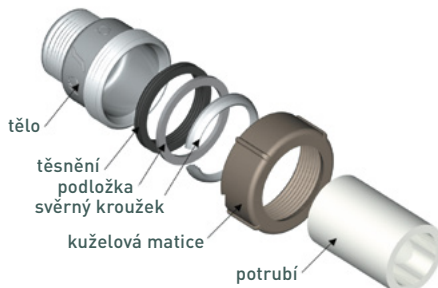
podle DIN EN 10220 série 1, 2 a 3

PRO PE-POTRUBÍ

(PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893)

GEBO spojky jsou navrženy pro nepřetržitý provoz.

Konstrukce:



TYP QA S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

PRO OCELOVÉ TRUBKY DIN EN 10255

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY DIN EN 10220 série 1, 2 a 3

PRO PE-TRUBKY PE-potrubí (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubí (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 a DIN 16893



MÉDIUM:

voda, plyn, stlačený vzduch

OBLASTI POUŽITÍ A PROVOZNÍ TEPLOTA:

topná voda do 80°C (výhradně pro ocelové trubky); pitná voda: do 25°C; stlačený vzduch (výhradně pro ocelové trubky): max.: 70°C; plyn: -20°C až +60°C (výhradně pro ocelové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1)

PRACOVNÍ TLAK:

stlačený vzduch 10 bar; voda 10 bar; plyn 5 bar

CERTIFIKACE:

voda: certifikát DVGW: DW-8511BU0380

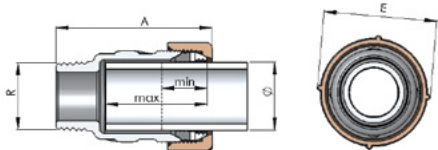
plyn: certifikát DVGW NG-4502BL0450

DN	Vnější průměr trubky [mm]	Závít	Výrobek č.
15	19,7 – 21,8	1/2"	17.195.00.01
20	24,6 – 27,3	3/4"	17.195.00.02
25	31,4 – 34,2	1"	17.195.00.03
32	40,0 – 42,9	1 1/4"	17.195.00.04
40	47,9 – 51,5	1 1/2"	17.195.00.05
50	59,7 – 63,6	2"	17.195.00.06

ROZMĚRY A VÁHY

DN	Závít R ISO 7/1	Vnější průměr trubky od rukojeti [mm]	OCELOVÉ TRUBKY	ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	PE-TRUBKY	Hmotnost [g]	Délka -A [mm]	Velikost rohu ~E [mm]	Hloubka zasunutí min. [mm]	Hloubka zasunutí max. [mm]
			Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]					
15	1/2"	19,7 – 21,8	21,3	20	20 x 1,9	180	65	42	22	40
20	3/4"	24,6 – 27,3	26,9	25	25 x 2,3	250	74	48	22	45
25	1"	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	335	78	56	24	47
32	1 1/4"	40,0 – 42,9	42,4	-	40 x 3,7	550	86	67	27	54
40	1 1/2"	47,9 – 51,5	48,3	51	50 x 4,6	565	89	72	25	55
50	2"	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1030	107	92	28	65

SVĚRNÉ SPOJKY PRO OCELOVÉ TRUBKY, ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY A PE TRUBKY



Pro PE instalaci je nezbytné použít opěrná pouzdra. Viz strana 22.



TYP QI	S VNITŘNÍM ZÁVITEM
PRO OCELOVÉ TRUBKY	DIN EN 10255
PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	DIN EN 10220 série 1, 2 a 3
PRO PE-TRUBKY	PE-potrubi (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

MÉDIUM:

voda, plyn, stlačený vzduch

OBLASTI POUŽITÍ A PROVOZNÍ TEPLOTA:

topná voda do 80°C (výhradně pro ocelové trubky); pitná voda: do 25°C; stlačený vzduch (výhradně pro ocelové trubky): max.: 70°C; plyn: -20°C až +60°C (výhradně pro ocelové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1)

PRACOVNÍ TLAK:

stlačený vzduch 10 bar; voda 10 bar; plyn 5 bar

CERTIFIKACE:

voda: certifikát DVGW: W-8511BU0380

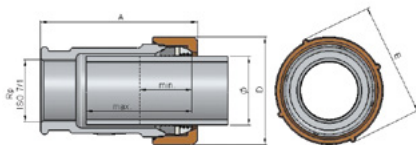
plyn: certifikát DVGW: NG-4502BL0450



DN	Vnější průměr trubky [mm]	Závít	Výrobek č.
15	19,7 – 21,8	1/2"	17.195.01.01
20	24,6 – 27,3	3/4"	17.195.01.02
25	31,4 – 34,2	1"	17.195.01.03
32	40,0 – 42,9	1 1/4"	17.195.01.04
40	47,9 – 51,5	1 1/2"	17.195.01.05
50	59,7 – 63,6	2"	17.195.01.06

ROZMĚRY A VÁHY

DN	Závít R ISO 7/1	Vnější průměr trubky od 40 do [mm]	OCELOVÉ TRUBKY	ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	PE-TRUBKY	Hmotnost [g]	Délka -A [mm]	Velikost rohu -E [mm]	Hloubka zasunutí min. [mm]	Hloubka zasunutí max. [mm]
			Vnější průměr trubky-ø [mm]	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Vnější průměr trubky-ø [mm]					
15	1/2"	19,7 – 21,8	21,3	20	20x1,9	192	67	42	22	40
20	3/4"	24,6 – 27,3	26,9	25	25x2,3	255	72	48	22	45
25	1"	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32x2,9	345	78	56	24	47
32	1 1/4"	40,0 – 42,9	42,4	-	40x3,7	550	84	67	27	54
40	1 1/2"	47,9 – 51,5	48,3	51	50x4,6	560	87	72	25	55
50	2"	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63x5,8	1016	105	92	28	65

SVĚRNÉ SPOJKY PRO OCELOVÉ TRUBKY, ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY A PE TRUBKY

Pro PE instalaci je nezbytné použít opěrná pouzdra. Viz strana 22.

TYP Q0 PRO OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ

PRO OCELOVÉ TRUBKY DIN EN 10255

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY DIN EN 10220 série 1, 2 a 3

PRO PE-TRUBKY PE-potrubí (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubí (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 a DIN 16893



MÉDIUM:

voda, plyn, stlačený vzduch

OBLASTI POUŽITÍ A PROVOZNÍ TEPLOTA:

topná voda do 80°C (výhradně pro ocelové trubky); pitná voda: do 25°C; stlačený vzduch (výhradně pro ocelové trubky): max.: 70°C; plyn: -20°C až +60°C (výhradně pro ocelové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1)

PRACOVNÍ TLAK:

stlačený vzduch 10 bar; voda 10 bar; plyn 5 bar

CERTIFIKACE:

voda: certifikát DVGW DW-8511BU0380

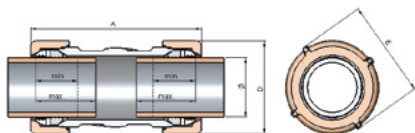
plyn: certifikát DVGW NG-4502BL0450

DN	Vnější průměr trubky [mm]	Výrobek č.
15	19,7 – 21,8	17.195.02.01
20	24,6 – 27,3	17.195.02.02
25	31,4 – 34,2	17.195.02.03
32	40,0 – 42,9	17.195.02.04
40	47,9 – 51,5	17.195.02.05
50	59,7 – 63,6	17.195.02.06

ROZMĚRY A VÁHY

DN	Vnější průměr trubky od ... do [mm]	OCELOVÉ TRUBKY Vnější průměr trubky-φ [mm]	ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY Vnější průměr trubky-φ [mm]	PE-TRUBKY Vnější průměr trubky-φ [mm]	Hmotnost [g]	Délka -A [mm]	Velikost rohu -E [mm]	Hloubka zasunutí min. [mm]	Hloubka zasunutí max. [mm]
15	19,7 – 21,8	21,3	20	20 x 1,9	186	88	42	22	34
20	24,6 – 27,3	26,9	25	25 x 2,3	254	91	48	22	35
25	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	335	98	56	24	40
32	40,0 – 42,9	42,4	-	40 x 3,7	566	107	67	27	44
40	47,9 – 51,5	48,3	51	50 x 4,6	552	107	72	25	44
50	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1000	128	92	28	54

SVĚRNÉ SPOJKY PRO OCELOVÉ TRUBKY, ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY A PE TRUBKY



Pro PE instalaci je nezbytné použít opěrná pouzdra. Viz strana 22.



TYP QT	PRO OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ S ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM
PRO OCELOVÉ TRUBKY	DIN EN 10255
PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	DIN EN 10220 série 1, 2 a 3
PRO PE-TRUBKY	PE-potrubi (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

MÉDIUM:

voda, plyn, stlačený vzduch

OBLASTI POUŽITÍ A PROVOZNÍ TEPLOTA:

topná voda do 80°C (výhradně pro ocelové trubky); pitná voda: do 25°C; stlačený vzduch (výhradně pro ocelové trubky): max.: 70°C; plyn: -20°C až +60°C (výhradně pro ocelové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1)

PRACOVNÍ TLAK:

stlačený vzduch 10 bar; voda 10 bar; plyn 5 bar

CERTIFIKACE:

voda: certifikát DVGW DW-8511BU0380

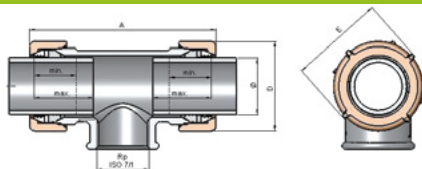
plyn: certifikát DVGW NG-4502BL0450



DN	Vnější průměr trubky [mm]	Závit	Výrobek č.
15	19,7 – 21,8	1/2"	17.195.04.01
20	24,6 – 27,3	3/4"	17.195.04.02
25	31,4 – 34,2	1"	17.195.04.03
32	40,0 – 42,9	1 1/4"	17.195.04.04
40	47,9 – 51,5	1 1/2"	17.195.04.05
50	59,7 – 63,6	2"	17.195.04.06

ROZMĚRY A VÁHY

DN	Závit R ISO 7/11	Vnější průměr trubky od trubky do [mm]	OCELOVÉ TRUBKY	ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	PE-TRUBKY	Hmotnost [g]	Délka -A [mm]	Velikost rohu -E [mm]	Hloubka zasunutí min. [mm]	Hloubka zasunutí max. [mm]
			Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]					
15	1/2"	19,7 – 21,8	21,3	20	20 x 1,9	237	92	42	22	33
20	3/4"	24,6 – 27,3	26,9	25	25 x 2,3	309	100	48	22	34
25	1"	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	444	112	56	24	37
32	1 1/4"	40,0 – 42,9	42,4	-	40 x 3,7	731	128	67	27	41
40	1 1/2"	47,9 – 51,5	48,3	51	50 x 4,6	776	130	72	25	39
50	2"	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1327	161	92	28	49

SVĚRNÉ SPOJKY PRO OCELOVÉ TRUBKY, ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY A PE TRUBKY

Pro PE instalaci je nezbytné použít opěrná pouzdra. Viz strana 22.

TYP QTO	SVĚRNÝ T-KUS
PRO OCELOVÉ TRUBKY	DIN EN 10255
PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	DIN EN 10220 série 1, 2 a 3
PRO PE-TRUBKY	PE-potrubí (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubí (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 a DIN 16893
	MÉDIUM: voda, plyn, stlačený vzduch
	OBLASTI POUŽITÍ A PROVOZNÍ TEPLOTA: topná voda do 80°C (výhradně pro ocelové trubky); pitná voda: do 25°C; stlačený vzduch (výhradně pro ocelové trubky): max.: 70°C; plyn: -20°C až +60°C (výhradně pro ocelové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1)
	PRACOVNÍ TLAK: stlačený vzduch 10 bar; voda 10 bar; plyn 5 bar
	CERTIFIKACE: voda: certifikát DVGW DW-8511BU0380 plyn: certifikát DVGW NG-4502BL0450

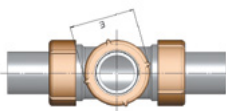
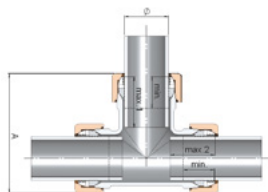


DN	Vnější průměr trubky [mm]	Výrobek č.
15	19,7 – 21,8	17.195.10.01
20	24,6 – 27,3	17.195.10.02
25	31,4 – 34,2	17.195.10.03
32	40,0 – 42,9	17.195.10.04
40	47,9 – 51,5	17.195.10.05
50	59,7 – 63,6	17.195.10.06

ROZMĚRY A VÁHY

DN	Vnější průměr trubky od ... do [mm]	OCELOVÉ TRUBKY	ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	PE-TRUBKY	Hmotnost [g]	Délka -A [mm]	Velikost rohu -E [mm]	Hloubka zasunutí min. [mm]	Hloubka zasunutí max. [mm]	Hloubka zasunutí max. 2 [mm]
		Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]						
15	19,7 – 21,8	21,3	20	20x1,9	431	75	42	22	35	30
20	24,6 – 27,3	26,9	25	25x2,3	548	83	48	22	40	30
25	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32x2,9	725	92	56	24	40	35
32	40,0 – 42,9	42,4	-	40x3,7	1205	106	67	27	45	40
40	47,9 – 51,5	48,3	51	50x4,6	1178	110	72	25	40	35
50	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63x5,8	2370	152	92	28	65	50

SVĚRNÉ SPOJKY PRO OCELOVÉ TRUBKY, ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY A PE TRUBKY



Pro PE instalaci je nezbytné použít opěrná pouzdra. Viz strana 22.



TYP QWO	OBLOUK SVĚRNÝ
PRO OCELOVÉ TRUBKY	DIN EN 10255
PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	DIN EN 10220 série 1, 2 a 3
PRO PE-TRUBKY	PE-potrubi (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

MÉDIUM:

voda, plyn, stlačený vzduch

OBLASTI POUŽITÍ A PROVOZNÍ TEPLOTA:

topná voda do 80°C (výhradně pro ocelové trubky); pitná voda: do 25°C; stlačený vzduch (výhradně pro ocelové trubky): max.: 70°C; plyn: -20°C až +60°C (výhradně pro ocelové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1)

PRACOVNÍ TLAK:

stlačený vzduch 10 bar; voda 10 bar; plyn 5 bar

CERTIFIKACE:

voda: certifikát DVGW DW-8511BU0380

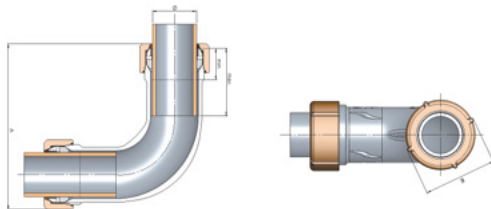
plyn: certifikát DVGW NG-4502BL0450



DN	Vnější průměr trubky [mm]	Výrobek č.
15	19,7–21,8	17.195.08.01
20	24,6–27,3	17.195.08.02
25	31,4–34,2	17.195.08.03
32	40,0–42,9	17.195.08.04
40	47,9–51,5	17.195.08.05
50	59,7–63,6	17.195.08.06

ROZMĚRY A VÁHY

DN	Vnější průměr trubky od ... do [mm]	OCELOVÉ TRUBKY	ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	PE-TRUBKY	Hmotnost [g]	Délka ~A [mm]	Velikost rohu ~E [mm]	Hloubka zasunutí min. [mm]	Hloubka zasunutí max. [mm]
		Vnější průměr trubky-ø [mm]	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Vnější průměr trubky-ø [mm]					
15	19,7–21,8	21,3	20	20 x 1,9	400	109	42	22	30
20	24,6–27,3	26,9	25	25 x 2,3	514	115	48	22	35
25	31,4–34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	675	123	56	24	40
32	40,0–42,9	42,4	-	40 x 3,7	1060	140	67	27	45
40	47,9–51,5	48,3	51	50 x 4,6	1226	150	72	25	50
50	59,7–63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	2278	194	92	28	60

SVĚRNÉ SPOJKY PRO OCELOVÉ TRUBKY, ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY A PE TRUBKY

Pro PE instalaci je nezbytné použít opěrná pouzdra. Viz strana 22.

MONTÁŽNÍ NÁVOD

PRO OCELOVÉ TRUBKY	DIN EN 10255
PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	DIN EN 10220 série 1, 2, 3
PRO PE-TRUBKY	PE-potrubi (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi [každý SDR 11] podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

Propojovací závity ISO 7/1 / rozměr trubky	1/2"	3/4"	1"
Vnější průměr trubky [mm]	19.7 – 21.8	24.6 – 27.3	31.4 – 34.2
Propojovací závity ISO 7/1 / rozměr trubky	1 1/4"	1 1/2"	2"
Vnější průměr trubky [mm]	40.00 – 42.9	47.9 – 51.5	59.7 – 63.6

OBLASTI POUŽITÍ, MAX. PROVOZNÍ TLAK / TEPLOTA:

Ocelové potrubí: voda: 10 bar/25 °C, topná voda: 6 bar/80 °C; plyn: 5 bar/-20 °C do +60 °C (plyny podle DVGW prac. listu G 260), stlačený vzduch: 10 bar/70 °C

PE-potrubi: voda: 10 bar/25 °C (pro instalace na PE potrubí je nutné použití opěrného pouzdra)
Viz strana 22

MÉDIUM

voda, stlačený vzduch, plyn

CERTIFIKACE

voda: certifikát DVGW: DW-8511BU0380;

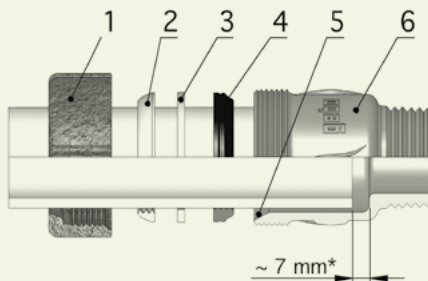
plyn: certifikát DVGW: NG-4502BL0450

MONTÁŽNÍ POSTUP:

Nařezané kompresní kroužek (2) umožňuje jak přímou, tak i úhlovou montáž připojovaného potrubí.

- Seřízněte konec trubky, která má být spojena v pravém úhlu k ose.
Konec trubky musí být bez otřepu a nedeformovaný. Barvy a nečistoty musí být odstraněny.
- Vložte kuželovou matici (1), kompresní kroužek (2), podložku (3) a těsnící prvek (4), tak jak je znázorněno, do konce trubky.
- Vložte těsnění (4) nejméně 10 mm přes konec trubky.
- Vložte konec trubky do těsnící komory (5) tělesa spojky (6), spolu s jednotlivými prvky, následně zkontrolujte, zda jsou prvky perfektně usazené.
- Sešroubujte kuželovou matici (1) s tělesem spojky (6). Přitom dbejte, aby se potrubí neotáčelo současně.

- Kuželová matice
- Kompresní kroužek
- Podložka
- Těsnění
- Těsnící komora
- Těleso spojky



* Stedujte instalační délku!

Potrubi nesmí být vložena na konec nebo v případě spojek nesmí sousedit.



OPRAVNÉ TŘMENY A TŘMENY S NAVRTÁVKOU PRO OCELOVÉ A PE POTRUBÍ:

pro utěsnění děr, prasklin a porézních oblastí a také pro instalaci dalších odboček - obojí pro vodovodní potrubí

DŮLEŽITÉ INFORMACE O NAŠICH TŘMENECH A TŘMENECH S NAVRTÁVKOU Z LITINY

POUŽITÝ MATERIÁL

TŘMENY HORNÍ A DOLNÍ ČÁSTI: tvárná litina DIN EN 1563 popř. kujná litina DIN EN 1562

ŠROUBY POUZDRA: Galvanizovaná ocel, síla 8.8

TĚSNÍCÍ RUKÁV: EPDM

GALVANIZACE: Galvanické zinkování

SPOJOVACÍ ZÁVITY: Podle ISO 7/1 a/nebo DIN EN 10226-1

OBLASTI POUŽITÍ

DS - TŘMENY VYROBENÉ Z LITINY PRO OCELOVÉ TRUBKY:

PRO OCELOVÉ TRUBKY Závítové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

Těsnění děr způsobených mechanickým poškozením ve vodovodních trubkách

Těsnění korozních děr ve vodovodních trubkách

Těsnění potrubí na stlačený vzduch bez oleje

Těsnění prasklin z mrazu ve vodovodních trubkách

V případě studené vody je možná instalace do zdi (je nutná tlaková zkouška).

DSK - TŘMENY VYROBENÉ Z LITINY PRO OCELOVÉ TRUBKY KRÁTKÁ VERZE:

PRO OCELOVÉ TRUBKY Závítové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

Těsnění děr způsobených mechanickým poškozením ve vodovodních trubkách

Těsnění korozních děr ve vodovodních trubkách

Těsnění potrubí na stlačený vzduch bez oleje

Těsnění prasklin z mrazu ve vodovodních trubkách

ANB - TŘMENY S NAVRTÁVKOU VYROBENÉ Z LITINY PRO OCELOVÉ TRUBKY:

PRO OCELOVÉ TRUBKY Závítové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

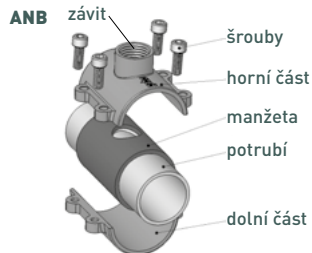
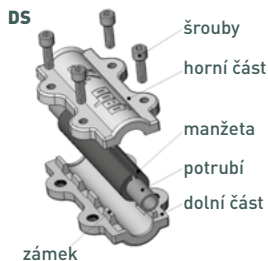
TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

Vytvoření nových odboček ve vodovodních a topných soustavách.

Všechny třmeny GEBO jsou konstruovány pro nepřetržitý provoz.

DOPORUČENÍ:

Pro navrtání doporučujeme použít pilovou děrovku, aby nedošlo k poškození závitů.



TYP DSK

K OPRAVĚ TRHLIN, OTVORŮ A PORÉZNÍCH MÍST, KRÁTKÁ VERZE

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Voda, stlačený vzduch bez oleje

TEPLOTY: Topná voda: do 90 °C; pitná voda do 25°C

MAX. PROVOZNÍ TLAK/TEPLOTA: Voda 16 bar/60 °C, 6 bar/90 °C; stlačený vzduch bez oleje 10 bar

DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
10	17,2 (3/8")	01.260.28.00
15	21,3 (1/2")	01.260.28.01
20	26,9 (3/4")	01.260.28.02
25	33,7 (1")	01.260.28.03
32	42,4 (1 1/4")	01.260.28.04
40	48,3 (1 1/2")	01.260.28.05
50	60,3 (2")	01.260.28.06
65	76,1 (2 1/2")	01.260.28.07
80	88,9 (3")	01.260.28.08
100	114,3 (4")	01.260.28.09

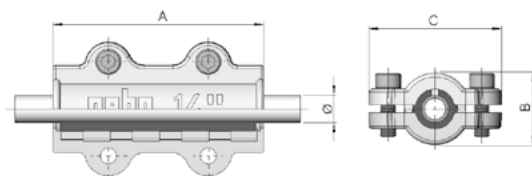


ROZMĚRY A VÁHY

DN	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]	Délka		
			~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]
10	17,2	0,21	70	28	53
15	21,3	0,3	70	33	60
20	26,9	0,35	70	40	70
25	33,7	0,46	70	46	74
32	42,4	0,64	80	57	86
40	48,3	1,03	100	66	94
50	60,3	1,27	100	80	109
65	76,1	1,99	100	100	140
80	88,9	2,38	100	115	150
100	114,3	3,31	100	140	187

TŘMEN PRO OCELOVOU TRUBKU

17,2 mm – 114,3 mm





TYP ANB

VÝSTUP S VNITŘNÍM ZÁVITEM

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Voda

TEPLoty: Topná voda : do 90°C; pitná voda do 25°C

MAX. PROVOZNÍ TLAK/TEPLOTA: Voda 16 bar/60 °C, 6 bar/90 °C



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
10	17.2 × 3/8"	01.261.28.0000
15	21.3 × 1/2"	01.261.28.0101
20	26.9 × 1/2"	01.261.28.0201
25	33.7 × 1/2"	01.261.28.0301
25	33.7 × 3/4"	01.261.28.0302
32	42.4 × 3/4"	01.261.28.0402
40	48.3 × 3/4"	01.261.28.0502
50	60.3 × 1"	01.261.28.0603
65	76.1 × 1"	01.261.28.0703

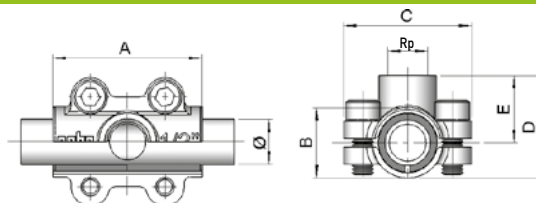
DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
65	76.1 × 1 1/4"	01.261.28.0704
65	76.1 × 1 1/2"	01.261.28.0705
80	88.9 × 1"	01.261.28.0803
80	88.9 × 1 1/4"	01.261.28.0804
80	88.9 × 1 1/2"	01.261.28.0805
80	88.9 × 2"	01.261.28.0806
100	114.3 × 1"	01.261.28.0903
100	114.3 × 1 1/4"	01.261.28.0904
100	114.3 × 1 1/2"	01.261.28.0905
100	114.3 × 2"	01.261.28.0906

ROZMĚRY A VÁHY

DN	Výstupný závit Rp ISO 7/1	PRO OCELOVÉ TRUBKY		Délka				
		Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	-A [mm]	-B [mm]	-C [mm]	-D [mm]	-E [mm]
10	3/8"	17.32	0.2	70	28	53	36	22
15	1/2"	21.3	0.3	70	33	60	50	31
20	1/2"	26.9	0.4	70	40	70	55	32
25	1/2"	33.7	0.5	70	46	74	61	37
25	3/4"	33.7	0.5	70	46	74	61	37
32	3/4"	42.4	0.6	80	57	86	75	45
40	3/4"	48.3	1.0	100	66	94	85	48
50	1"	60.3	1.2	100	80	109	100	60
65	1"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
65	1 1/4"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
65	1 1/2"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
80	1"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	1 1/4"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	1 1/2"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	2"	88.9	3.2	135	115	150	136	75
100	1"	114.3	2.9	100	140	187	160	90
100	1 1/4"	114.3	3.3	100	140	187	160	90
100	1 1/2"	114.3	3.3	100	140	187	160	90
100	2"	114.3	4.4	135	140	187	165	90

TŘMEN S NAVRTÁVKOU PRO OCELOVOU TRUBKU

17,2 mm – 114,3 mm



TYP DS

K OPRAVĚ TRHLIN, OTVORŮ A PORÉZNÍCH MÍST

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Voda, stlačený vzduch bez oleje

TEPLOTY: Voda do 90 °C; pitná voda do 25°C

MAX. PROVOZNÍ TLAK/TEPLOTA: Voda 16 bar/60 °C, 6 bar/90 °C; stlačený vzduch bez oleje 10 bar



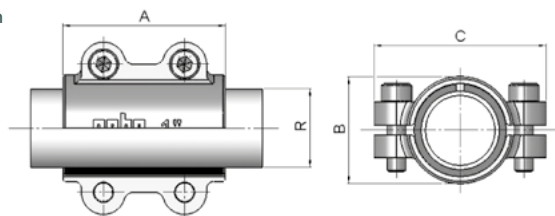
DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
15	21,3 (1/2")	01.252.28.01
20	26,9 (3/4")	01.252.28.02
25	33,7 (1")	01.252.28.03
32	42,4 (1 1/4")	01.252.28.04
40	48,3 (1 1/2")	01.252.28.05
50	60,3 (2")	01.252.28.06
65	76,1 (2 1/2")	01.252.28.07
80	88,9 (3")	01.252.28.08
100	114,3 (4")	01.252.28.09

ROZMĚRY A VÁHY

DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Hmotnost [kg]	Délka		
			~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]
15	21,3	1,1	134	45	84
20	26,9	1,1	134	50	88
25	33,7	1,3	134	57	98
32	42,4	1,5	134	70	105
40	48,3	1,6	134	75	112
50	60,3	1,8	134	90	122
65	76,1	2,2	134	105	139
80	88,9	3,0	134	115	155
100	114,3	3,0	134	140	194

TŘMEN PRO OCELOVOU TRUBKU

21,3 mm – 114,3 mm



MONTÁŽNÍ NÁVOD

TŘMENY TYPU DSK A DS

PRO OCELOVÉ TRUBKY DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

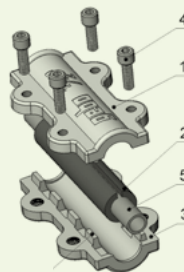
ROZMĚRY	Vnější průměr trubky [mm]	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
---------	---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

MAX. PROVOZNÍ TLAK/TEPLOTA: Voda 16 bar/60 °C, 6 bar/90 °C.**MÉDIUM:** Topná voda do 90 °C, voda do 25 °C.**OBLAST NAsAZENÍ:** Třmeny jsou vhodné k utěsnění děr a trhlin způsobených např. korozí nebo mechanickým poškozením!

MONTÁŽNÍ POSTUP

1. Vyčistěte trubku (5) kolem poškozeného místa.
2. Nasadit okolo trubky (5) těsnící manžetu (2).
3. Výřez těsnící manžety (2) natočit na protilehlou stranu poškozeného místa.
Poškozené místo co nejvíce zakrýt manžetou (2).
4. Přiložit dolní část (3) na manžetu (2).
5. Přiložit horní část (1) na manžetu (2).
6. Našroubujte šrouby (4).
7. Šrouby utáhněte diagonálně (4) imbusovým klíčem.

- 1 Horní část
- 2 Manžeta
- 3 Dolní část
- 4 Šrouby
- 5 Trubka



MONTÁŽNÍ NÁVOD

TŘMENY S NAVRTÁVKOU - TYP ANB

PRO OCELOVÉ TRUBKY DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

ROZMĚRY

Vnější průměr trubky [mm]	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3
Závit ISO 7/1	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
				3/4"				1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
								1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
									2"	2"

VÝSTUP: Vnitřní závit Rp ISO 7/1

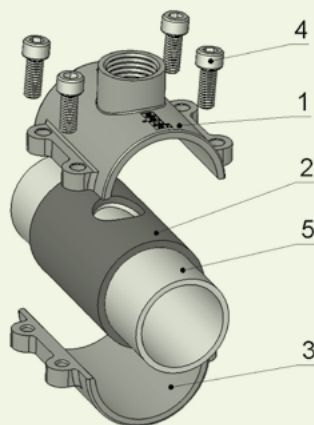
MAX. PROVOZNÍ TLAK / TEPLOTA: Voda 10 bar / 60 °C, 6 bar / 90 °C;

MÉDIUM: Topná voda do 90 °C, voda do 25 °C

OBLAST NASAZENÍ: Třmeny s navrtávkou jsou vhodná pro vytvoření nových odboček.

MONTÁŽNÍ POSTUP

1. Vyčistěte trubku (5) na požadovaném místě vrtání.
2. Umístěte manžetu (2) okolo trubky (5).
3. Otočte manžetu (2) tak, aby souhlasil předem obrobený otvor s dírou na manžetě.
4. Připojte horní část (1) s manžetou (2) tak, aby souhlasil výstup s otvorem na manžetě (2).
5. Umístěte dolní část (3) okolo manžetě (2).
6. Našroubujte šrouby (4).
7. Šrouby utáhněte diagonálně (4) imbusovým klíčem.
8. Vrtejte vhodným nástrojem.



- 1 Horní část s navrtávkou
- 2 Manžeta s otvorem
- 3 Dolní část
- 4 Imbusový šroub
- 5 Trubka



TŘMENY Z LITINY

TYP DSK

K OPRAVĚ TRHLIN, OTVORŮ A PORÉZNÍCH MÍST, KRÁTKÁ VERZE

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubi (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/ A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893)

TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- utěsnění otvorů způsobených mechanickým poškozením ve vodovodním potrubí
- utěsnění netěsností způsobených mrazem ve vodovodním potrubí

MÉDIUM: Voda, **PROVOZNÍ TLAK:** Voda PN10, **PROVOZNÍ TEPLOTA:** do 20 °C



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	20	03.260.28.20
20	25	03.260.28.25
25	32	03.260.28.32
32	40	03.260.28.40
40	50	03.260.28.50
50	63	03.260.28.63
65	75	03.260.28.75
80	90	03.260.28.90
100	110	03.260.28.110

TYP ANB

VÝSTUP S VNITŘNÍM ZÁVITEM

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubi (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/ A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893)

TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- Vytvoření nových odboček ve vodovodních soustavách

MÉDIUM: Voda, **PROVOZNÍ TLAK:** Voda PN10, **PROVOZNÍ TEPLOTA:** do 20 °C



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	20 x 1/2"	03.261.28.2001
20	25 x 1/2"	03.261.28.2501
25	32 x 1/2"	03.261.28.3201
	32 x 3/4"	03.261.28.3202
32	40 x 3/4"	03.261.28.4002
40	50 x 3/4"	03.261.28.5002
50	63 x 1"	03.261.28.6303
65	75 x 1"	03.261.28.7503
	75 x 1 1/4"	03.261.28.7504
	75 x 1 1/2"	03.261.28.7505
80	90 x 1"	03.261.28.9003
	90 x 1 1/4"	03.261.28.9004
	90 x 1 1/2"	03.261.28.9005
	90 x 2"	03.261.28.9006
110	110 x 1"	03.261.28.11003
	110 x 1 1/4"	03.261.28.11004
	110 x 1 1/2"	03.261.28.11005
	110 x 2"	03.261.28.11006

Pro navrtání doporučujeme použít pilovou děrovku, aby nedošlo k poškození závitů.

OPĚRNÁ POUZDRA PRO PLASTOVÉ TRUBKY Z MATERIÁLU PE 80, PE 100 A PE-XA

Opěrná pouzdra z mosazi

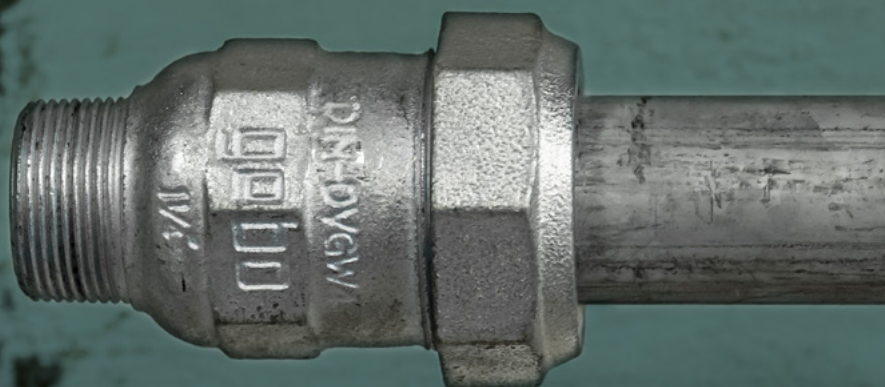
- Trubková řada 5, SDR 11



Vnější průměr trubky x tlouška stěny [mm]	Délka	Výrobek č.
20 x 1,9	60	03.354.75.2019
25 x 2,3	65	03.354.75.2523
32 x 2,9	70	03.354.75.3230
40 x 3,7	75	03.354.75.4037
50 x 4,6	80	03.354.75.5046
63 x 5,8	90	03.354.75.6358

gebospecial

SVĚRNÉ SPOJKY Z LITINY



KOMPLETNÍ VÝROBNÍ PROGRAM



PRO OCELOVÉ TRUBKY

S. 27-61

Pro ocelové trubky 17,2 mm – 114,3 mm.



PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

S. 27-61

Pro černé ocelové trubky 20 mm – 108 mm.



PRO PE TRUBKY

S. 27-61

Pro spojení PE trubek, ale také jako přechod ocel-PE.
Od 21,3 mm nebo příp. 20 mm až do 110 mm.



ODOLNÉ PROTI VYSOKÝM TEPLOTÁM (HTB) PRO PLYN

S. 64-73

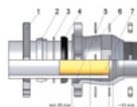
Spojky odolné proti vysokým teplotám pro montáž plynu do domácností
pro ocelové trubky 21,3 mm – 114,3 mm.



NÁHRADNÍ DÍLY

S. 62-63, 74

Náhradní díly nebo soupravy pro přestavbu najdete vždy za příslušnými výrobky.



MONTÁŽNÍ NÁVOD

S. 75-80

DŮLEŽITÉ POZNATKY O NAŠICH SVĚRNÝCH SPOJKÁCH Z LITINY SÉRIE 150, 220, 153/155

NAŠE SVĚRNÉ SPOJKY A PŘÍRUBY JSOU



- Vhodné pro trvalé nasazení
- Silově pevné, tzn. odolné proti tahu a posuvu
- Úhlově nastavitelné (až do 3°, u spojek 2 x 3° = 6°)
- Vhodné jako uzemnění
- Šetří čas, protože není potřeba řezat závity a svařovat

POUŽÍVANÉ MATERIÁLY



- **Těleso šroubení:** Temperované litiny EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Kuželová matka/příruba:** Temperované litiny EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Svěrný kroužek:** Pozinkovaná ocel, příp. mosaz (částečně se používá u svěrných spojek z litiny pro PE a černé ocelové trubky)
- **Podložkový kroužek:** Pozinkovaná ocel
- **Těsnící kroužek:** NBR
- **Pozinkování:** Zinkování žháním tělesa spojky, příruby a kuželových matic (zinkování dle DIN EN 10242).
V průběhu obrábění obnažené plochy jsou pozinkovány.
Ocelové upínací kroužky a podložkové kroužky jsou rovněž pozinkované.
- **Spojovací závit:** Podle ISO 7/1 příp. DIN EN 10226/1

OBLASTI POUŽITÍ

Opravy na stávajícím potrubí a nové instalace potrubí pro médium voda, plyn podle DVGW G260, stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1)

SPOJKY Z LITINY PRO OCELOVÉ TRUBKY

Trubky se závitem dle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- Instalace vody
- Domácí přípojky zásobované plynem a pitnou vodou
- Protipožární rozvody
- Rozvody stlačeného vzduchu
- Plnicí linky na topný olej

SPOJKY Z LITINY PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

Trubky se závitem dle DIN EN 10220 série 2 a 3

TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- Topná zařízení
- Plnicí linky na topný olej

SPOJKY Z LITINY PRO PE TRUBKY

PE-potrubí (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubí (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

Domácí přípojky zásobované plynem a vodou

SPOJKY Z LITINY PRO OCELOVÉ TRUBKY, ODOLNÉ PROTI VÝSOKÝM TEPLOTÁM

Trubky se závitem dle ISO 7/1 popř. DIN EN 10226-1

TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- Oprava plynového potrubí v domech
- Nové instalace plynového potrubí v budovách
- Spojky odolné proti vysokým teplotám se často používají jako propojení mezi domovním vstupem s hlavním uzávěrem a vnitřním rozvodem

TYP A + AF

S VNĚJŠÍM ZÁVÍTEM

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1



MÉDIUM: Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

TEPLOTY: Pitná voda do 25 °C; topná voda do 80 °C; plyn -20 °C do +60 °C; topný olej EL: 40 °C, stlačený vzduch: max. 70 °C.

SÉRIE 150

17,2 mm - 60,3 mm

TLAKY:

Tlaky: Voda PN 10 (do 3/4") popř. PN 16 (od 1"), protipožární rozvody (VdS) PN 12,5, plyn PN 5, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2216;

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454;

Protipožární rozvody: (od velikosti DN25 výše) - testováno VdS
plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!); Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



SÉRIE 220

76,1 mm - 114,3 mm

TLAKY:

Voda PN 16, plyn PN 5, stlačený vzduch PN 10, protipožární rozvody (VdS) PN 16

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2217;

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1491; Protipožární rozvody: testováno VdS



DN	Závit x vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
10	3/8" x 17,2	01.150.00.00
15	1/2" x 21,3	01.150.00.01
20	3/4" x 26,9	01.150.00.02
25	1" x 33,7	01.150.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.150.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.150.00.05
50	2" x 60,3	01.150.00.06
65	2 1/2" x 76,1	01.220.00.07
80	3" x 88,9	01.220.00.08
100	4" x 114,3	01.220.00.09

TYP A + AF

S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10220 série 2 + 3

MÉDIUM: Voda, stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!) jen u dim. 57 mm

TEPLOTY: Topná voda: do 80 °C, topný olej EL: 40 °C



SÉRIE 150

20 mm – 63,5 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!); pro 57 mm - Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



SÉRIE 220

70 mm - 108 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 10

DN	Závít x vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	1/2" x 20,0	02.150.00.0120
20	3/4" x 25,0	02.150.00.0225
25	1" x 31,8	02.150.00.03318
32	1 1/4" x 38,0	02.150.00.0438
32	1 1/4" x 44,5	02.150.00.04445
40	1 1/2" x 51,0	02.150.00.0551
50	2" x 57,0	02.150.00.0657
50	2" x 63,5	02.150.00.06635
65	2 1/2" x 70	02.220.00.70
65	2 1/2" x 82,5	02.220.00.07825
100	4" x 108	02.220.00.108

TYP A + AF

S VNEJŠÍM ZÁVÍTEM

PRO PE TRUBKY

PE-potrubí (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubí (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893)



NASAZENÍ OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 22).

SÉRIE 153-155

20 mm - 63 mm

MÉDIUM:

Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch

TLAKY:

Voda [20°C]: PE80 a Pe-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Plyn: PE80, PE100 a Pe-Xa PN 4

Stlačený vzduch: PE80, Pe-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

CERTIFIKACE:

Voda – DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631; plyn – DVGW prac. list G5600-1 DVGW č. DG-7521CP0412



SÉRIE 220

75 mm - 110 mm

MÉDIUM:

Voda, stlačený vzduch

TLAKY:

Voda [20°C], stlačený vzduch PN 10



DN	Závit x vnější průměr trubky-ø [mm]	Výrobek č.
15	1/2" x 20	03.153.00.0120
20	3/4" x 25	03.153.00.0225
25	1" x 30 *	03.153.00.0330
25	1" x 32	03.153.00.0332
32	1 1/4" x 38 *	03.153.00.0438
32	1 1/4" x 40	03.153.00.0440
40	1 1/2" x 50	03.153.00.0550
50	2" x 63	03.153.00.0663
65	2 1/2" x 75 *	03.220.00.0775
80	3" x 90 *	03.220.00.0890
100	4" x 110 *	03.220.00.09110

* nelze použít pro plyn.

TYP A + AF
S VNĚJŠÍM ZÁVITEM
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit RISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka ~A [mm]	Rozměr klíče ~SW [mm]	Rozměr rohu ~e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
10	3/8"	17,2	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	21,3	0,3	20,0	0,3	20,0	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,5	25,0	0,5	25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	30,0	0,6	100	55	60	35	65
						32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,0	44,5	0,9	38,0	1,0	115	70	76	40	70
						40,0	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1	51,0	1,1	50,0	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,7	57,0	1,6	63,0	1,6	130	90	97	40	85
				63,5	1,6	130	90	97	40	85		
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,3	75,0	3,2	160	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,5			90,0	4,5	180	120	160	50	105
100	4"	114,3	6,0	108,0	6,5	110,0	6,0	180	135	185	50	105

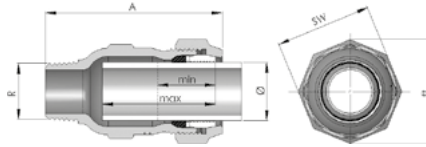
SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

OCELOVÉ TRUBKY

17,2 mm – 60,3 mm

ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

20 mm – 63,5 mm

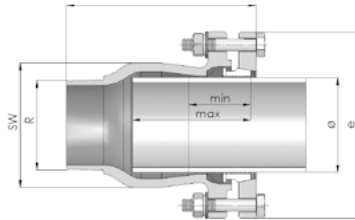


OCELOVÉ TRUBKY

76,1 mm – 114,3 mm

ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

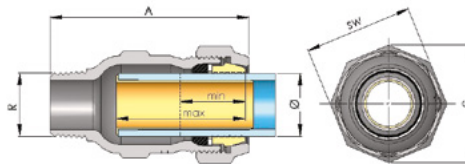
70 mm – 108 mm



SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

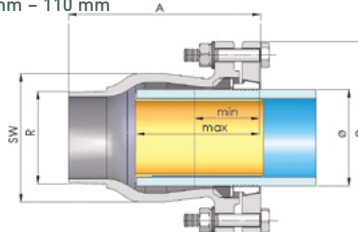
PE TRUBKY

20 mm – 63 mm



PE TRUBKY

75 mm – 110 mm



TYP I + IF

S VNITŘNÍM ZÁVITEM

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

TEPLOTY: Pitná voda do 25 °C; topná voda do 80 °C; plyn -20 °C do +60 °C; topný olej EL: 40 °C, stlačený vzduch: max. 70 °C.



SÉRIE 150

17,2 mm - 60,3 mm

TLAKY:

Voda PN 10 (do 3/4") popř. PN 16 (od 1"), plyn PN 5, stlačený vzduch PN 12,5; topný olej EL PN 6;

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2216;

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454;

protipožární rozvody: (od DN 25) - testováno VdS;

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!); Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



SÉRIE 220

76,1 mm - 114,3 mm

TLAKY:

Voda PN 16, plyn PN 5, stlačený vzduch PN 10, protipožární rozvody (VdS) PN 16

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2217;

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1491; protipožární rozvody: testováno VdS

DN	Závit x vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
10	3/8" x 17,2	01.150.01.00
15	1/2" x 21,3	01.150.01.01
20	3/4" x 26,9	01.150.01.02
25	1" x 33,7	01.150.01.03
32	1 1/4" x 42,4	01.150.01.04
40	1 1/2" x 48,3	01.150.01.05
50	2" x 60,3	01.150.01.06
65	2 1/2" x 76,1	01.220.01.07
80	3" x 88,9	01.220.01.08
100	4" x 114,3	01.220.01.09

TYPI + IF

S VNITŘNÍM ZÁVITEM

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY DIN EN 10220 série 2 + 3**MÉDIUM:** Voda, stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!) jen u dim. 57 mm**TEPLOTY:** Topná voda: do 80 °C; topný olej EL: 40 °C**SÉRIE 150**

20 mm - 60,3 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!); pro 57 mm - Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212

SÉRIE 220

70 mm - 108 mm

TLAKY:Voda PN 6,
stlačený vzduch PN 10

DN	Závit x vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	1/2" x 20,0	02.150.01.0120
20	3/4" x 25,0	02.150.01.0225
25	1" x 31,8	02.150.01.03318
32	1 1/4" x 38,0	02.150.01.0438
32	1 1/4" x 44,5	02.150.01.04445
40	1 1/2" x 51,0	02.150.01.0551
50	2" x 57,0	02.150.01.0657
50	2" x 63,5	02.150.01.06635
65	2 1/2" x 70	02.220.01.70
65	2 1/2" x 82,5	02.220.01.07825
100	4" x 108	02.220.01.108



TYP I + IF

S VNITŘNÍM ZÁVITEM

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubí (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubí (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

NASAZENÍ OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto si je prosím objednejte samostatně (viz strana 22).



SÉRIE 153-155

20 mm - 63 mm

MÉDIUM:

Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch

TLAKY:

Voda (20 °C): PE80 a Pe-Xa PN 12,5, PE100 PN 16;

plyn: PE80, PE100 a Pe-Xa PN 4;

stlačený vzduch: PE80, Pe-Xa PN 10; PE100 PN 12,5

CERTIFIKACE:

voda – DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631; plyn – DVGW prac. list G5600-1 DVGW č. DG-7521CP0412

SÉRIE 220

75 mm - 110 mm

MÉDIUM:

Voda, stlačený vzduch

TLAKY:

Voda (20 °C), stlačený vzduch PN 10



DN	Závit x vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	1/2" x 20	03.153.01.0120
20	3/4" x 25	03.153.01.0225
25	1" x 30 *	03.153.01.0330
25	1" x 32	03.153.01.0332
32	1 1/4" x 38 *	03.153.01.0438
32	1 1/4" x 40	03.153.01.0440
40	1 1/2" x 50	03.153.01.0550
50	2" x 63	03.153.01.0663
65	2 1/2" x 75 *	03.220.01.0775
80	3" x 90 *	03.220.01.0890
100	4" x 110 *	03.220.01.09110

* nelze použít pro plyn

TYPI + IF

S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

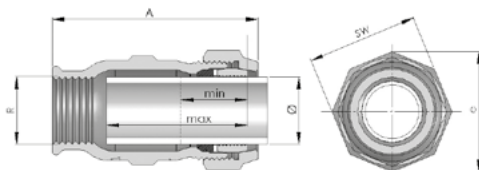
DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka - A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky-φ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-φ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-φ [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
10	3/8"	17,2	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	21,3	0,3	20,0	0,3	20,0	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,6	25,0	0,5	25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	30,0	0,6	100	55	60	35	65
						32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,0	38,0	1,0	38,0	1,0	115	70	76	40	65
				44,5	0,9	40,0	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1	51,0	1,1	50,0	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,6	57,0	1,6	63,0	1,6	130	90	97	40	85
				63,5	1,6	130	90	97	40	85		
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,4	75,0	3,3	155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,0			90,0	4,5	165	120	160	50	105
100	4"	114,3	5,4	108,0	6,0	110,0	6,1	160	135	185	50	105



SVĚRNÉ SPOJKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

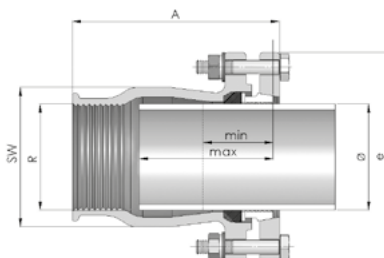
PRO OCELOVÉ TRUBKY 17,2 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 20 mm – 63,5 mm



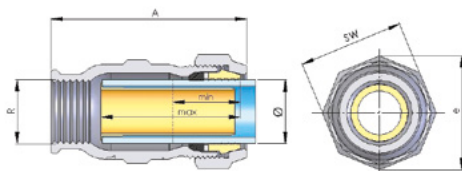
PRO OCELOVÉ TRUBKY 76,1 mm – 114,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 70 mm – 108 mm

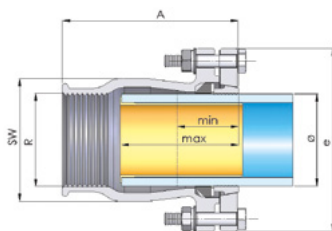


SVĚRNÉ SPOJKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

PRO PE-TRUBKY 20 mm – 63 mm



PRO PE-TRUBKY 75 mm – 110 mm



TYP O + OF

OBOUSTRANNÉ UCHYCENÍ

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1



MÉDIUM: Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

TEPLOTY: Pitná voda do 25 °C; topná voda do 80 °C; plyn -20 °C do +60 °C; topný olej EL: 40 °C, stlačený vzduch: max. 70 °C.

SÉRIE 150

17,2 mm - 60,3 mm

TLAKY:

Voda PN 10 (do 3/4") popř. PN 16 (od 1"), plyn PN 5, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6, protipožární rozvody (VdS) PN 12,5

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2216;

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454;

protipožární rozvody: (od DN25) testováno VdS;

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!); Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



SÉRIE 220

76,1 mm - 114,3 mm

TLAKY:

Voda PN 16, plyn PN 5, stlačený vzduch PN 10, protipožární rozvody: (VdS) PN 16

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2217;

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1491; protipožární rozvody: testováno VdS



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
10	17,2 x 17,2 (3/8")	01.150.02.00
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.150.02.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.150.02.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.150.02.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.150.02.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.150.02.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.150.02.06
65	76,1 x 76,1 (2 1/2")	01.220.02.07
80	88,9 x 88,9 (3")	01.220.02.08
100	114,3 x 114,3 (4")	01.220.02.09

TYP O + OF

OBOUSTRANNÉ UCHYCENÍ

PRO ČERNÉ OCELOVÉ
TRUBKY

DIN EN 10220 série 2 + 3

MÉDIUM: Voda, stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!) jen u dim. 57 mm

TEPLOTY: Topná voda: do 80 °C, topný olej EL: 40 °C



SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!): pro 57 mm - Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212

SÉRIE 220

70 mm - 108 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 10



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	20,0 x 20,0	02.150.02.20
20	25,0 x 25,0	02.150.02.25
25	31,8 x 31,8	02.150.02.318
32	38,0 x 38,0	02.150.02.38
32	44,5 x 44,5	02.150.02.445
40	51,0 x 51,0	02.150.02.51
50	57,0 x 57,0	02.150.02.57
50	63,5 x 63,5	02.150.02.635
65	70,0 x 70,0	02.220.02.70
100	108,0 x 108,0	02.220.02.108

TYP O + OF

OBOUSTRANNÉ UCHYCENÍ

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubicí (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubicí (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893



NASAZENÍ OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 22).

SÉRIE 153-155

20 mm – 63 mm

MÉDIUM:

Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch

TLAKY:

Voda (20°C): PE80 a Pe-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Plyn: PE100 PN 10, PE80 PN 4, Pe-Xa PN 8

Stlačený vzduch: PE80 a Pe-Xa PN 10; PE100 PN 12,5

CERTIFIKACE:

Voda – DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631;

Plyn – DVGW prac. list G5600-1 DVGW č. DG-7521CP0412



SÉRIE 220 PE

75 mm – 110 mm

MÉDIUM: Voda, stlačený vzduch

TLAKY: Voda (20°C), stlačený vzduch PN 10



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
Přechod ocel - PE Ø [mm]:		
15	21,3 x 20	03.154.02.0120
20	26,9 x 25	03.154.02.0225
25	33,7 x 32	03.154.02.0332
32	42,4 x 38 *	03.154.02.0438
32	42,4 x 40	03.154.02.0440
40	48,3 x 50	03.154.02.0550
50	60,3 x 63	03.154.02.0663
65	76,1 x 75 *	03.220.02.0775
80	88,9 x 90 *	03.220.02.0890
100	114,3 x 110 *	03.220.02.09110
Přechod PE - PE [mm]:		
15	20 x 20	03.155.02.20
20	25 x 25	03.155.02.25
25	30 x 30 *	03.155.02.30
25	32 x 32	03.155.02.32
32	38 x 38 *	03.155.02.38
32	40 x 40	03.155.02.40
40	50 x 50	03.155.02.50
50	63 x 63	03.155.02.63
65	75 x 75 *	03.220.02.75
80	90 x 90 *	03.220.02.90
100	110 x 110 *	03.220.02.110

* nelze použít pro plyn

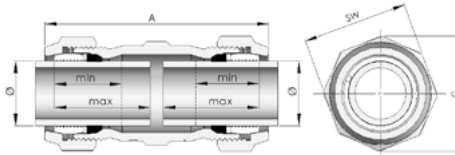
TYP O + OF
OBOUSTRANNÉ UCHYCENÍ
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
10	3/8"	17,2	0,2					85	31,5	34	25	35
15	1/2"	21,3	0,4	20,0	0,5	20,0	0,5	120	41	44	30	50
20	3/4"	26,9	0,7	25,0	0,7	25,0	0,7	120	50	54	30	50
25	1"	33,7	0,8	31,8	0,8	32,0	0,8	120	55	60	35	50
32	1 1/4"	42,4	1,3	44,5	1,1	40,0	1,3	130	70	76	40	55
40	1 1/2"	48,3	1,5	51,0	1,3	50,0	1,5	130	75	81	40	55
50	2"	60,3	2,2	57,0	2,4	63,0	2,2	145	90	97	40	65
				63,5	2,3			145	90	97	40	65
65	2 1/2"	76,1	5,1	70,0	5,5	75,0	5,1	200	./.	150	50	75
80	3"	88,9	6,8			90,0	6,0	215	./.	160	50	85
100	4"	114,3	7,6	108,0	7,7	110,0	7,6	205	./.	185	50	85

SVĚRNÉ SPOJKY S OBOUSTRANNÝM UCHYCENÍM PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

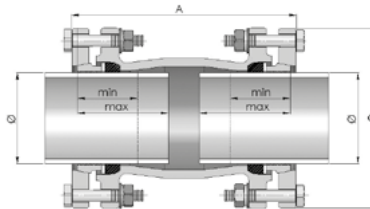
PRO OCELOVÉ TRUBKY 17,2 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 20 mm – 63,5 mm



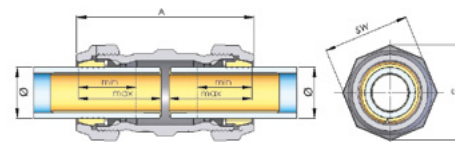
PRO OCELOVÉ TRUBKY 76,1 mm – 114,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 70 mm – 108 mm

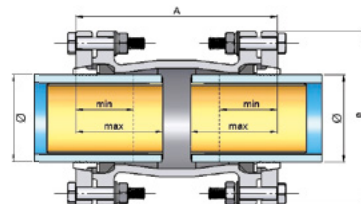


SVĚRNÉ SPOJKY S OBOUSTRANNÝM UCHYCENÍM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

PRO PE-TRUBKY 20 mm – 63 mm



PRO PE-TRUBKY 75 mm – 110 mm



TYP T + TF

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ S ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch. plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

TEPLOTY: Pitná voda do 25°C; topná voda do 80°C; plyn -20°C do +60°C; topný olej EL: 40°C, stlačený vzduch: max. 70°C.



SÉRIE 150

17,2 mm - 60,3 mm

TLAKY:

Voda PN 10 (do 3/4") popř. PN 16 (od 1"), plyn PN 5, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2216

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!): Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



SÉRIE 220

76,1 mm - 114,3 mm

TLAKY:

Voda PN 16, plyn PN 5, stlačený vzduch PN 10

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2217;

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1491

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm] x závit 1 x 2 x 3	Výrobek č.
10	17,2 x 17,2 x 3/8"	01.150.04.00
15	21,3 x 21,3 x 1/2"	01.150.04.01
20	26,9 x 26,9 x 3/4"	01.150.04.02
25	33,7 x 33,7 x 1"	01.150.04.03
32	42,4 x 42,4 x 1 1/4"	01.150.04.04
40	48,3 x 48,3 x 1 1/2"	01.150.04.05
50	60,3 x 60,3 x 2"	01.150.04.06
65	76,1 x 76,1 x 2 1/2"	01.220.04.07
80	88,9 x 88,9 x 3"	01.220.04.08
100	114,3 x 114,3 x 4"	01.220.04.09

TYP T + TF

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ S ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM

PRO ČERNÉ OCELOVÉ
TRUBKY

DIN EN 10220 série 2 + 3



MÉDIUM: Voda, stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!) jen u dim. 57 mm

TEPLOTY: Topná voda: do 80 °C; topný olej EL: 40 °C

SÉRIE 150

20 mm – 60,3 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!): pro 57 mm Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38,4-212

SÉRIE 220

70 mm – 108 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 10



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm] x závit 1 x 2 x 3	Výrobek č.
15	20,0 x 20,0 x 1/2"	02.150.04.20
20	25,0 x 25,0 x 3/4"	02.150.04.25
25	31,8 x 31,8 x 1"	02.150.04.318
32	38,0 x 38,0 x 1 1/4"	02.150.04.38
32	44,5 x 44,5 x 1 1/4"	02.150.04.445
40	51,0 x 51,0 x 1 1/2"	02.150.04.51
50	57,0 x 57,0 x 2"	02.150.04.57
50	63,5 x 63,5 x 2"	02.150.04.635
65	70,0 x 70,0 x 2 1/2"	02.220.04.70
100	108,0 x 108,0 x 4"	02.220.04.108

TYP T + TF

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ S ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubí (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubí (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

NASAZENÍ OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 22).



SÉRIE 153-155

20 mm - 63 mm

MÉDIUM:

Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch

TLAKY:

Voda (20°C): PE80 a Pe-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Plyn: PE80, PE100 a Pe-Xa PN 4

Stlačený vzduch: PE80, Pe-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

CERTIFIKACE:

voda – DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631;

plyn – DVGW prac. list G5600-1 DVGW č. DG-7521CP0412



SÉRIE 220

75 mm - 110 mm

MÉDIUM:

Voda, stlačený vzduch

TLAKY:

Voda (20°C), stlačený vzduch PN 10

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm] x závit 1 x 2 x 3	Výrobek č.
Přechod ocel - PE Ø [mm]:		
15	21,3 x 20 x 1/2"	03.154.04.0120
20	26,9 x 25 x 3/4"	03.154.04.0225
25	33,7 x 32 x 1"	03.154.04.0332
32	42,4 x 38 x 1 1/4" *	03.154.04.0438
32	42,4 x 40 x 1 1/4"	03.154.04.0440
40	48,3 x 50 x 1 1/2"	03.154.04.0550
50	60,3 x 63 x 2"	03.154.04.0663
65	76,1 x 75 x 2 1/2" *	03.220.04.0775
80	88,9 x 90 x 3" *	03.220.04.0890
100	114,3 x 110 x 4" *	03.220.04.09110
Přechod PE - PE [mm]:		
15	20 x 20 x 1/2"	03.155.04.20
20	25 x 25 x 3/4"	03.155.04.25
25	30 x 30 x 1" *	03.155.04.30
25	32 x 32 x 1"	03.155.04.32
32	38 x 38 x 1 1/4" *	03.155.04.38
32	40 x 40 x 1 1/4"	03.155.04.40
40	50 x 50 x 1 1/2"	03.155.04.50
50	63 x 63 x 2"	03.155.04.63
65	75 x 75 x 2 1/2" *	03.220.04.75
80	90 x 90 x 3" *	03.220.04.90
100	110 x 110 x 4" *	03.220.04.110

* nelze použít pro plyn

TYP T + TF

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ S ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

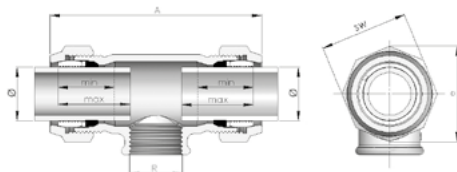
DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka ~A [mm]	Rozměr klíče ~SW [mm]	Rozměr rohu ~e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
10	3/8"	17,2	0,3					95	31,5	34	25	35
15	1/2"	21,3	0,5	20,0	0,5	20	0,5	120	41	44	30	40
20	3/4"	26,9	0,8	25,0	0,8	25	0,8	130	50	54	30	40
25	1"	33,7	0,9	31,8	0,9	30	0,9	135	55	60	35	42
						32	0,9	135	55	60	35	42
32	1 1/4"	42,4	1,4	44,5	1,4	38	1,5	140	70	76	40	45
						40	1,5	140	70	76	40	45
40	1 1/2"	48,3	1,6	51,0	1,6	50	1,6	155	75	81	40	45
50	2"			57,0	2,5			180	90	97	40	45
		60,3	2,5	63,5	2,7	63	2,5	180	90	97	40	55
65	2 1/2"	76,1	6,0	70,0	6,4	75	5,5	250	./.	150	50	75
80	3"	88,9	6,8			90	7,5	285	./.	160	50	85
100	4"	114,3	9,1	108,0	9,3	110	9,1	280	./.	185	50	85



**OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ S ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM
PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU**

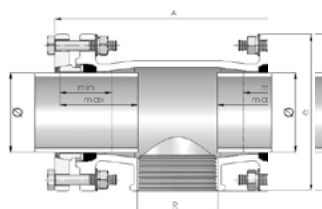
PRO OCELOVÉ TRUBKY 17,2 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 20 mm – 63,5 mm



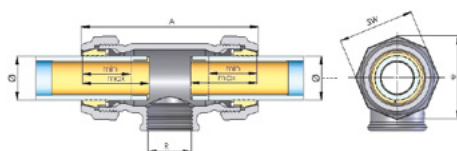
PRO OCELOVÉ TRUBKY 76,1 mm – 114,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 70 mm – 108 mm

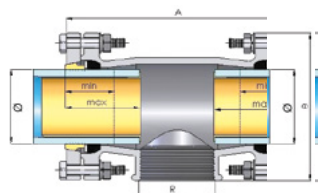


**OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ S ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM PRO PE TRUBKU VČETNĚ
OPĚRNÉHO POUZDRA**

PRO PE-TRUBKY 20 mm – 63 mm



PRO PE-TRUBKY 75 mm – 110 mm



TYP OR

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1



MÉDIUM: Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" [dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!]

TEPLOTY: Pitná voda do 25 °C; topná voda: do 80 °C, plyn: -20 °C do +60 °C; topný olej EL: 40 °C, stlačený vzduch: max. 70 °C.

SÉRIE 150

33,7 mm - 60,3 mm

TLAKY:

Voda PN 10 (do 3/4") popř. PN 16 (od 1"),
plyn PN 5, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6, VdS PN 12,5

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2216;
Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454;
protipožární rozvody (od DN25)-testováno VdS
plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!); Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
25 x 20	33,7 x 26,9 (1" x 3/4")	01.150.02.0302
32 x 20	42,4 x 26,9 (1 1/4" x 3/4")	01.150.02.0402
32 x 25	42,4 x 33,7 (1 1/4" x 1")	01.150.02.0403
40 x 25	48,3 x 33,7 (1 1/2" x 1")	01.150.02.0503
40 x 32	48,3 x 42,4 (1 1/2" x 1 1/4")	01.150.02.0504
50 x 32	60,3 x 42,4 (2" x 1 1/4")	01.150.02.0604
50 x 40	60,3 x 48,3 (2" x 1 1/2")	01.150.02.0605

TYP OR

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10220 série 2 + 3

MÉDIUM: Voda, stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!) jen u dim. 57 mm

TEPLOTY: Topná voda: do 80 °C, topný olej EL: 40 °C

SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!); pro 57 mm Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



Výrobek je dostupný na vyžádání.

TYP OR

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubi (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

NASAZENÍ OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 22).



SÉRIE 153-155

32 mm - 63 mm

MÉDIUM:

Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch

TLAKY:

Voda (20 °C): PE80 a Pe-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Plyn: PE100 PN 10, PE80 PN 4, Pe-Xa PN 8

Stlačený vzduch: PE80 a Pe-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

CERTIFIKACE:

Voda – DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631;

Plyn – DVGW prac. list G5600-1 DVGW č. DG-7521CP0412

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
Přechod ocel - PE Ø [mm]:		
20 x 25	26,9 x 32	03.154.02.0232
20 x 32	26,9 x 40	03.154.02.0240
25 x 20	33,7 x 25	03.154.02.0325
25 x 32	33,7 x 40	03.154.02.0340
25 x 40	33,7 x 50	03.154.02.0350
32 x 20	42,4 x 25	03.154.02.0425
32 x 25	42,4 x 32	03.154.02.0432
32 x 40	42,4 x 50	03.154.02.0450
32 x 50	42,4 x 63	03.154.02.0463
40 x 25	48,3 x 32	03.154.02.0532
40 x 32	48,3 x 40	03.154.02.0540
40 x 50	48,3 x 63	03.154.02.0563
50 x 32	60,3 x 40	03.154.02.0640
50 x 40	60,3 x 50	03.154.02.0650
Přechod PE - PE [mm]:		
20 x 25	25 x 32	03.155.02.2532
20 x 32	25 x 40	03.155.02.2540
25 x 32	32 x 40	03.155.02.3240
25 x 40	32 x 50	03.155.02.3250
32 x 40	40 x 50	03.155.02.4050
32 x 50	40 x 63	03.155.02.4063
40 x 50	50 x 63	03.155.02.5063

TYP OR

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	OCELOVÉ TRUBKY Rozměr trubky [mm]	ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY Rozměr trubky [mm]	OCELOVÉ / ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY Váha [kg]	PE TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]		
				Rozměr trubky [mm]	Hmotnost [kg]				min.1	min.2	max.
25 x 20	33,7 x 26,9	31,8 x 25,0	0,8	32 x 25	0,7	117	55	60	35	30	50
32 x 20	42,4 x 26,9	44,5 x 25,0	1,0	38 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55
				40 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55
32 x 25	42,4 x 33,7	44,5 x 31,8	1,1	32 x 38	1,1	130	70	76	40	35	55
				40 x 32	1,1	130	70	76	40	35	55
40 x 25	48,3 x 33,7	51,0 x 31,8	1,3	50 x 30	1,3	130	75	81	40	35	55
				50 x 32	1,3	130	75	81	40	35	55
40 x 32	48,3 x 42,4	51,0 x 44,5	1,3	50 x 38	1,3	130	75	81	40	40	55
				50 x 40	1,3	130	75	81	40	40	55
50 x 32	60,3 x 42,4	57,0 x 44,5	2,0	63 x 38	2,1	145	90	97	40	40	65
				63 x 40	2,0	145	90	97	40	40	65
50 x 40	60,3 x 48,3	57,0 x 51,0	2,2	63 x 50	2,2	145	90	97	40	40	65

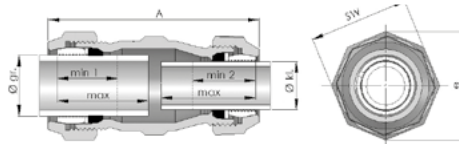
OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

PRO OCELOVÉ TRUBKY

33,7 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

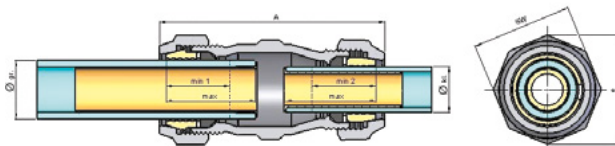
20 mm – 63,5 mm



OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

PRO PE-TRUBKY

32 mm – 63 mm



TYP OL

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PŘEVODNÍ

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

TEPLOTY: Pitná voda do 25°C; topná voda do 80°C; plyn -20°C do +60°C; topný olej EL: 40°C ; stlačený vzduch: max. 70°C.



SÉRIE 150:

21,3 mm - 60,3 mm

TLAKY:

Voda PN 10 (do 3/4") popř. PN 16 (od 1"), plyn PN 5, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6, protipožární rozvody (VdS) PN 12,5

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2216;

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454;

protipožární rozvody (od DN25)-testováno VdS

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!); Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.150.03.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.150.03.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.150.03.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.150.03.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.150.03.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.150.03.06

TYP OL

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PŘEVODNÍ

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10220 série 2+3

MÉDIUM: Voda, stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!) jen u dim. 57 mm

TEPLOTY: Topná voda: do 80°C; topný olej EL: 40°C



SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!); pro 57 mm Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212

Výrobek je dostupný na vyžádání.

TYP OL

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PŘEVODNÍ

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubí (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubí (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893



NASAZENÍ OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 22).

SÉRIE 153-155

20 mm - 63 mm

MÉDIUM:

Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch

TLAKY:

Voda (20°C): PE80 a Pe-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Plyn: PE100 PN 10, PE80 PN 4, Pe-Xa PN 8

Stlačený vzduch: PE 80 a Pe-Xa PN 10, PE 100 PN 12,5

CERTIFIKACE:

Voda – DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631;

Plyn – DVGW prac. list G5600-1 DVGW č. DG-7521CP0412



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
Přechod ocel - PE Ø [mm]:		
15	21,3 x 20	03.154.03.0120
20	26,9 x 25	03.154.03.0225
25	33,7 x 32	03.154.03.0332
32	42,4 x 40	03.154.03.0440
40	48,3 x 50	03.154.03.0550
50	60,3 x 63	03.154.03.0663
Přechod PE - PE [mm]:		
15	20 x 20	03.155.03.20
20	25 x 25	03.155.03.25
25	32 x 32	03.155.03.32
32	40 x 40	03.155.03.40
40	50 x 50	03.155.03.50
50	63 x 63	03.155.03.63

TYP OL

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PŘEVEDENÍ

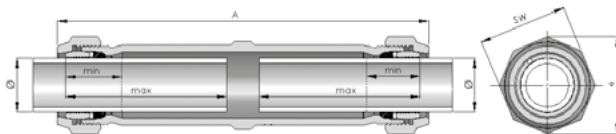
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]			
		Vnější průměr trubky-φ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-φ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-φ [mm]	Hmotnost [kg]				OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY	
											min.	max.	min.	max.
15	1/2"	21,3	0,8	20,0	0,8	20	0,9	230	41	44	30	100	30	50
20	3/4"	26,9	1,2	25,0	1,3	25	1,4	230	50	54	30	100	30	60
25	1"	33,7	1,5	31,8	1,4	30	1,5	230	55	60	35	100	35	60
						32	1,5	230	55	60		35	60	
32	1 1/4"	42,4	1,7	44,5	1,8	38	2,1	230	70	76	40	100	40	70
						40	1,7	230	70	76	40	100	40	70
40	1 1/2"	48,3	2,0	51,0	2,5	50	2,0	230	75	81	40	100	40	70
50	2"	60,3	3,2	57,0	3,3	63	3,3	230	90	97	40	100	40	80
				63,5	3,3	230	90	97	40	100	40	80		

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PŘEVEDENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

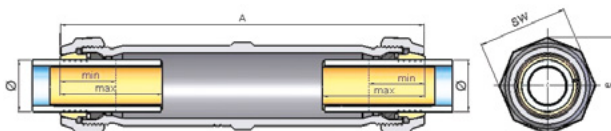
PRO OCELOVÉ TRUBKY 21,3 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 20 mm – 63,5 mm



OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PŘEVEDENÍ PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

PRO PE-TRUBKY 20 mm – 63 mm



TYP WO

KOLENO, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1



MÉDIUM: Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

TEPLOTY: Pitná voda do 25 °C; topná voda: do 80 °C, plyn: -20 °C do +60 °C; topný olej EL: 40 °C, stlačený vzduch: max. 70 °C.

SÉRIE 150

21,3 mm - 60,3 mm

TLAKY:

Voda PN 10 (do 3/4") popř. PN 16 (od 1"), plyn PN 5, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2216

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!); Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.150.08.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.150.08.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.150.08.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.150.08.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.150.08.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.150.08.06

TYP WO

KOLENO, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10220 série 2 + 3

MÉDIUM: Voda, stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!) jen u dim. 57 mm

TEPLOTY: Topná voda: do 80 °C, topný olej EL: 40 °C

SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!); pro 57 mm Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



Výrobek je dostupný na vyžádání.

TYP WO

KOLENO, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubicí (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubicí [každý SDR 11] podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

NASAZENÍ OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 22).



SÉRIE 153-155

20 mm - 63 mm

MÉDIUM:

Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch

TLAKY:

Voda (20°C): PE80 a Pe-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Plyn: PE80 PN 4, Pe-Xa PN 8, PE100 PN 10

Stlačený vzduch: PE80 a Pe-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

CERTIFIKACE:

Voda – DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631;

Plyn – DVGW prac. list G5600-1 DVGW č. DG-7521CP0412

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
Přechod ocel - PE Ø [mm]:		
15	21,3 x 20	03.154.08.0120
20	26,9 x 25	03.154.08.0225
25	33,7 x 32	03.154.08.0332
32	42,4 x 40	03.154.08.0440
40	48,3 x 50	03.154.08.0550
50	60,3 x 63	03.154.08.0663
Přechod PE - PE [mm]:		
15	20 x 20	03.155.08.20
20	25 x 25	03.155.08.25
25	32 x 32	03.155.08.32
32	40 x 40	03.155.08.40
40	50 x 50	03.155.08.50
50	63 x 63	03.155.08.63

TYP WO

KOLENO, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka - A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
15	1/2"	21,3	0,5	20,0	0,8	20	0,5	100	41	44	30	50
20	3/4"	26,9	0,7	25,0	0,7	25	0,7	105	50	54	30	50
25	1"	33,7	1,0	31,8	1,0	30	1,0	115	55	60	35	50
						32	1,0	115	55	60	35	50
32	1 1/4"	42,4	1,4	44,5	1,4	40	1,4	125	70	76	40	55
				51,0	1,9	50	1,9	150	75	81	40	75
40	1 1/2"	48,3	1,8	51,0	1,9	50	1,9	150	75	81	40	75
50	2"	60,3	3,3	57,0	3,5	63	3,4	170	90	97	40	85
				63,5	3,4	170	90	97	40	85		

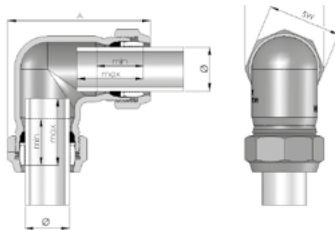
KOLENO, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

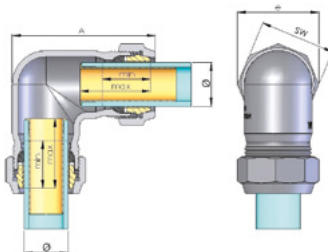
20 mm – 63,5 mm



KOLENO, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

PRO PE-TRUBKY

20 mm – 63 mm



TYP WA

KOLENO, S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

TEPLOTY: Pitná voda do 25°C; topná voda do 80°C; plyn -20 °C do +60°C; topný olej EL: 40°C, stlačený vzduch: max. 70°C.



SÉRIE 150

33,7 mm - 60,3 mm

TLAKY:

Voda PN 10 (do 3/4") popř. PN 16 (od 1"), plyn PN 5, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2216

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!): Stavební povolení DIBT, Povolení č.: Z-38.4-212

DN	Závit x vnější trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
25	1" x 33,7	01.150.09.03
40	1 1/2" x 48,3	01.150.09.05
50	2" x 60,3	01.150.09.06

TYP WA

KOLENO, S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10220 série 2 + 3

MÉDIUM: Voda, stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!) jen u dim. 57 mm

TEPLOTY: Topná voda: do 80°C, topný olej EL: 40°C



SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!): pro 57 mm Stavební povolení DIBT, Povolení č.: Z-38.4-212

Výrobek je dostupný na vyžádání.



TYP WA	KOLENO, S VNĚJŠÍM ZÁVITEM
PRO PE-TRUBKY	PE-potrubi (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

NASAZENÍ OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ.

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 22).

SÉRIE 153-155

32 mm - 63 mm

MÉDIUM:

Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch

TLAKY:

Voda (20°C): PE80 a Pe-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Plyn: PE80, PE100 a Pe-Xa PN 4

Stlačený vzduch: PE80 a Pe-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

CERTIFIKACE:

Voda – DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631;

Plyn – DVGW prac. list G5600-1, DVGW č. DG-7521CP0412



DN	Závít x vnější trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
25	1" x 32	03.153.09.0332
40	1 1/2" x 50	03.153.09.0550
50	2" x 63	03.153.09.0663

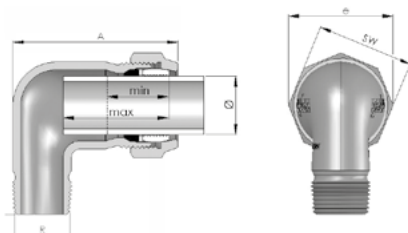
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závít R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče ~5W [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	32,0	0,7	115	55	60	35	50
40	1 1/2"	48,3	1,2	51,0	1,2	50,0	1,2	150	75	81	40	75
50	2"	60,3	2,2	57,0	2,3	63,0	2,2	170	90	97	40	85

KOLENO, S VNĚJŠÍM ZÁVITEM PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

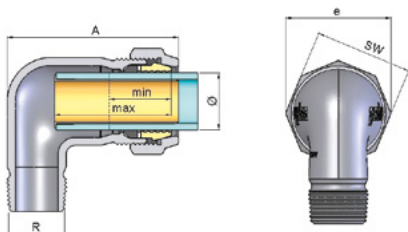
PRO OCELOVÉ TRUBKY 33,7 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 20 mm – 63,5 mm



KOLENO, S VNĚJŠÍM ZÁVITEM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

PRO PE-TRUBKY 32 mm – 63 mm





TYP EK + EKF

ZÁTKA

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

TEPLOTY: Pitná voda do 25 °C; topná voda do 80 °C; plyn -20 °C do +60 °C; topný olej EL: 40 °C

SÉRIE 150

21,3 – 60,3 mm

TLAKY:

Voda PN 10 (do 3/4") popř. PN 16 (od 1"),
plyn PN 5, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6, protipožární rozvody (VdS)
PN 12,5

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2216;

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454;

Protipožární rozvody (od DN 25) – Testováno VdS

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" [dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!]; Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



SÉRIE 220

76,1 mm

TLAKY:

Voda PN 16, plyn PN 5, stlačený vzduch PN 10, protipožární rozvody (VdS) PN 16

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2217;

Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1491;

Protipožární rozvody: Testováno VdS



DN	Závít x vnější trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	21,3 [1/2"]	01.150.07.01
20	26,9 [3/4"]	01.150.07.02
25	33,7 [1"]	01.150.07.03
32	42,4 [1 1/4"]	01.150.07.04
40	48,3 [1 1/2"]	01.150.07.05
50	60,3 [2"]	01.150.07.06
65	76,1 [2 1/2"]	01.220.07.07

TYP EK + EKF

ZÁTKA

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10220 série 2 + 3

MÉDIUM: Voda, stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!) jen u dim. 57 mm

TEPLOTY: Topná voda: do 80 °C; topný olej EL: 40 °C



SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

TLAKY:

Voda PN 6, stlačený vzduch PN 12,5, topný olej EL PN 6

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!); pro 57 mm Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212

SÉRIE 220

70 mm

TLAKY: Voda PN 6, stlačený vzduch PN 10

DN	Závit x vnější trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	20,0	02.150.07.20
20	25,0	02.150.07.25
25	31,8	02.150.07.318
32	38,0	02.150.07.38
32	44,5	02.150.07.445
40	51,0	02.150.07.51
50	57,0	02.150.07.57
50	63,5	02.150.07.635
65	70,0	02.220.07.70

TYP EK

ZÁTKA

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubic (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubic (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

NASAZENÍ OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 22).



SÉRIE 153-155

20 mm - 63 mm

MÉDIUM:

Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch

TLAKY:

Voda (20 °C): PE80 a Pe-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Plyn: PE100 PN 10, PE80 PN 4, Pe-Xa PN 8

Stlačený vzduch: PE80 a Pe-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

CERTIFIKACE:

Voda – DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631;

Plyn – DVGW prac. list G5600-1, DVGW č. DG-7521CP0412

DN	Závit x vnější trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	20,0	03.153.07.20
20	25,0	03.153.07.25
25	32,0	03.153.07.32
32	38,0 *	03.153.07.38
32	40,0	03.153.07.40
40	50,0	03.153.07.50
50	63,0	03.153.07.63

* nelze použít pro plyn

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
15	21,3	0,2	20,0	0,2	20,0	0,2	51	41	44	30	40
20	26,9	0,4	25,0	0,3	25,0	0,4	53	50	54	30	40
25	33,7	0,5	31,8	0,4	30,0	0,5	55	55	60	35	40
					32,0	0,5	55	55	60	35	40
32	42,4	0,8	44,5	0,6	38,0	0,8	61	70	76	40	45
					40,0	0,7	61	70	76	40	45
40	48,3	0,9	51,0	0,8	50,0	0,9	63	75	81	40	50
50	60,3	1,3	57,0	1,3	63,0	1,3	72	90	97	40	55
			63,5	1,5			72	90	97	40	55
65	76,1	3,1	70,0	3,1			118	100	150	50	90

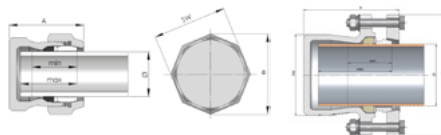
ZÁTKA TYP EK + EKf PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 mm – 60,3 mm oraz 76,1 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

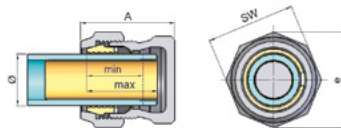
20 mm – 63,5 mm oraz 70mm



ZÁTKA TYP EK + EKf PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

PRO PE-TRUBKY

20 mm – 63 mm



NÁHRADNÍ DÍLY

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1



SÉRIE 150 + 220

Souprava náhradních dílů: svěrný kroužek, podložkový kroužek a gumový kroužek NBR

- 3-dílný

3-DÍLNÝ

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	21,3 (1/2")	01.161.48.01
20	26,9 (3/4")	01.161.48.02
25	33,7 (1")	01.161.48.03
32	42,4 (1 1/4")	01.161.48.04
40	48,3 (1 1/2")	01.161.48.05
50	60,3 (2")	01.161.48.06
65	76,1 (2 1/2")	01.161.48.07
80	88,9 (3")	01.161.48.08
100	114,3 (4")	01.161.48.09

NÁHRADNÍ DÍLY

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10220 série 2+3



SÉRIE 150 ČERNÉ OCELOVÉ + 220 ČERNÉ OCELOVÉ

Souprava pro přestavbu: svěrný kroužek, podložkový kroužek a gumový kroužek

- 3-dílný
- Pro průměr trubky 38,0 mm, 44,5 mm, 51 mm, a 63,5 mm a 82,5 mm jsou k dispozici jen kompletní spojky.
- Podle rozměrů jsou svěrné kroužky dodávány z mosazi nebo z pozinkované oceli.

3-DÍLNÝ

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	20,0	02.163.48.20
20	25,0	02.163.48.25
25	31,8	02.163.48.318
50	57,0	02.163.48.57
65	70,0	02.163.48.70
100	108,0	02.163.48.108

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubi (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893



SÉRIE 153-155 + 220 PE

Souprava pro přestavbu: svěrný kroužek, podložkový kroužek a gumový kroužek

- 3-dílný
- Pro průměr trubky 50 mm a 63 mm jsou k dispozici jen kompletní spojky.

3-DÍLNÝ

Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
20,0	03.162.48.20
25,0	03.162.48.25
30,0	03.162.48.30
32,0	03.162.48.32
38,0	03.162.48.38
40,0	03.162.48.40
75,0	03.162.48.75
90,0	03.162.48.90
110,0	03.162.48.110



SVĚRNÉ SPOJKY Z LITINY ODOLNÉ PROTI VYSOKÝM TEPLOTÁM (HTB*)

Důležité poznatky o svěrných spojkách z litiny odolných proti vysokým teplotám:

SÉRIE 180 + 225

ZVLÁŠTNĚ VHODNÉ PRO INSTALACI POTRUBÍ PRO PLYN UVNITŘ BUDOV

NAŠE SVĚRNÉ SPOJKY Z LITINY ODOLNÉ PROTI VYSOKÝM TEPLOTÁM JSOU

- Ohnivzdorné, tzn., že odolají 30 minut teplotě do 650 °C
- Vhodné pro trvalé nasazení
- Silově pevné, tzn. odolné proti tahu a posuvu
- Úhlově nastavitelné (až do 3°, u spojek 2 x 3° = 6°)
- Vhodné jako uzemnění

POUŽÍVANÉ MATERIÁLY

Těleso šroubení:	Temperované litina EN-GJMB-350-10, EN 1562
Kuželová matice / příruba:	Temperované litina EN-GJMB-350-10, EN 1562
Svěrný kroužek:	Ocel žlutě pozinkovaná
Podložkový kroužek:	Ocel žlutě pozinkovaná
O-kroužek-těsnění:	NBR
Ohnivzdorný těsnící kroužek:	Grafit
Pozinkování:	Pozinkování žíháním tělesa šroubení, talíře příruby a kuželových matic (pozinkování dle DIN EN 10242). Obnažené plochy jsou pozinkovány v průběhu obrábění. Ocelové upínací kroužky a podložkové kroužky jsou rovněž pozinkované.
Spojovací závit:	Podle ISO 7/1 popř. DIN EN 10226-1

OBLASTI POUŽITÍ

Opravy na stávajícím potrubí a nové instalace potrubí pro plyn v domácnostech – podle DVGW G260

SVĚRNÉ SPOJKY Z LITINY ODOLNÉ PROTI VYSOKÝM TEPLOTÁM PRO OCELOVÉ TRUBKY:

Závitové trubky dle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- Oprava plynového potrubí v domech
- Nové instalace plynového potrubí v budovách
- Spojky odolné proti vysokým teplotám se často používají jako propojení mezi domovním vstupem s hlavním uzávěrem a vnitřním rozvodem.

*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu



TYP AT + AFT

S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Plyn

TEPLOTY: Plyn: -20°C do +60 °C

SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn PN 5

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1417

SÉRIE 225

76,1 – 114,3 mm

TLAKY: Plyn PN 1

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1474



DN	Závit x vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	1/2" x 21,3	01.180.00.01
20	3/4" x 26,9	01.180.00.02
25	1" x 33,7	01.180.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.180.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.180.00.05
50	2" x 60,3	01.180.00.06
65	2 1/2" x 76,1	01.225.00.07
80	3" x 88,9	01.225.00.08
100	4" x 114,3	01.225.00.09

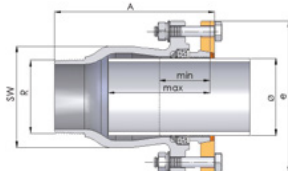
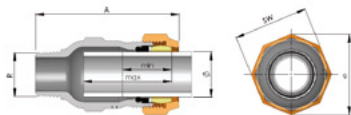
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče ~SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
20	3/4"	26,9	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	0,8	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,7	130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	160	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,6	185	120	160	50	105
100	4"	114,3	6,1	180	135	185	50	105

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 – 60,3 mm

76,1 – 114,3 mm



*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu

TYP IT + IFT

S VNITŘNÍM ZÁVITEM

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Plyn

TEPLoty: Plyn: -20°C do +60°C



SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn PN 5

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1417

SÉRIE 225

76,1 – 114,3 mm

TLAKY: Plyn PN 1

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1474



DN	Závit x vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	1/2" x 21,3	01.180.01.01
20	3/4" x 26,9	01.180.01.02
25	1" x 33,7	01.180.01.03
32	1 1/4" x 42,4	01.180.01.04
40	1 1/2" x 48,3	01.180.01.05
50	2" x 60,3	01.180.01.06
65	2 1/2" x 76,1	01.225.01.07
80	3" x 88,9	01.225.01.08
100	4" x 114,3	01.225.01.09

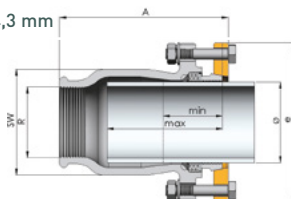
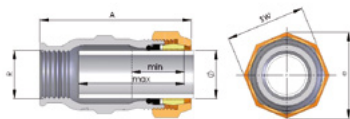
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče ~SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
15	1/2"	21,3	0,4	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,6	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,2	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,7	130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,1	170	120	160	50	105
100	4"	114,3	5,3	160	135	185	50	105

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 – 60,3 mm

76,1 – 114,3 mm



*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu

TYP OT + OFT

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Plyn

TEPLOTY: Plyn: -20°C do +60°C

SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn PN 5

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP147

SÉRIE 225

76,1 mm - 114,3 mm

TLAKY: Plyn PN 1

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1474



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.180.02.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.180.02.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.180.02.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.180.02.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.180.02.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.180.02.06
65	76,1 x 76,1 (2 1/2")	01.225.02.07
80	88,9 x 88,9 (3")	01.225.02.08
100	114,3 x 114,3 (4")	01.225.02.09

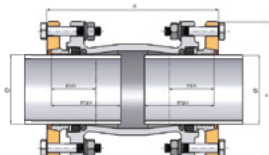
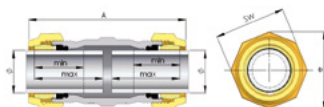
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	OCELOVÉ TRUBKY		Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče ~SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
	Spojovací závit R ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]					min.	max.
							15	21,3
20	26,9	0,7	100	50	54	30	70	
25	33,7	0,8	100	55	60	35	65	
32	42,4	1,4	115	70	76	40	70	
40	48,3	1,6	115	75	81	40	75	
50	60,3	2,2	130	90	97	40	85	
65	76,1	5,2	210	./.	150	50	75	
80	88,9	6,0	220	./.	160	50	85	
100	114,3	7,6	210	./.	185	50	85	

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 – 60,3 mm

76,1 – 114,3 mm



*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu

TYP TT + TFT

VÝSTUP S VNITŘNÍM ZÁVITEM, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Plyn

TEPLOTY: Plyn: -20°C do +60°C



SÉRIE 180
21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn PN 5

CERTIFIKAČE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1417



SÉRIE 225
76,1 – 114,3 mm

TLAKY: Plyn PN 1

CERTIFIKAČE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1474

DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm] x závit, 1 x 2 x 3	Výrobek č.
15	21,3 x 21,3 x 1/2"	01.180.04.01
20	26,9 x 26,9 x 3/4"	01.180.04.02
25	33,7 x 33,7 x 1"	01.180.04.03
32	42,4 x 42,4 x 1 1/4"	01.180.04.04
40	48,3 x 48,3 x 1 1/2"	01.180.04.05
50	60,3 x 60,3 x 2"	01.180.04.06
65	76,1 x 76,1 x 2 1/2"	01.225.04.07
80	88,9 x 88,9 x 3"	01.225.04.08
100	114,3 x 114,3 x 4"	01.225.04.09

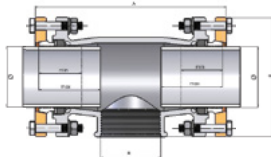
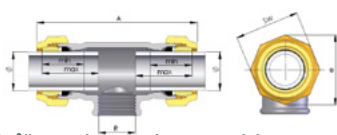
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
15	1/2"	21,3	0,5	125	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,8	138	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,9	145	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,4	148	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,7	162	75	81	40	75
50	2"	60,3	2,5	190	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	6,0	260	./.	150	50	75
80	3"	88,9	7,5	290	./.	160	50	85
100	4"	114,3	9,1	285	./.	185	50	85

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 – 60,3 mm

76,1 – 114,3 mm



*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu

TYP OLT

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PŘEVEDENÍ

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Plyn

TEPLOTY: Plyn: -20°C do +60°C

SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn PN 5

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1417



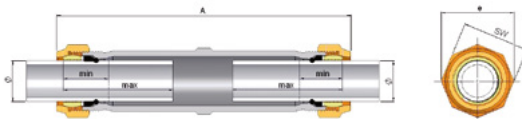
DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.180.03.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.180.03.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.180.03.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.180.03.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.180.03.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.180.03.06

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	OCELOVÉ TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
						15	21,3
20	26,9	1,2	230	50	54	30	100
25	33,7	1,3	230	55	60	35	100
32	42,4	2,0	230	70	76	40	100
40	48,3	2,6	230	75	81	40	100
50	60,3	3,1	230	90	97	40	100

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 – 60,3 mm



*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu

TYP ORT

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Plyn

TEPLOTY: Plyn: -20°C do +60°C



SÉRIE 180

33,7 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn PN 5

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1417

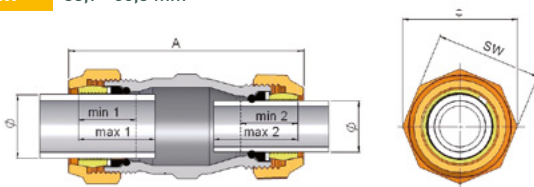
DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.
25 x 20	33,7 x 26,9 [1" x 3/4"]	01.180.02.0302
32 x 20	42,4 x 26,9 [1 1/4" x 3/4"]	01.180.02.0402
32 x 25	42,4 x 33,7 [1 1/4" x 1"]	01.180.02.0403
40 x 25	48,3 x 33,7 [1 1/2" x 1"]	01.180.02.0503
40 x 32	48,3 x 42,4 [1 1/2" x 1 1/4"]	01.180.02.0504
50 x 32	60,3 x 42,4 [2" x 1 1/4"]	01.180.02.0604
50 x 40	60,3 x 48,3 [2" x 1 1/2"]	01.180.02.0605

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	OCELOVÉ TRUBKY		Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]		
		Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]			min. 1	min. 2	max.
25 x 20	33,7 x 26,9	0,8	117	55	60	35	30	50
32 x 20	42,4 x 26,9	1,1	130	70	76	40	30	55
32 x 25	42,4 x 33,7	1,1	130	70	76	40	35	55
40 x 25	48,3 x 33,7	1,3	130	75	81	40	35	55
40 x 32	48,3 x 42,4	1,5	130	75	81	40	40	55
50 x 32	60,3 x 42,4	2,1	145	90	97	40	40	65
50 x 40	60,3 x 48,3	2,1	145	90	97	40	40	65

PRO OCELOVÉ TRUBKY

33,7 – 60,3 mm



*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu

TYP WOT

KOLENO, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Plyn

TEPLOTY: Plyn: -20°C do +60°C

SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn PN 5

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1417



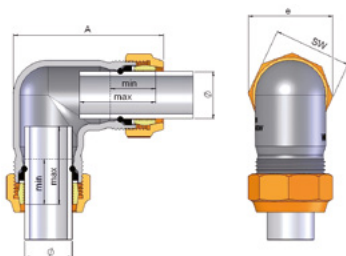
DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.180.08.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.180.08.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.180.08.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.180.08.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.180.08.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.180.08.06

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	OCELOVÉ TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
20	26,9	0,8	105	50	54	30	50
25	33,7	1,0	115	55	60	35	50
32	42,4	1,6	125	70	76	40	55
40	48,3	1,9	150	75	81	40	75
50	60,3	3,1	170	90	97	40	85

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 – 60,3 mm



*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu

TYP WAT

KOLENO, S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Plyn

TEPLOTY: Plyn: -20°C do +60°C



SÉRIE 180

33,7 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn PN 5

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1417

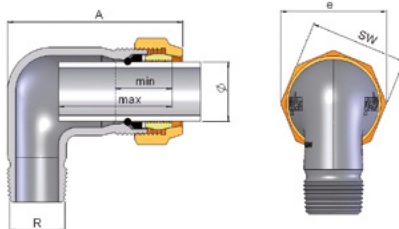
DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.
25	1" x 33,7	01.180.09.03
40	1 1/2" x 48,3	01.180.09.05
50	2" x 60,3	01.180.09.06

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Hmotnost [kg]				min. 1	max.
25	1"	33,7	0,6	115	55	60	35	50
40	1 1/2"	48,3	1,3	150	75	81	40	75
50	2"	60,3	2,0	170	90	97	40	85

PRO OCELOVÉ TRUBKY

33,7 – 60,3 mm



*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu



TYP EKT + EKFT

ZÁTKA

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Plyn

TEPLOTY: Plyn: -20°C do +60°C

SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn PN 5

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1417

SÉRIE 225

76,1 mm

TLAKY: Plyn PN 1

CERTIFIKACE: Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1474



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	21,3 (1/2")	01.180.07.01
20	26,9 (3/4")	01.180.07.02
25	33,7 (1")	01.180.07.03
32	42,4 (1 1/4")	01.180.07.04
40	48,3 (1 1/2")	01.180.07.05
50	60,3 (2")	01.180.07.06
65	76,1 (2 1/2")	01.225.07.07

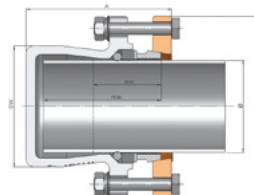
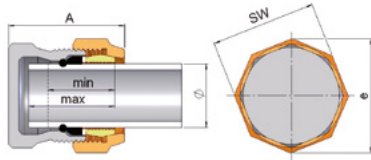
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	OCELOVÉ TRUBKY		Délka ~A [mm]	Rozměr klíče ~SW [mm]	Rozměr rohu ~e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]		
	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.	
						15	21,3	0,2
20	26,9	0,4	53	41	50	54	30	40
25	33,7	0,5	55	41	55	60	35	40
32	42,4	0,8	61	41	70	76	40	45
40	48,3	0,9	63	41	75	81	40	50
50	60,3	1,4	72	41	90	97	40	55
60	76,1	3,2	118	100	100	150	50	90

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 – 60,3 mm

76,1 mm



*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu

PRO OCELOVÉ TRUBKY

NÁHRADNÍ DÍLY

NÁHRADNÍ DÍLY: O-KROUŽEK NBR, GRAFITOVÝ KROUŽEK, PODLOŽKOVÝ KROUŽEK A SVĚRNÝ KROUŽEK**

- Ohnivzdorné provedení
- Pozor: Svěrné a těsnící prvky mohou být nasazeny jen ve spojkách jasně označených žlutým označením „HTB pro plyn“ a s žlutě pozinkovanou kuželovou maticí.
Tyto spojky mají zvláštní rozměry v těsnící komoře. Měkké těsnění GEBO nemůže být změněno v žádném případě na HTB těsnění, důsledkem je ztráta záruky.



O-KROUŽEK NBR

Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
21,3 (1/2")	91020100
26,9 (3/4")	00062700
33,7 (1")	00062800
42,4 (1 1/4")	00062900
48,3 (1 1/2")	00063000
60,3 (2")	00063100
76,1 (2 1/2")	00063900
88,9 (3")	00064000
114,3 (4")	00064100



GRAFITOVÝ KROUŽEK

Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
21,3 (1/2")	91010100
26,9 (3/4")	91010200
33,7 (1")	91010300
42,4 (1 1/4")	91010400
48,3 (1 1/2")	91010500
60,3 (2")	91010600
76,1 (2 1/2")	22560700
88,9 (3")	22560800
114,3 (4")	22560900



PODLOŽKOVÝ KROUŽEK

Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
21,3 (1/2")	91200100
26,9 (3/4")	91200200
33,7 (1")	91200300
42,4 (1 1/4")	91200400
48,3 (1 1/2")	91200500
60,3 (2")	91200600
76,1 (2 1/2")	91200700
88,9 (3")	91200800
114,3 (4")	91200900



SVĚRNÝ KROUŽEK

Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
21,3 (1/2")	18110100
26,9 (3/4")	18110200
33,7 (1")	18110300
42,4 (1 1/4")	18110400
48,3 (1 1/2")	18110500
60,3 (2")	18110600
76,1 (2 1/2")	91080700
88,9 (3")	91080800
114,3 (4")	00141000

*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu

**Prodává se pouze jako kompletní sada.

MONTÁŽNÍ NÁVOD

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

PRO SÉRIE 150

ROZMĚRY:

Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]
3/8"	17.2
1/2"	21.3
3/4"	26.9
1"	33.7
1 1/4"	42.4
1 1/2"	48.3
2"	60.3

MONTÁŽNÍ POSTUP:

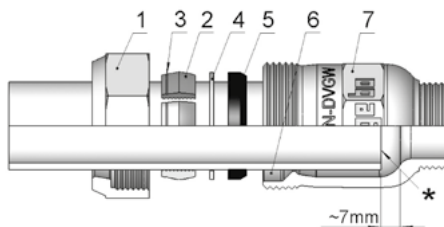
Rozříznutý svěrný kroužek (2) je navržen tak, aby byla možná jak přímá tak i úhlová montáž potrubí.

Přímá montáž: Svěrný kroužek (2) se stranou označenou drážkou (3) směrem ke kuželové matici (1)

Úhlová montáž: Svěrný kroužek se stranou označenou drážkou (3) ve směru k těsnící komoře (6)

1. Konec trubky určený ke spojení oddělit kolmo k ose. Konec trubky musí být bez otrpěpů, nedeforovaný a bez závitů. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (4) a těsnění (5) nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
3. Těsnící element (5) zasunout nejméně 10 mm přes konec trubky.
4. Konce trubky s jednotlivými prvky v těsnící komoře (6) tělesa šroubení (7) vložit do sebe a zkontrolovat správné uložení.
5. Kuželovou matici (1) pevně sešroubovat s tělesem šroubení (7). Zde dávat pozor, aby se při tom neatčela také trubka.

Při použití momentového klíče slouží jako vodítko následující moment:
 $3/8" - 1" = 150 \text{ Nm}$ · $1 1/4" - 2" = 200 \text{ Nm}$



- 1 Kuželová matice
- 2 Svěrný kroužek
- 3 Zářezová značka
- 4 Podložkový kroužek
- 5 Těsnící prvek
- 6 Těsnící komora
- 7 Těleso šroubení

* Sledujte instalační délku!
 Trubky nesmí být do sebe zasunuty na doraz, příp. u spojky na sebe narážet.

MONTÁŽNÍ NÁVOD

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubi (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

PRO SÉRIE 153/155

ROZMĚRY:

Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky- \varnothing x síla stěny [mm]
1/2"	20 x 1.9
3/4"	25 x 2.3
1"	32 x 2.9
1 1/4"	40 x 3.7
1 1/2"	50 x 4.6
2"	63 x 5.8

MONTÁŽNÍ POSTUP (VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA):

1. Konec trubky určený ke spojení oddělit kolmo k ose. Konec trubky musí být bez otřepů, nedeformovaný a bez závitů. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3) a těsnění (4) nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
3. Těsnící element (4) zasunout nejméně 10 mm přes konec trubky.
4. Konce trubky s jednotlivými prvky vložit do tělesa šroubení (5) a zkontrolovat správné uložení.
5. Pomocí křížové metody přírubu (1) a těleso šroubení (5) pevně sešroubovat.

Utahovací moment šroubů (točivý moment klíče) 50 Nm.

Po 5 minutách usazení šroubů znovu dotáhnout.

Při použití momentového klíče slouží jako vodítko následující moment:

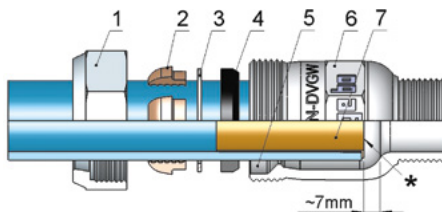
20 mm, 25 mm = 100 Nm

32–50 mm = 140 Nm

63 mm = 180 Nm

- 1 Kuželová matice
- 2 Svěrný kroužek
- 3 Podložkový kroužek
- 4 Těsnící kroužek
- 5 Těsnící komora
- 6 Těleso šroubení
- 7 Opěrné pouzdro

* Sledujte instalační délku!
Trubky nesmí být do sebe zasunuty na doraz, příp. u spojek na sebe narážet.



MONTÁŽNÍ NÁVOD

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255, DIN 2442 A DIN 2448/DIN 2458 série 1, ISO 65



PRO SÉRIE 220

ROZMĚRY:

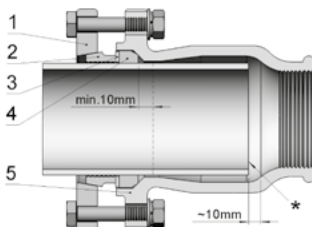
Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm]
2 1/2"	76.1
3"	88.9
4"	114.3

MONTÁŽNÍ POSTUP:

1. Konec trubky určený ke spojení oddelit kolmo k ose. Konec trubky musí být bez otrepu, nedeformovaný a bez závitů. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), sverný kroužek (2), podložkový kroužek (3) a tesnění (4) nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
3. Tesnicí element (4) zasunout nejméně 10 mm přes konec trubky.
4. Konce trubky s jednotlivými prvky vložit do telesa šroubení (5) a zkontrolovat správné uložení.
5. Pomocí křížové metody přírubu (1) a těleso šroubení (5) pevně sešroubovat.

Utahovací moment šroubu (tocivý moment klíče) 50 Nm.

Po 5 minutách usazení šroubu znovu dotáhnout.



- 1 Kryt příruby
- 2 Svěrný kroužek
- 3 Podložkový kroužek
- 4 Tesnicí prvek
- 5 Těleso šroubení

* Sledujte instalační délku!
Trubky nesmí být do sebe zasunuty na doraz, příp. u spojek na sebe narážet.



MONTÁŽNÍ NÁVOD

PRO PE-TRUBKY

PE-potrubi (PE 80, PE 100, PE-Xa-potrubi (každý SDR 11) podle DVGW – pracovní list GW 335 A2/A3 jakož i DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 a DIN 16893

PRO SÉRIE 220

ROZMĚRY:

Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky- \emptyset x síla stěny [mm]
2 1/2"	75 x 6,8
3"	90 x 8,2
4"	110 x 10

MONTÁŽNÍ POSTUP (včetně operného pouzdra):

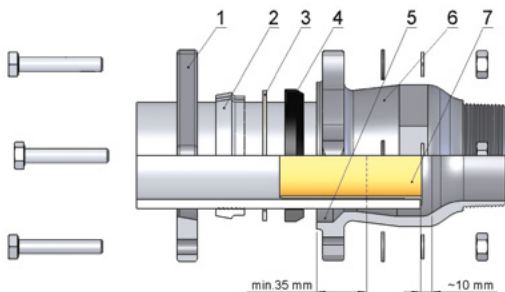
1. Prírubu (1), svrný kroužek (2), podložkový kroužek (3) a tesnicí prvek (4) nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
2. Operné těleso (7) zasunout na doraz do připojovaného konce trubky. Předtím označit na konci trubky délku operného tělesa.
3. Tesnicí prvek (4) pretáhnout nejméně o 10 mm přes konec trubky.
4. Konce trubek s jednotlivými prvky zasunout o těleso šroubení (5), zkontrolovat správné usazení. Svorkový kroužek zde musí být nejméně 10 mm před značkou operného tělesa!
5. Pomocí křížové metody přírubu (1) a těleso šroubení (5) pevně sešroubovat.

Utahovací moment šroubu (tocivý moment klíče) 50 Nm.

Po 5 minutách usazení šroubu znovu dotáhnout.

- 1 Kryt příruby
- 2 Svrný kroužek
- 3 Podložkový kroužek
- 4 Tesnicí prvek
- 5 Tesnicí komora
- 6 Těleso šroubení
- 7 Operné pouzdro

* Sledujte instalační délku! Trubky nesmí být do sebe zasunuty na doraz, příp. u spojek na sebe narážet.



MONTÁŽNÍ NÁVOD

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

**Max. Provozní tlak:** Plyn: 5 bar**Teplota:** -20 °C do +60 °C. 30 minut termicky vyšší zátěž do 650 °C.**Médium:** Všechny plyny podle DVGW – pracovní list G 260**Certifikace:** testováno pro plyn podle DIN 3387-1, DIN DVGW Reg. Nr.: NG-4502AP1417**Oblast nasazení:** Instalace plynového potrubí v domech.

PRO SÉRIE 180

ROZMĚRY:

Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]
1/2"	21,3
3/4"	26,9
1"	33,7
1 1/4"	42,4
1 1/2"	48,3
2"	60,3

MONTÁŽNÍ POSTUP:

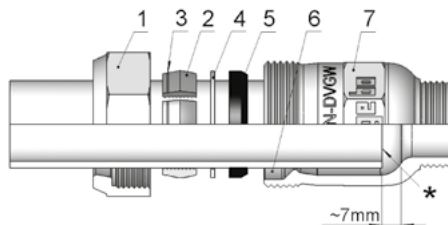
1. Konce trubky určené ke spojení oddělit kolmo k ose. Konce trubky musí být bez otřepů, nedeformované a bez závitů. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3), grafitový kroužek (4) a O-kroužek nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
3. O-kroužek (5) nejméně 10 mm přetáhnout přes konec trubky.
4. Konce trubky s jednotlivými prvky v těsnící komoře (6) vložit do tělesa šroubení (7) a zkontrolovat správné uložení.
5. Kuželovou matici (1) pevně sešroubovat s tělesem šroubení (7).

Pozor: Aby se zabránilo poškození těsnícího prvku, nesmí se při montáži otáčet jak trubka, tak i těleso šroubení.

Při použití momentového klíče slouží jako vodítka následující moment:

1/2" – 1" = 150 Nm

1 1/4" – 2" = 200 Nm



- 1 Kuželová matice
- 2 Svěrný kroužek
- 3 Podložkový kroužek
- 4 Grafitový kroužek
- 5 O-kroužek
- 6 Těsnící komora
- 7 Těleso šroubení

* Sledujte instalační délku!
Trubky nesmí být do sebe zasunuty na doraz, příp. u spojek na sebe narážet.

*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu

MONTÁŽNÍ NÁVOD

PRO OCELOVÉ TRUBKY DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

Max. Provozní tlak: Plyn: 1 bar

Teplota: -20 °C do +60 °C. 30 minut termicky vyšší zátěž do 650 °C.

Médium: Všechny plyny podle DVGW–pracovní list G 260

Certifikace: testováno pro plyn podle DIN 3387-1, DIN DVGW Reg. Nr.: NG-4502AP1474

Oblast nasazení: Instalace plynového potrubí v domech.

PRO SÉRIE 225

Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø x síla stěny [mm]
2 1/2"	76.1
3"	88.9
4"	114.3

MONTÁŽNÍ POSTUP:

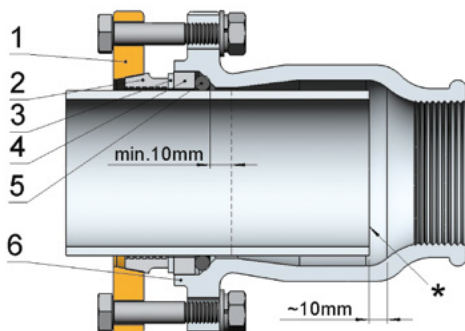
1. Konce trubky určené ke spojení oddelit kolmo k ose. Konce trubky musí být bez otřepu, nedeformované a bez závitů. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), sverný kroužek (2), podložkový kroužek (3), grafitový kroužek (4) a O-kroužek nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
3. O-kroužek (5) nejméne 10 mm pretáhnout přes konec trubky.
4. Konce trubky s jednotlivými prvky vložit do telesa šroubení (6) a zkontrolovat správné uložení.
5. Prírubu (1) pevně sešroubovat s telesem šroubení (6).
6. Pomocí křížové metody přírubu (1) a tělesa šroubení (6) pevně sešroubovat.

Utahovací moment šroubu (tocivý moment klíče) 50 Nm.

Po 5 minutách usazení šroubu znovu dotáhnout.

- 1 Kryt příruby
- 2 Sverný kroužek
- 3 Podložkový kroužek
- 4 Grafitový kroužek
- 5 O-kroužek
- 6 Těleso šroubení

* Dodržovat délku zabudování! Trubky nesmí být do sebe zasunuty na doraz, příp. u spojek na sebe narážet.



*verze odolná vůči vysokým teplotám pro domácí instalaci plynu

gebobrass

MOSAZNÉ SVĚRNÉ SPOJKY PRO
OCELOVÉ NEBO MĚDĚNÉ TRUBKY



KOMPLETNÍ VÝROBNÍ PROGRAM


MOSAZNÉ SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM PRO OCELOVÉ TRUBKY

S. 84-86

Naše mosazné svěrné spojky jsou k dispozici ve velikostech od DN 15 do DN 65 a jsou vhodné pro médium voda, a topná voda.


MOSAZNÉ SVĚRNÉ SPOJKY, OBOUSTRANNĚ SVĚRNÉ PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

S. 87-90

Tyto svěrné spojky z mosazi jsou určeny pro vnější průměr trubky 15–54 mm. Jsou vhodné pro médium voda.


TŘMENY PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

S. 91


TŘMENY S NAVRTÁVKOU PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

S. 92

DŮLEŽITÉ POZNATKY

POUŽÍVANÉ MATERIÁLY:



- **Těleso šroubení:**
Mosaz
- **Kuželová matka:**
Mosaz
- **Svěrný kroužek:**
Pozinkovaná ocel, popř. mosaz
- **Podložkový kroužek:**
Pozinkovaná ocel
- **Těsnící kroužek:**
EPDM
- **Spojovací závit:**
Podle ISO 7/1 popř DIN EN 10226-1
- Všechny kovové materiály přicházející do styku s pitnou vodou odpovídají seznamu složení 4MS pro kovové materiály používané pro výrobky přicházející do styku s pitnou vodou.
- Těsnění mají DVGW povolení pro studenou a horkou vodu.



OBLASTI POUŽITÍ:

Opravy na stávajícím potrubí a nové instalace potrubí.

- **Mosazné svěrné spojky pro ocelové trubky:**
Ocelové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1.
Typické oblasti použití
– Instalace pitné vody
– Topné systémy
- **Mosazné svěrné spojky pro měděné trubky:**
Měděné trubky podle DIN EN 1057
Typické oblasti použití
– Instalace vody
– Topné systémy

Mosazné svěrné spojky GEBO Brass jsou navrženy pro odolný nepřetržitý provoz

TYP MAS +MAF **MOSAZNÉ SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM**

PRO OCELOVÉ TRUBKY DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

TYP MAS



SÉRIE 313

21.3 mm – 60.3 mm

MÉDIUM: horká a studená pitná voda, topná voda

TEPLOTY: pitná voda do 85 °C; topná voda do 95 °C

TLAKY: max. PN 10 (do 80 °C) a nad 80 °C PN 6

CERTIFIKÁTY: DVGW pracovní list W 534, DVGW-REG. č.: DW-8511CR0396

TYP MAF



SÉRIE 314

76.1 mm

MÉDIUM: horká a studená pitná voda, topná voda

TEPLOTY: pitná voda a topná voda do 85 °C

TLAKY: max. PN 10 (do 60 °C) a max. PN 6 (nad 60 °C)

DN	Závit x vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	1/2" x 21.3	01.313.00.01
20	3/4" x 26.9	01.313.00.02
25	1" x 33.7	01.313.00.03
32	1 1/4" x 42.4	01.313.00.04
40	1 1/2" x 48.3	01.313.00.05
50	2" x 60.3	01.313.00.06
65	2 1/2" x 76.1	01.314.00.07

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

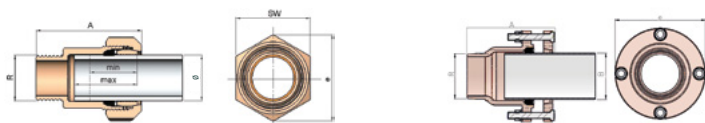
DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		Délka ~A [mm]	Rozměr klíče ~SW [mm]	Velikost rohu ~e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [g]				min.	max.
							15	1/2"
20	3/4"	26.9	323	70	46	53	35	45
25	1"	33.7	505	80	55	64	35	50
32	1 1/4"	42.4	670	85	65	75	35	50
40	1 1/2"	48.3	855	90	70	81	40	55
50	2"	60.3	1500	100	90	104	40	60
65	2" 1/2	76.1	2200	140	-	149	60	85

SVĚRNÉ SPOJKY PRO OCELOVOU TRUBKU MAS + MAF

OCELOVÉ TRUBKY

21.3 mm – 60.3 mm

76.1 mm



MOSAZNÉ SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM, SÉRIE 313

MONTÁŽNÍ NÁVOD

MAS

PRO OCELOVÉ TRUBKY DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MAX. PROVOZNÍ TLAK/TEPLOTA: Voda: max. PN 10 (do 80 °C); > 80 °C PN 6**MÉDIUM:** pitná voda dle DIN 2000; topná voda

Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]
1/2"	21.3
3/4"	26.9
1"	33.7
1 1/4"	42.4
1 1/2"	48.3
2"	60.3

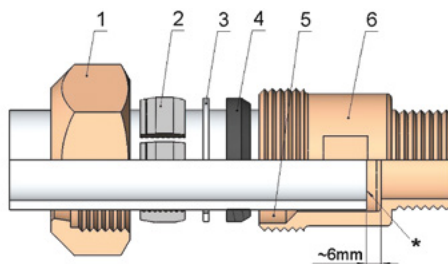
MONTÁŽNÍ POSTUP:

1. Konec trubky určený ke spojení oddělit kolmo k ose. Konec trubky musí být kolmý a bez deformací. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3) a těsnění (4) nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
3. Těsnící kroužek (4) zasunout nejméně 10 mm přes konec trubky.
4. Konce trubky s jednotlivými prvky v těsnící komoře (5) tělesa šroubení (6) vložit do sebe a zkontrolovat správné uložení.
5. Kuželovou matici (1) pevně sešroubovat s tělesem šroubení (6). Zde dávat pozor, aby se při tom neotáčela také trubka.

PŘI POUŽITÍ MOMENTOVÉHO KLÍČE SLOUŽÍ JAKO VODÍTKO NÁSLEDUJÍCÍ MOMENT:
 1/2" – 3/4" = 100 NM · 1" = 130 NM · 1 1/4" – 2" = 200 NM

1. Kuželová matka
2. Svěrný kroužek
3. Podložkový kroužek
4. Těsnící kroužek
5. Těsnící komora
6. Těleso šroubení

* Sledujte instalační délku!
 Trubky nesmí být do sebe zasunuty na doraz, příp. u spojek na sebe narážet.



MOSAZNÉ SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM, SÉRIE 314

MONTÁŽNÍ NÁVOD

MAF

PRO OCELOVÉ TRUBKY DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

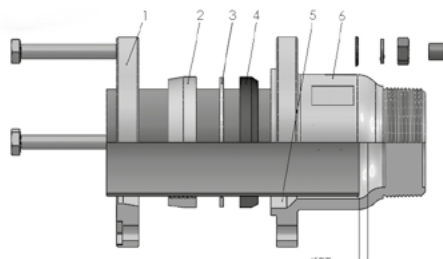
MAX. PROVOZNÍ TLAK/TEPLOTA: Voda: max. 85 °C (< 60 °C PN10 / > 60 °C PN 6)

MÉDIUM: Pitná voda dle DIN 2000; topná voda

Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]
2 1/2"	76.1

MONTÁŽNÍ POSTUP:

1. Konec trubky určený ke spojení oddělit kolmo k ose. Konec trubky musí být kolmý a bez deformací. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Přírubu (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3) a těsnící prvek (4) nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
3. Těsnící kroužek (4) zasunout nejméně 10 mm přes konec trubky.
4. Konce trubky s jednotlivými prvky v těsnící komoře (5) tělesa šroubení (6) vložit do sebe a zkontrolovat správné uložení.
5. Pomocí křížové metody přírubu (1) a těleso šroubení (6) pevně sešroubovat. Utahovací moment šroubů (točivý moment klíče) 50 Nm..



1. Kryt příruby
2. Svěrný kroužek
3. Podložkový kroužek
4. Těsnící kroužek
5. Těsnící komora
6. Těleso šroubení

*** Sledujte instalační délku!**
Trubky nesmí být do sebe zasunuty na doraz, příp. u spojek na sebe narážet.

TYP MAS

S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

DIN EN 1057, DVGW GW392



SÉRIE 310

15 mm – 54 mm

PROVOZNÍ TLAK / TEPLOTA:

Pitná voda: studená voda do +25°C/max. 10 bar

Topná voda: do +80°C/max. 6 bar

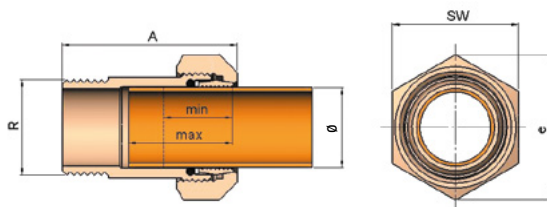
DN	Závit x vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
12	1/2" x 15	04.310.00.0115
15	1/2" x 18	04.310.00.0118
20	3/4" x 22	04.310.00.0222
25	1" x 28	04.310.00.0328
32	1 1/4" x 35	04.310.00.0435
40	1 1/2" x 42	04.310.00.0542
50	2" x 54	04.310.00.0654

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [g]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí min. [mm]	Hloubka zasunutí max. [mm]
12	1/2"	15	130	60	30	35	25	30
15	1/2"	18	271	65	41	47	30	35
20	3/4"	22	226	65	41	47	30	35
25	1"	28	308	75	46	53	30	40
32	1 1/4"	35	508	80	55	64	30	45
40	1 1/2"	42	681	90	65	75	35	50
50	2"	54	1031	95	85	98	35	50

SVĚRNÉ SPOJKY PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

TYP MAS 15 mm – 54 mm



TYP MO

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ

PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

DIN EN 1057, DVGW GW392

SÉRIE 310

15 mm – 54 mm

PROVOZNÍ TLAK / TEPLOTA:

Pitná voda: studená voda do +25°C/max. 10 bar

Topná voda: do +80°C/max. 6 bar



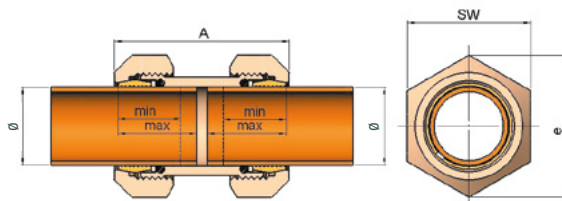
DN	Závít x vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
12	15 x 15	04.310.02.15
15	18 x 18	04.310.02.18
20	22 x 22	04.310.02.22
25	28 x 28	04.310.02.28
32	35 x 35	04.310.02.35
40	42 x 42	04.310.02.42
50	54 x 54	04.310.02.54

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [g]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí min. [mm]	Hloubka zasunutí max. [mm]
12	15	190	65	30	35	20	25
15	18	391	75	41	47	20	25
20	22	349	75	41	47	25	30
25	28	452	80	46	53	25	33
32	35	681	85	55	64	25	30
40	42	909	90	65	75	25	35
50	54	1778	105	85	98	25	40

SVĚRNÉ SPOJKY PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

TYP MO 15 mm – 54 mm



MAS + MO

PRO SÉRIE 310

PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

DIN EN 1057, DVGW GW392

**MAX. PROVOZNÍ TLAK/TEPLOTA:** Voda: do +25°C/max. 10 bar, do +80°C/max. 6 bar**MÉDIUM:** Pitná voda dle DIN 2000, topná voda

Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]
1/2"	15
1/2"	18
3/4"	22
1"	28
1 1/4"	35
1 1/2"	42
2"	54

MONTÁŽNÍ POSTUP:

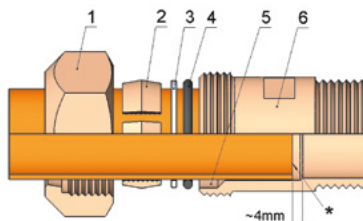
1. Konec trubky určený ke spojení oddělit kolmo k ose. Konec trubky musí být kolmý a bez deformací. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3) a těsnění (4) nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
3. Těsnící kroužek (4) zasunout nejméně 10 mm přes konec trubky.
4. Konce trubky s jednotlivými prvky v těsnící komoře (5) tělesa šroubení (6) vložit do sebe a zkontrolovat správné uložení.
5. Kuželovou matici (1) pevně sešroubovat s tělesem šroubení (6). Zde dávat pozor, aby se při tom neatáčela také trubka.

Při použití momentového klíče slouží jako vodítka následující moment:**1/2" – 1" = 100 Nm · 1 1/4" – 2" = 150 Nm**

- 1 Kuželová matka
- 2 Svěrný kroužek
- 3 Podložkový kroužek
- 4 Těsnící prvek
- 5 Těsnící komora
- 6 Těleso šroubení

*** Sledujte instalační délku!**

Trubky nesmí být do sebe zasunuty na doraz, příp. u spojek na sebe narážet.



DŮLEŽITÉ POZNATKY**POUŽÍVANÉ MATERIÁLY:**

- **Horní a dolní část třmene:**
Mosaz
- **Imbusový šroub:**
Pozinkovaná ocel, pevnost 8.8
- **Těsnící manžeta:**
EPDM
- **Spojovací závit:**
Podle ISO 7/1 popř. DIN EN 10226-1

OBLASTI POUŽITÍ:

opravy na stávajícím potrubí a nové instalace potrubí.

- **Třmeny z mosazi pro měděné trubky:**
Závit trubky podle DIN EN 1057 tvrdé R290 a měkké R220.
Vhodné i pro ocelové trubky, pokud vnější průměr ocelové trubky odpovídá největšímu průměru měděné trubky.

Typické oblasti použití:

Utěsnění děr a trhlin, způsobených mechanickým poškozením vodovodního rozvodu
Utěsnění otvorů způsobených korozí ve vodovodních rozvodech

- **Třmeny s navrtávkou z mosazi pro měděné trubky:**
Závit trubky podle DIN EN 1057 tvrdé R290 a měkké R220

Typické oblasti použití:

Navrtávání rozvodů vody pro vytvoření nových odboček
Navrtávání topných rozvodů pro vytvoření nových odboček

Všechny kovové materiály přicházející do styku s pitnou vodou odpovídají seznamu složení 4MS pro kovové materiály používané pro výrobky přicházející do styku s pitnou vodou.

TYP MD

K UTĚSNĚNÍ OTVORŮ, TRHLIN A PORÉZNÍCH MÍST

PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

DIN EN 1057

Vhodné i pro ocelové trubky, pokud vnější průměr ocelové trubky odpovídá vnějšímu průměru měděné trubky.



10 - 70 mm

MÉDIUM: Voda

TEPLOTY: Topná voda do 90 °C, pitná voda do 25 °C

TLAKY: Voda max. PN 10

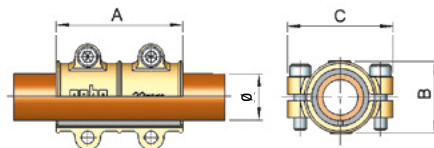
DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
8	10	04.620.60.10
10	12	04.620.60.12
12	14	04.620.60.14
12	15	04.620.60.15
12	16	04.620.60.16
15	18	04.620.60.18
20	22	04.620.60.22
25	28	04.620.60.28
32	35	04.620.60.35
40	42	04.620.60.42
50	54	04.620.60.54
65	64	04.620.60.64
65	70	04.620.60.70

MĚDĚNÉ TRUBKY - ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	-B [mm]	-C [mm]
8	10,0	0,080	45	21	31
10	12,0	0,090	45	22	32
12	14,0	0,140	50	24	34
12	15,0	0,140	50	26	42
12	16,0	0,140	50	28	44
15	18,0	0,133	50	29	45
20	22,0	0,189	60	34	50
25	28,0	0,256	70	41	57
32	35,0	0,383	70	49	69
40	42,0	0,548	80	58	78
50	54,0	0,900	100	72	92
65	64,0	0,987	100	82	102
65	70,0	1,946	120	92	111

TŘMENY PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

TYP MD 10 - 70 mm



TYP MB

VÝSTUP S VNITŘNÍM ZÁVITEM

PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

DIN EN 1057

15 mm – 54 mm

MÉDIUM: Voda

TEPLOTY: Topná voda do 90 °C, pitná voda do 25 °C

TLAKY: Voda max. PN 10



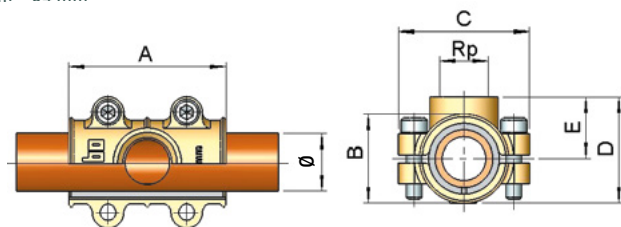
DN	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm] x výstupný závit	Výrobek č.
12	15 x 1/2"	04.621.60.1501
15	18 x 1/2"	04.621.60.1801
20	22 x 1/2"	04.621.60.2201
25	28 x 3/4"	04.621.60.2802
32	35 x 3/4"	04.621.60.3502
40	42 x 1"	04.621.60.4203
50	54 x 1 1/4"	04.621.60.5404

MĚDĚNÉ TRUBKY - ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnitřní závit výstupu RP ISO 7/1	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Délka -B [mm]	Délka -C [mm]	Délka -D [mm]	Délka -E [mm]
12	1/2"	15,0	0,170	50	26	42	36	25
15	1/2"	18,0	0,190	50	29	45	38	25
20	1/2"	22,0	0,230	60	34	50	41	25
25	3/4"	28,0	0,360	70	41	57	51	30
32	3/4"	35,0	0,460	70	49	69	57	33
40	1"	42,0	0,670	80	58	78	73	44
50	1 1/4"	54,0	1,050	100	72	92	89	52

TŘMENY S NAVRTÁVKOU PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

TYP MB 15 mm – 54 mm



NÁVOD PRO MONTÁŽ

TYP MD

TŘMENY

PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

DIN EN 1057 TVRDÉ R290 A MĚKKÉ R220



MAX. PROVOZNÍ TLAK/TEPLOTA: Voda: Cu trubka tvrdá 10 bar/60 °C; Cu trubka tvrdá 6 bar/90 °C; Cu trubka měkká 6 bar/60 °C; Cu trubka měkká 4 bar/90 °C

MÉDIUM: Topná voda do 90 °C, pitná voda do 25 °C

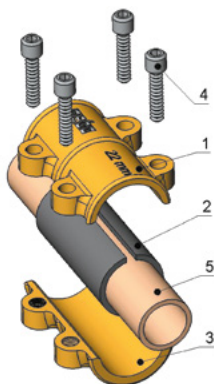
OBLAST NASAZENÍ: Třmeny pro utěsnění otvorů a trhlín, způsobených např. korozí nebo mechanickým poškozením

Rozměry trubky DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]
8	10
10	12
12	14-15-16
15	18
20	22
25	28
32	35
40	42
50	54
65	64-70

MONTÁŽNÍ POSTUP:

1. Trubku (5) kolem poškozeného místa očistit.
2. Nasadit těsnící manžetu (2) kolem trubky (5).
3. Výřez těsnící manžety (2) natočit na protilehlou stranu poškozeného místa. Poškozené místo co nejvíce zakrýt těsnící manžetou (2).
4. Dolní část (3) přiložit na manžetu (2).
5. Horní část (1) přiložit na manžetu (2).
6. Zašroubovat imbusový šroub (4).
7. Dotáhnout imbusový šroub (4) pomocí imbusového klíče „křížem“.

- 1 Horní část třmene
- 2 Těsnící manžeta
- 3 Dolní část třmene
- 4 Imbusový šroub
- 5 Trubka



NÁVOD PRO MONTÁŽ

TYP MB

TŘMENY S NAVRTÁVKOU

PRO MĚDĚNÉ TRUBKY

DIN EN 1057 TVRDÉ R290 A MĚKKÉ R220

VÝSTUP: Vnitřní závit Rp ISO 7/1

MAX. PROVOZNÍ TLAK/TEPLOTA: Voda: Cu trubka tvrdá 10 bar/60 °C; Cu trubka tvrdá 6 bar/90 °C; Cu trubka měkká 6 bar/60 °C; Cu trubka měkká 4 bar/90 °C

MÉDIUM: Topná voda do 90 °C, pitná voda do 25 °C

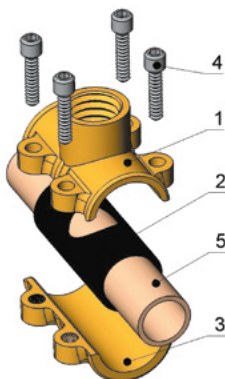
OBLAST NAsAZENÍ: Třmeny s navrtávkou jsou vhodné pro vytváření nové odbočky.

Rozměry trubky DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Spojovací závit ISO 7/1
12	15	1/2"
15	18	1/2"
20	22	1/2"
25	28	3/4"
32	35	3/4"
40	42	1"
50	54	1 1/4"

MONTÁŽNÍ POSTUP:

1. Trubku (5) očistit na zvoleném místě navrtání.
2. Těsnící manžetu (2) nasadit na trubku (5).
3. Těsnící manžetu (2) natočit tak, aby předem vytvořený otvor v těsnící manžetě byl umístěn na zvoleném místě.
4. Horní část (1) přiložit na manžetu (2) tak, aby se výstup kryl s otvorem v manžetě (2).
5. Dolní část (3) přiložit na manžetu (2).
6. Zašroubovat imbusový šroub (4).
7. Dotáhnout imbusový šroub (4) pomocí imbusového klíče „křížem“.
8. Navrtání provést vhodným nástrojem.

- 1 Horní část třmene s navrtávkou s výstupem s vnitřním závitem
- 2 Těsnící manžeta
- 3 Dolní část třmene s navrtávkou
- 4 Imbusový šroub
- 5 Trubka



gebobrass
FOR PE

**MOSAZNÉ SPOJKY PRO PE HD POTRUBÍ
(PE 80/PE 100)**



DŮLEŽITÉ POZNATKY

PRO PE HD POTRUBÍ (PE80/PE100) PODLE DIN 8074 A 8075 SDR 11



PRO PITNOU VODU I PLYN:

Médium:

pitná voda, plyn

Těsnící kroužek:

NBR

Tlak voda (při 20 °C):

PE80: 12,5 bar; PE 100: 16 bar

Tlak plyn:

PE80: 4 bar; PE 100: 10 bar

Závit:

podle DIN EN 10226-1

Certifikace:

plyn: DVGW certifikát DG-7521AR7029, těsnící materiál schválený pro pitnou vodu.



SPOJKA PŘÍMÁ

Výrobek č.	Označení zboží	Množství v kartonu
3150220	BO 20 x 20	40
3150225	BO 25 x 25	20
3150232	BO 32 x 32	15
3150240	BO 40 x 40	12
3150250	BO 50 x 50	8
3150263	BO 63 x 63	3



SPOJKA PŘÍMÁ VNĚJŠÍ ZÁVIT

Výrobek č.	Označení zboží	Množství v kartonu
315002001	BA 20 x 1/2"	60
315002502	BA 25 x 3/4"	40
315003203	BA 32 x 1"	30
315004004	BA 40 x 1 1/4"	20
315005005	BA 50 x 1 1/2"	10
315006306	BA 63 x 2"	6



SPOJKA PŘÍMÁ VNITŘNÍ ZÁVIT

Výrobek č.	Označení zboží	Množství v kartonu
315012001	BI 20 x 1/2"	60
315012502	BI 25 x 3/4"	40
315013203	BI 32 x 1"	20
315014004	BI 40 x 1 1/4"	20
315015005	BI 50 x 1 1/2"	10
315016306	BI 63 x 2"	6



PE

KOLENO SVĚRNÉ

Výrobek č.	Označení zboží	Množství v kartonu
3150820	BWO 20 x 20	40
3150825	BWO 25 x 25	20
3150832	BWO 32 x 32	15
3150840	BWO 40 x 40	10
3150850	BWO 50 x 50	5
3150863	BWO 63 x 63	3



NÁSTĚNKA

Výrobek č.	Označení zboží	Množství v kartonu
315612001	BWIW 20 x 1/2"	30
315612502	BWIW 25 x 3/4"	20
315613203	BWIW 32 x 1"	15




KOLENO VNĚJŠÍ ZÁVIT

Výrobek č.	Označení zboží	Množství v kartonu
315092001	BWA 20 x 1/2"	60
315092502	BWA 25 x 3/4"	30
315093203	BWA 32 x 1"	25
315094004	BWA 40 x 1 1/4"	10
315095005	BWA 50 x 1 1/2"	6
315096306	BWA 63 x 2"	3


KOLENO VNITŘNÍ ZÁVIT

Výrobek č.	Označení zboží	Množství v kartonu
3151320	BWI 20 x 1/2"	60
3151325	BWI 25 x 3/4"	30
3151332	BWI 32 x 1"	25
3151340	BWI 40 x 1 1/4"	10
3151350	BWI 50 x 1 1/2"	6
3151363	BWI 63 x 2"	3


T-KUS SVĚRNÝ

Výrobek č.	Označení zboží	Množství v kartonu
3151020	BTO 20 x 20 x 20	30
3151025	BTO 25 x 25 x 25	15
3151032	BTO 32 x 32 x 32	10
3151040	BTO 40 x 40 x 40	6
3151050	BTO 50 x 50 x 50	4
3151063	BTO 63 x 63 x 63	2


T-KUS VNĚJŠÍ ZÁVIT

Výrobek č.	Označení zboží	Množství v kartonu
315112001	BTA 20 x 1/2" x 20	30
315113203	BTA 32 x 1" x 32	15
315114004	BTA 40 x 1 1/4" x 40	6
315115005	BTA 50 x 1 1/2" x 50	4
315116306	BTA 63 x 2" x 63	3


T-KUS VNITŘNÍ ZÁVIT

Výrobek č.	Označení zboží	Množství v kartonu
3150420	BTI 20 x 1/2" x 20	30
3150425	BTI 25 x 3/4" x 25	20
3150432	BTI 32 x 1" x 32	15
3150440	BTI 40 x 1 1/4" x 40	6
3150450	BTI 50 x 1 1/2" x 50	4
3150463	BTI 63 x 2" x 63	3

NÁHRADNÍ SADA PRO SVĚRNÉ SPOJKY D. 25, D. 32, D. 40

Výrobek č.	Označení zboží
3198125	Svěrný kroužek D.25
3198132	Svěrný kroužek D.32
3198140	Svěrný kroužek D.40

Výrobek č.	Označení zboží
3198225	Přítlačná podložka D. 25
3198232	Přítlačná podložka D. 32
3198240	Přítlačná podložka D. 40

Výrobek č.	Označení zboží
319142535	Gumové těsnění o-kroužek D.25
319143135	Gumové těsnění o-kroužek D.32
319144040	Gumové těsnění o-kroužek D.40



OPĚRNÉ POUZDRO

Výrobek č.	Označení zboží	Množství v kartonu
3167620	BOP 20	250
3167625	BOP 25	150
3167632	BOP 32	100
3167640	BOP 40	50
3167650	BOP 50	40
3167663	BOP 63	20



multigebo

SVĚRNÉ SPOJKY PRO VÍCEVRSTVÉ
TRUBKY OD RŮZNÝCH VÝROBCŮ



we make it easier.



OPRAVNÁ ŘEŠENÍ TYPU „VŠE V JEDNOM“ PRO OPRAVU VÍCEVRSTVÝCH TRUBEK OD RŮZNÝCH VÝROBCŮ.

Maximální flexibilita s modulárním konstrukčním systémem.



INOVACE

- **Multigebo s nastavitelnou délkou je vhodné pro opravu stávajících potrubních systémů nebo pro** jednoduché spojení dvou různých vícevrstevných trubek. Je k dispozici také s vnějším závitem dle DIN 10226-1 (ISO 7/1) pro přechod, prodloužení a redukci vícevrstevných trubek.
- **Modulární konstrukce systému poskytuje flexibilitu použití** (jedno tělo pro každý vnější průměr trubky, různá opěrná pouzdra pro různé vnitřní průměry)

POUŽITÍ

- **Oprava potrubí pitné vody** (studené a horké)
- **Oprava vodovodních potrubí pro topné systémy**
- **Instalace do stěn a podlah** (dodržujte pokyny pro instalaci; aplikujte ochranu proti korozi a zajistěte dostatečný prostor pro expanzi).
- **Parametry:** Provozní tlak: 10 bar (20 ° C) / 6 bar (70 ° C)
- Max. teplota: až 95 ° C
-

VÝHODY

- **INOVATIVNÍ řešení pro opravy vícevrstevných trubek** od různých výrobců
- **Velmi snadná instalace se základními nástroji:** standardní klíče
- **Úspora času a nákladů na pracovní sílu**
- **Mosazný materiál a EPDM těsnění odpovídá nejnovějším hygienickým požadavkům na pitnou vodu** (mosaz odpovídá 4MS, seznam složení kovových materiálů používaných pro výrobky v kontaktu s pitnou vodou).

Testováno a schváleno pro dlouhodobé použití: test teplotních cyklů; zkoušku provedla německá akreditovaná zkušební laboratoř. Těsnění EPDM má certifikát DVGW pro pitnou vodu.



OPRAVÁRENSKÁ SADA:
SVĚRNÉ SPOJKY S NASTAVITELNOU
DĚLKOU pro vícevrstvé trubky dle
DIN 16836 a DIN EN ISO 21003 (typ M)



multigebo 14 x 14 mm

Číslo výrobku	Popis	Ks
14.320.02.14KIT		
	multigebo 14 x 14 mm s nastavitelnou délkou	1
	Opěrné pouzdro 10,0 mm	2
	Svěrná objímka 14,0 mm	2
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1

multigebo 16 x 16 mm

Číslo výrobku	Popis	Ks
14.320.02.16KIT		
	Multigebo 16 x 16 mm s nastavitelnou délkou	1
	Opěrné pouzdro 11,5 – 11,6 mm	2
	Opěrné pouzdro 12,0 mm	2
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1

multigebo 17 x 17 mm

Číslo výrobku	Popis	Ks
14.320.02.17KIT		
	multigebo 17mm x 17mm s nastavitelnou délkou	1
	Opěrné pouzdro 13,0 mm	2
	Svěrná objímka 17,0 mm	2
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1

multigebo 20 x 20 mm

Číslo výrobku	Popis	Ks
14.320.02.20KIT		
	Multigebo 20 x 20 mm s nastavitelnou délkou	1
	Opěrné pouzdro 14,4 mm	2
	Opěrné pouzdro 15,0 mm	2
	Opěrné pouzdro 15,5 mm	2
	Opěrné pouzdro 16,0 mm	2
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1

multigebo 25/26 x 25/26 mm

Číslo výrobku	Popis	Ks
14.320.02.2526KIT		
	Multigebo 25/26 mm x 25/26 mm s nastavitelnou délkou	1
	Opěrné pouzdro 19,6 mm	2
	Opěrné pouzdro 20,0 mm	2
	Svěrná objímka 25 mm	2
	Svěrná objímka 26 mm	2
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1

multigebo 32 x 32 mm

Číslo výrobku	Popis	Ks
14.320.02.32KIT		
	Multigebo 32 mm x 32 mm s nastavitelnou délkou	1
	Opěrné pouzdro 25,6 mm	2
	Opěrné pouzdro 26,0 mm	2
	Svěrná objímka 32 mm	2
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1



Multigebo s nastavitelnou délkou



Multigebo s vnitřním závitem



OPRAVÁRENSKÁ SADA: SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM (ISO 7/1) pro vícevrstvé trubky dle DIN 16836 a DIN EN ISO 21003 (typ M)



multigebo 14 MM X 1/2"

Číslo výrobku de	Popis	Ks
14.320.00.14KIT		
	multigebo 14 mm x 1/2" s vnějším závitem	1
	Opěrné pouzdro 10,0 mm	1
	Svěrná objímka 14,0 mm	1
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1

multigebo 16 MM X 1/2"

Číslo výrobku de	Popis	Ks
14.320.00.16KIT		
	Multigebo 16 mm x 1/2" s vnějším závitem	1
	Opěrné pouzdro 11,5 – 11,6 mm	1
	Opěrné pouzdro 12,0 mm	1
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1

multigebo 17 MM X 1/2"

Číslo výrobku de	Popis	Ks
14.320.00.17KIT		
	multigebo 17mm x 1/2" s vnějším závitem	1
	Opěrné pouzdro 13,0 mm	1
	Svěrná objímka 17,0 mm	1
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1

multigebo 20 MM X 3/4"

Číslo výrobku	Popis	Ks
14.320.00.20KIT		
	Multigebo 20 mm x 3/4" s vnějším závitem	1
	Opěrné pouzdro 14,4 mm	1
	Opěrné pouzdro 15,0 mm	1
	Opěrné pouzdro 15,5 mm	1
	Opěrné pouzdro 16,0 mm	1
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1

multigebo 25/26MM X 1"

Číslo výrobku	Popis	Ks
14.320.00.2526KIT		
	Multigebo 25/26mm x 1" s vnějším závitem	1
	Opěrné pouzdro 19,6 mm	1
	Opěrné pouzdro 20,0 mm	1
	Svěrná objímka 25 mm	1
	Svěrná objímka 26 mm	1
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1

multigebo 32 MM X 1 1/4"

Číslo výrobku	Popis	Ks
14.320.00.32KIT		
	Multigebo 32 mm x 1 1/4" s vnějším závitem	1
	Opěrné pouzdro 25,6 mm	1
	Opěrné pouzdro 26,0 mm	1
	Svěrná objímka 32 mm	1
	Měřicí trn pro měření vnitřního průměru	1

NÁSLEDUJÍCÍ VÝROBKY JSOU SOUČÁSTÍ SAD



Multigebo oboustranné svěrné, nastavitelná délka



Multigebo jednostranné svěrné s vnějším závitem



Opěrné pouzdro



Svěrná objímka



Měřicí trn



MULTIGEBO OPRAVÁRENSKÝ KUFŘÍK

pro vícevrstvé trubky od různých výrobců
pro velikosti: 16 mm a 20 mm.

Vícevrstvé trubky dle DIN 16836 a DIN EN
ISO 21003 (typ M)



MULTIGEBO OPRAVÁRENSKÝ KUFŘÍK

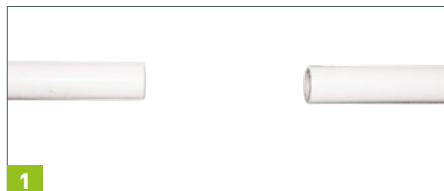
Číslo výrobku	Popis	Ks
14.320.35.1620	Multigebo opravárenský kufřík	1
Číslo výrobku	Obsah: Veškeré položky k opětovnému doplnění kufříku lze samostatně doobjednat!	
14.320.02.20	Multigebo s nastavitelnou délkou 20x20 mm *	1
14.320.00.20	Multigebo s vnějším závitem 20 mm x 3/4" **	2
14.320.34.144	Opěrné pouzdro pro vnitřní průměr 14,4 mm	4
14.320.34.150	Opěrné pouzdro pro vnitřní průměr 15,0 mm	4
14.320.34.155	Opěrné pouzdro pro vnitřní průměr 15,5 mm	4
14.320.34.160	Opěrné pouzdro pro vnitřní průměr 16,0 mm	4
14.320.27.20	Měřicí trn pro vnitřní průměr vícevrstevných trubek s vnějším průměrem 20 mm	1
240-22BH	Mosazné redukční hrdlo 1/2" x 3/4"	2
14.320.02.16	Multigebo s nastavitelnou délkou 16x16 mm *	1
14.320.00.16	Multigebo s vnějším závitem 16 mm x 1/2" **	2
14.320.34.115	Opěrné pouzdro pro vnitřní průměr 11,5/11,6 mm	4
14.320.34.120	Opěrné pouzdro pro vnitřní průměr 12,0 mm	4
14.320.27.16	Měřicí trn pro vnitřní průměr vícevrstevných trubek s vnějším průměrem 16 mm	1

* se dvěma převlečnými maticemi a dvěma svěrnými objímkami

** s jednou převlečnou maticí a jednou svěrnou objímkou

better. easier. faster.

Montážní návod pro Multigebo s nastavitelnou délkou.



Změřte vnější \varnothing trubky. Poškozený kus trubky uřízněte kolmo k ose. Zbavte konce trubek otřepů uvnitř i zvenku pomocí vhodného nástroje pro srážení hran. V případě ovality proveďte prosím opětovné zakuštění trubky použitím vhodného kalibračního nástroje.



Zjistěte vnitřní \varnothing trubky pomocí měřicího trnu. Vtlačte dovnitř vhodná opěrná pouzdra až nadoraz.

Přetáhněte převlečné matice přes konce trubek.



Nasuňte svěrné objímky až nadoraz (slyšitelně zaskočí).

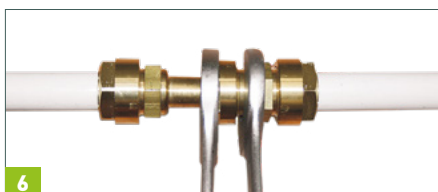


Vložte spojku mezi konce trubky, vytáhněte ji, až bude utěsnění svěrné objímky plně zakryto v těsnící komoře spojky.



Našroubujte levou a pravou převlečnou matici a utahujte je tak dlouho, až bude svěrná objímka vyčnívat max. 1–2 mm z převlečné matice.

Zde je třeba zamezit tomu, aby se současně otáčela i trubka.



Nakonec pevně utáhněte prostřední matici označenou drážkou na spojce.

mini**gebo**

**KOMPAKTNÍ ADAPTÉR SE SVĚRNÝM SPOJENÍM
PRO INSTALACE PITNÉ VODY A TOPENÍ**





SÉRIE 303 - KOMPAKTNÍ ADAPTÉR S VNĚJŠÍM ZÁVITEM Z MOSAZU

S. 109

Pro instalace topení a pitné vody



SÉRIE 304 - KOMPAKTNÍ ADAPTÉR S VNĚJŠÍM ZÁVITEM Z PONIČOVANÉ MOSAZI

S. 109

Pro připojení radiátorů

NOVÝ KOMPAKTNÍ ADAPTÉR OD SPOLEČNOSTI GEBO-INOVACE PRO INSTALACE PÍTNÉ VODY A TOPENÍ

Pro instalace topení a pitné vody s ocelovými trubkami podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 Série 1

Prostorově úsporný a snadný:

Kompaktní adaptér se svěrným spojením pro připojení radiátorů a instalaci v oblasti pitné vody, usnadní každodenní práci.

rychlá & snadná instalace

Adaptér je určen k instalaci pomocí imbusového klíče nebo vhodného bitového šroubováku. Práce s objemnými kleštěmi, kleštěmi na vodní pumpy a podobně již není nutná. Kompaktní adaptéry lze snadno utáhnout prostorově úsporným a praktickým způsobem pomocí dvou šroubů na hlavě minigebo.

- Už žádné únavné a nervy drásající opravy radiátorů a potrubí pitné vody.
- Opravy na těsně vybudovaných vodovodních rozvodech jsou možné již bez problémů.
- Žádné svařování ani řezání závitů.
- Testováno a přijato k trvalému používání.

Montážní pomůcky/nářadí:

Imbusový klíč

Velikost 3 pro Minigebo 3/8", 1/2" a 3/4"
Velikost 4 pro Minigebo 1"

Bit

HW3 pro Minigebo 3/8", 1/2" a 3/4"
HW4 pro Minigebo 1"



Minigebo je vhodné pro spojování trubek s hladkými konci a pro trvalé použití v potrubí vedoucích vodu.

Pro řadu 303 byl vydán certifikát o přezkoušení typu DVGW na základě pracovního listu DVGW W534 (mosazné potrubní tvarovky pro instalační systémy pitné vody pro studenou vodu ve spojení s ocelovými žárově zinkovanými trubkami podle DIN EN 10255). Kromě toho, trvanlivost produktu byla samostatně prokázána úspěšně absolvováním testem teplotního cyklu.

- Mosazná verze pro instalace topení a pitné vody
- Verze z poniklované mosazi pro připojení radiátorů
- Maximální tlakový stupeň 10 bar
- Série 303 s DVGW Reg. č.: DW-8511DM0294



Oblasti použití:

Mosazná verze: Instalace pro pitnou vodu teplou a studenou a topení.

Verze z poniklované mosazi: Pro topení

Provozní tlak a teplota:

Pitná voda: studená voda do +25°C/max. 10 bar a teplá voda do +70°C/max. 6 bar.

Topná voda: do +70°C/max. 6 bar

Médium:

Pitná voda dle DIN 2000, topná voda

Typ potrubí:

Ocelové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

Mosaz s vnějším závitem Série 303

Výrobek č.	Jmenovitý vnější Ø potrubí v mm pro upínací stranu (mm)	Závity ISO 7/1 nebo DIN EN 10226-1	Váha (Kg)
01.303.00.0001.CZ	17,2 mm (3/8")	R 1/2"	0,175
01.303.00.01.CZ	21,3 mm (1/2")	R 1/2"	0,196
01.303.00.02.CZ	26,9 mm (3/4")	R 3/4"	0,267
01.303.00.03.CZ	33,7 mm (1")	R 1"	0,364



Poniklovaná mosaz s vnějším závitem Série 304

Výrobek č.	Jmenovitý vnější Ø potrubí v mm pro upínací stranu (mm)	Závity ISO 7/1 nebo DIN EN 10226-1	Váha (Kg)
01.304.00.0001.CZ	17,2 mm (3/8")	R 1/2"	0,175
01.304.00.01.CZ	21,3 mm (1/2")	R 1/2"	0,196
01.304.00.02.CZ	26,9 mm (3/4")	R 3/4"	0,267
01.304.00.03.CZ	33,7 mm (1")	R 1"	0,364



MINIGEBO NYNÍ I V SADĚ

Naše minigebo je nyní k dispozici také jako kompletní sada.

Obsah kufříku:

- 2 x od každého minigebo mosaz 1/2", 3/4" a 1".
- 6 x minigebo poniklovaná mosaz 1/2"
- Imbusový klíč velikost 3 (pro minigebo 1/2" a 3/4") a velikost 4 (pro minigebo 1")



Výrobek č.	Popis	Váha (Kg)
01.300.35.00.CZ	PROMO kufřík minigebo	3,770

MONTÁŽNÍ NÁVOD NA OCELOVÉ POTRUBÍ

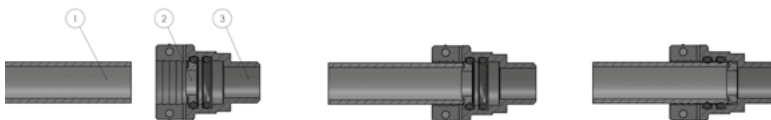
MINIGEBO

Série 303 a 304



POZNÁMKY

Na montáž nepoužívejte výrobky obsahující olej!
 Nepoužívejte na plyny, oleje nebo stlačený vzduch!
 Nevyjímejte ochranný kroužek (2) ze svěrné spojky (3)!



- 1. potrubí
- 2. integrovaný ochranný kroužek
- 3. svěrná spojka

Všechny díly série 303 přicházející do styku s pitnou vodou splňují aktuální platné hygienické požadavky na pitnou vodu (seznamy složení materiálu 4MSI)! Výjimka: poniklovaná verze pro radiátory (série 304)

Technická charakteristika:

Minigebo je vhodné pro spojování trubek s hladkými konci. Spoj je odolný proti tahu a smyku. Minigebo je povoleno pouze pro jednorázové instalace.

Použití:

Instalace pro teplou i studenou pitnou vodu (pouze verze mosaz) a topnou vodu (verze mosaz a poniklovaná mosaz)

Provozní tlak a provozní teplota pro instalace:

Pitná voda: studená voda do + 25°C/max. 10 barů a
 Horká voda do + 70°C/max. 6 barů
 Topná voda: do +70°C/max. 6 bar
 Pitná voda podle DIN 2000; topná voda

Médium:

Ocelové trubky dle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

Rozměry:

Jmenovitý vnější Ø potrubí v mm

pro upínací stranu

Závít ISO 7/1 nebo DIN EN 10226-1:

17,2 [3/8"]	21,3 [1/2"]	26,9 [3/4"]	33,7 [1"]
1/2"	1/2"	3/4"	1"

Instalační nástroje:

Imbusový klíč

Velikost 3 pro Minigebo 3/8", 1/2" a 3/4"
 Velikost 4 pro Minigebo 1"

Bity

HW3 pro Minigebo 3/8", 1/2" a 3/4"
 HW4 pro Minigebo 1"

MONTÁŽNÍ NÁVOD NA OCELOVÉ POTRUBÍ

MINIGEBO

Série 303 a 304

Montážní návod pro Minigebo se závitem, série 303 a 304 pro ocelové trubky:
Minigebo je dodáváno připravené k instalaci a není dovoleno jej před instalací demontovat

1. Odřízněte trubku svísele k ose a očistěte ji od otřepů
2. Označte hloubku zasunutí 30 mm
3. Zatlačte svěrnou spojku na potrubí, až uslyšíte 2x cvaknutí
4. Utáhněte šrouby předepsaným utahovacím momentem

1. Odřízněte trubku svísele k ose. Zajistěte, aby byl konec trubky hladký, bez mastnoty, bez otřepů, nedeformovaný, bez závitů a bez oválného tvaru. Barvy a nečistoty je třeba odstranit. Pro snadnou montáž v případě horizontální instalace by pohyblivý upínací držák měl směřovat dolů. Konce trubek, které mají být připojeny, musí být namontovány v jedné rovině.
2. Na potrubí (1) označte hloubku zasunutí 30 mm. Vyrovnějte spojku (3) tak, aby byly vidět oba šrouby a vycentrujte spojku na konec trubky podle obrázku.
3. Zatlačte spojku (3) na trubku (1) až do konce (dvojitě slyšitelné cvaknutí) a zajistěte dokonalé upevnění. Zkontrolujte správnou hloubku zasunutí (30 mm).
Po montáži není povoleno vysunout spojku z potrubí!
4. Šrouby s vnitřním šestihranem rovnoměrně předeprňte pojistnými maticemi. Poté šrouby utáhněte níže uvedeným utahovacím momentem. Ujistěte se, že šrouby jsou zcela a rovnoměrně zašroubovány do matice.

Pokud během instalace dojde ke ztrátě šroubů nebo matic, použijte pouze originální náhradní díly.

Rovné plochy na těle Minigebo slouží k podepření klíče, aby nedošlo k protažení při montáži závitové strany.

Důležitá poznámka k montáži: V závislosti na instalační situaci musí být svěrná spojka technicky správně chráněna vhodnou izolací.

Předepsané utahovací momenty šroubů s vnitřním šestihranem:

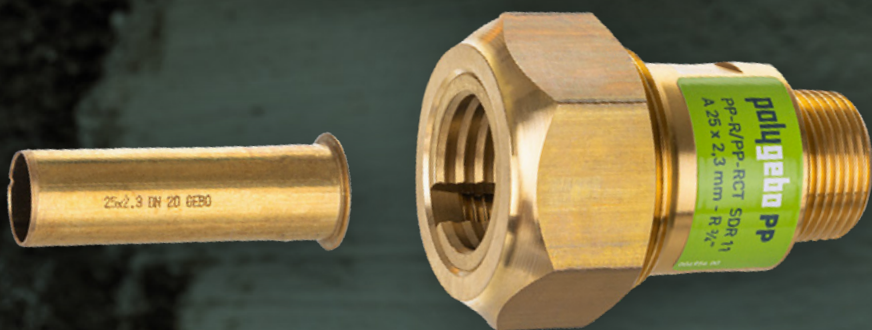
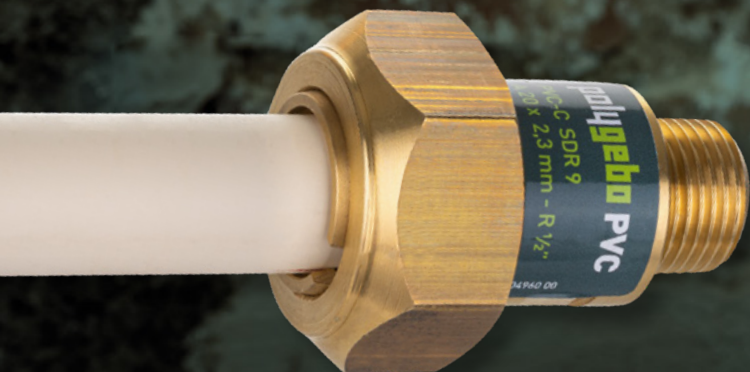
Jmenovitý vnější \varnothing potrubí v mm pro upínací stranu: $\frac{17,2 (3/8")}{4}$ $\frac{21,3 (1/2")}{4}$ $\frac{26,9 (3/4")}{4}$ $\frac{33,7 (1")}{6}$

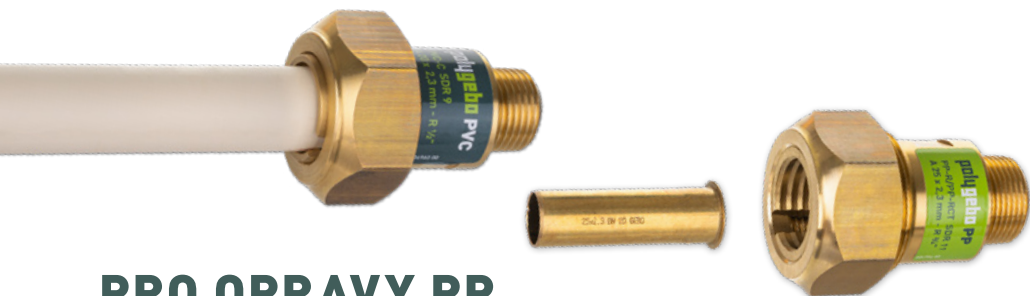
Utahovací moment v Nm pro upínací stranu:

Pozor: síla působící nad předepsanou specifikací krouticího momentu nevede ke zvýšení/zlepšení funkce těsnění!

polygebo

MOSAZNÁ SVĚRNÁ SPOJKA VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA





PRO OPRAVY PP NEBO PVC TRUBEK

DŮLEŽITÉ POZNATKY

Vhodnost pro pitnou vodu:

- Všechny součásti série 330 a 331, které přicházejí do styku s pitnou vodou, splňují aktuální německé platné hygienické požadavky na pitnou vodu od Německé agentury pro životní prostředí a ze seznamů materiálového složení 4MSI.

Médium:

- pitná voda teplá a studená, topná voda

Provozní tlak a teplota:

Pitná voda: studená voda do +25°C/max. 10 bar a teplá voda do +80°C/max. 6 bar

Topná voda: do +80°C/max. 6 bar

Materiály:

- Těleso spojky z mosazi vhodné pro pitnou vodu.
- Těsnění EPDM vhodné pro pitnou vodu.

OBEČNÁ INFORMACE

Výhody

- Nejsou potřeba žádné speciální nástroje
- Perfektní oprava díky technologii svěrné spojky (bez lepení a svařování)
- Extrémně časově úsporná oprava
- Perfektní přechod na jiné typy potrubí
- Spoj je odolný v tahu a smyku
- SDR popisuje poměr průměr/tloušťka stěny (Standardní poměr rozměrů)
- Opláštěné trubky je nutné sloupnout podle pokynů výrobce trubky
- Pokud není označení potrubí zcela čitelné, je třeba se poradit s výrobcem potrubí
- Při řezání trubky potřebuje instalatér znát délku opěrného pouzdra - tuto délku si musí vyznačit na vnější straně trubky. Délka trubky musí být o 10 mm větší než délka opěrného pouzdra.

Speciálně pro PVC

- Instalace možná se zbytkovou vodou
- Žádná doba tuhnutí pro adhezivní roztoky

POLYGEBO PVC

MOSAZNÁ SVĚRNÁ SPOJKA VČETNĚ
OPĚRNÉHO POUZDRA SÉRIE 331

PRO POTRUBÍ PVC-C
PODLE DIN 8079/8080, SDR 9



TABULKA VHODNOSTI

MATERIÁL POTRUBÍ	STANDARD POTRUBÍ	VNĚJŠÍ Ø POTRUBÍ	TLOUŠŤKA STĚN (MM)	
			SDR 9 (POTRUBÍ F)	SDR 9 (POTRUBÍ T)
PVC-C	DIN 8079 DIN 8080	16 mm	- 2,0	- 1,8
		20 mm	✓ 2,3	✓ 2,3
		25 mm	✓ 2,8	✓ 2,8
		32 mm	✓ 3,6	✓ 3,6
		40 mm	✓ 4,5	✓ 4,5
		50 mm	✓ 5,6	✓ 5,6

VELIKOSTI A ROZMĚRY

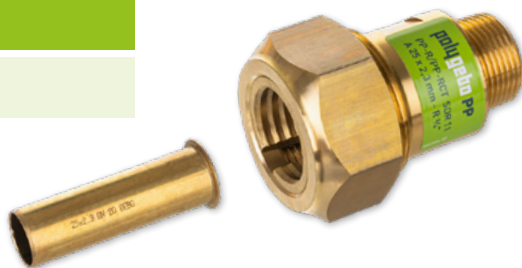
KÓD	VNĚJŠÍ Ø POTRUBÍ X TLOUŠŤKA STĚNY V MM	SPOJOVACÍ ZÁVIT R PODLE DIN EN 10226-1 NEBO ISO 7/1	MONTÁŽNÍ ROZMĚR DĚLKA SPOJKY/ ŠÍŘKA ÚHLOPŘÍČKY/ VELIKOST KLÍČE V MM	DĚLKA OPĚRNÉHO POUZDRA V MM
16331000120	20 x 2,3	1/2"	61 / 47 / 41	60
16331000225	25 x 2,8	3/4"	71 / 53 / 46	65
16331000332	32 x 3,6	1"	83 / 64 / 55	70
16331000440	40 x 4,5	1 1/4"	89 / 75 / 65	75
16331000550	50 x 5,6	1 1/2"	98 / 81 / 70	80



POLYGEBO PP

MOSAZNÁ SVĚRNÁ SPOJKA VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA SÉRIE 330

PRO POTRUBÍ PP-R/PP-RCT
PODLE DIN 8077/8078, SDR 11



TABULKA VHODNOSTI

MATERIÁL POTRUBÍ	STANDARD POTRUBÍ	VNĚJŠÍ Ø POTRUBÍ	TLOUŠŤKA STĚNY (MM)			
			SDR 6	SDR 7.4	SDR 9	SDR 11*
PP-R/PP-RCT	DIN 8077 DIN 8078	20 mm	- 3.4	- 2,8	- 2,3	✓ 1,9
		25 mm	- 4.2	- 3,5	- 2,8	✓ 2,3
		32 mm	- 5.4	- 4,4	- 3,6	✓ 2,9
		40 mm	- 6.7	- 5,5	- 4,5	✓ 3,7
		50 mm	- 8.3	- 6,9	- 5,6	✓ 4,6

* V současné době testováno pro trubky s tloušťkou stěny SDR 11;
jiné tloušťky stěny jako SDR 6; 7.4 a 9 budou následovat.

VELIKOSTI A ROZMĚRY

KÓD	VNĚJŠÍ Ø POTRUBÍ X TLOUŠŤKA STĚNY V MM	SPOJOVACÍ ZÁVIT R PODLE DIN EN 10226-1 NEBO ISO 7/1	MONTÁŽNÍ ROZMĚR DĚLKA SPOJKY/ ŠÍŘKA ÚHLOPŘÍČKY/ VELIKOST KLÍČE V MM	DĚLKA OPĚRNÉHO POUZDRA V MM
15330000120	20 x 1,9	1/2"	61 / 47 / 41	60
15330000225	25 x 2,3	3/4"	71 / 53 / 46	65
15330000332	32 x 2,9	1"	83 / 64 / 55	70
15330000440	40 x 3,7	1 1/4"	89 / 75 / 65	75
15330000550	50 x 4,6	1 1/2"	98 / 81 / 70	80

NÁVOD K MONTÁŽI SVĚRNÁ SPOJKA VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

POLYGEBO PP

pro trubky PP-R/PP-RCT podle DIN 8077/8078, SDR 11, Série 330



Vhodné pro pitnou vodu:

Všechny díly série 330 v kontaktu s pitnou vodou splňují aktuální německé platné hygienické požadavky na pitnou vodu UBA/Umweltbundesamt (Německá agentura pro životní prostředí) a odpovídají seznamů pro materiálového složení 4MSI!

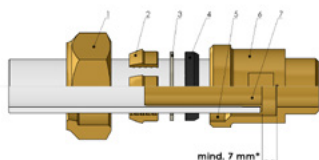
POZNÁMKY

K montáži nepoužívejte výrobky obsahující mazivo!

Nepoužívejte pro plyny, oleje nebo stlačený vzduch!

V případě potrubí izolovaného nebo opláštěného

je nutné se před montáží poradit s výrobcem těchto potrubí.



- 1 Konusová matice
- 2 Svěrný kroužek
- 3 Podložka
- 4 Těsnění
- 5 Těsnicí komora
- 6 Těleso spojky
- 7 Opěrné pouzdro

* Pozor na hloubku zasunutí!
Nevkládejte trubku až na konec těla spojky. Zajistěte alespoň 7 mm volného prostoru (viz schéma).



Svěrná spojka polygebo PP/série 330 smí instalovat pouze kvalifikovaný odborník. Je třeba dodržovat stávající normy, uznávaná pravidla technologie a místní předpisy.

Výrobek skladujte v bezprašném prostředí, chraňte před světlem a pokud možno při teplotě do 20°C.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Spojky jsou vhodné pro spojování potrubí. Spojky jsou odolné vůči tahu a pevnost ve smyku. Spojky jsou povoleny pouze pro jednorázovou instalaci.

1. Trubky, které mají být připojeny, nesmí vykazovat křehký lom nebo tvorbu trhlin. Montážní plocha musí být bez nečistot, povrchových škrábanců a oválných tvarů.
2. Připojovanou trubku uřízněte kolmo k ose a opatrně odhrotujte.
3. Označte délku opěrného pouzdra [7] na vnější straně trubky.
4. Nasaďte opěrné pouzdro [7] až na doraz trubky.
5. Nasuňte matici [1], svěrný kroužek [2], podložku [3] a těsnění [4] na konec trubky podle obrázku.
6. Zajistěte minimální vzdálenost 10 mm mezi těsněním [4] a koncem trubky.
7. Vložte konec trubky s jednotlivými prvky do těsnicí komory [5] těla spojky [6].
Dodržujte vzdálenost nejméně 7 mm od spodní části spojky. Zkontrolujte, zda dokonale sedí.
8. Utáhněte matici [1] s tělesem spojky [6]. Zabraňte otáčení trubky fixací při montáži.
9. Dodržujte následující krouticí momenty: 20 / 25 mm: 100 Nm, 32 / 40 / 50 mm: 140 Nm



Pro teplovodní potrubí: Po montáži aplikujte na potrubní systém maximální pracovní teplotu po dobu nejméně 20 minut. Ihned poté spojku dotáhněte předepsaným utahovacím momentem.

Pro potrubí se studenou vodou: Po montáži aplikujte studenou vodu na potrubní systém po dobu nejméně 20 minut. Ihned poté spojku dotáhněte předepsaným utahovacím momentem.



NÁVOD K MONTÁŽI SVĚRNÁ SPOJKA VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

POLYGEBO PVC

pro PVC-C-potrubí dle DIN 8079/8080, SDR 9, Série 331

Vhodné pro pitnou vodu:

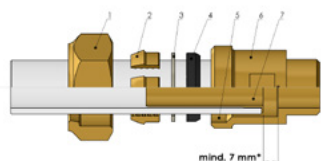
Všechny díly série 331 v kontaktu s pitnou vodou splňují aktuální německé platné hygienické požadavky na pitnou vodu UBA/Umweltbundesamt (Německá agentura pro životní prostředí) a odpovídají seznamů pro materiálového složení 4MSI!

POZNÁMKY

K montáži nepoužívejte výrobky obsahující mazivo!

Nepoužívejte pro plyny, oleje nebo stlačený vzduch!

V případě potrubí izolovaného nebo opláštěného je nutné se před montáží poradit s výrobcem těchto potrubí.



- 1 Konusová matice
- 2 Svěrný kroužek
- 3 Podložka
- 4 Těsnění
- 5 Těsnicí komora
- 6 Těleso spojky
- 7 Opěrné pouzdro

* Pozor na hloubku zasunutí!
Nevkládejte trubku až na konec těla spojky. Zajistěte alespoň 7 mm volného prostoru (viz schéma).

Svěrná spojka polygebo PVC/série 331 smí instalovat pouze kvalifikovaný odborník. Je třeba dodržovat stávající normy, uznávaná pravidla technologie a místní předpisy.

Výrobek skladujte v bezprašném prostředí, chraňte před světlem a pokud možno při teplotě do 20°C.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Spojky jsou vhodné pro spojování potrubí. Spojky jsou odolné vůči tahu a pevnost ve smyku. Spojky jsou povoleny pouze pro jednorázovou instalaci.

1. Trubky, které mají být připojeny, nesmí vykazovat křehký lom nebo tvorbu trhlin. Montážní plocha musí být bez nečistot, povrchových škrábanců a oválných tvarů.
2. Připojovanou trubku uřízněte kolmo k ose a opatrně odhrotujte.
3. Označte délku opěrného pouzdra (7) na vnější straně trubky.
4. Nasadte opěrné pouzdro (7) až na doraz trubky.
5. Nasuňte matici (1), svěrný kroužek (2), podložku (3) a těsnění (4) na konec trubky podle obrázku.
6. Zajistěte minimální vzdálenost 10 mm mezi těsněním (4) a koncem trubky.
7. Vložte konec trubky s jednotlivými prvky do těsnicí komory (5) těla spojky (6).
Dodržujte vzdálenost nejméně 7 mm od spodní části spojky. Zkontrolujte, zda dokonale sedí.
8. Utáhněte matici (1) s tělesem spojky (6). Zabraňte otáčení trubky fixací při montáži.
9. Dodržujte následující krouticí momenty: 20 / 25 mm: 100 Nm, 32 / 40 / 50 mm: 140 Nm

Pro teplovodní potrubí: Po montáži aplikujte na potrubní systém maximální pracovní teplotu po dobu nejméně 20 minut. Ihned poté spojku dotáhněte předepsaným utahovacím momentem.

Pro potrubí se studenou vodou: Po montáži aplikujte studenou vodu na potrubní systém po dobu nejméně 20 minut. Ihned poté spojku dotáhněte předepsaným utahovacím momentem.

geboplast

PLASTOVÉ SVĚRNÉ SPOJKY



KOMPLETNÍ PROGRAM

Svěrné spojky a navrtávky:

Naše Gebo Plast – plastové svěrné spojky a navrtávky jsou k dostání od 16 mm do 110 mm v následujícím provedení:



SPOJKY

S. 122-123

S vnitřním nebo vnějším závitem.



SPOJENÍ

S. 124-125

Spojka a redukce, oboustranně svěrné spojení.



T-KUS

S. 126-129

T-kus, pro tři svěrná spojení nebo T- kus pro tři svěrná spojení redukováný, T-kus s vnitřním závitem nebo T-kus s vnějším závitem.



KOLENO 90°

S. 130-132

Koleno 90°, oboustranně svěrné spojení, nebo koleno s vnějším nebo vnitřním závitem.



PŘÍRUBOVÝ HRDLOVÝ KUS S VOLNOU PŘÍRUBOU

S. 133

SPOJKA S UPEVNĚNÍM NA ZEĎ A VNITŘNÍM ZÁVITEM

S. 134



ZÁTKA

S. 135



PŘÍSLUŠENSTVÍ

S. 136



TŘMENY S NAVRTÁVKOU

S. 139-140

Třmeny s navrtávkou jsou vhodné pro následné odbočky vodovodního rozvodu z PE trubek.



PP ZÁVITOVÉ TVAROVKY

S. 143-144



PVC-U A PE KULOVÉ KOHOUTY

S. 145



MONTÁŽNÍ NÁVOD

S. 137, 141

DŮLEŽITÉ POZNATKY

**Zkoušky:**

- Naše svěrné spojky jsou testovány podle prac. listu DVGW DW-8616BT0102 pro PE potrubí podle DIN 8074 popř. DIN EN 12201.
- Všechny díly přicházející do styku s pitnou vodou odpovídají aktuálním hygienickým předpisům.

Závitové a přírubové připojení:

- Příruba podle DIN EN 1092-1
- Závit dle ISO 7/1 příp. DIN EN 10226-1

Materiály:

- **Těleso:**
Kopolymer (PP-B), odolný proti UV záření
- **Stahovací kroužek:**
Polypropylen
- **Kuželová matice:**
Polypropylen, odolný proti UV záření
- **Svěrný kroužek:**
Polyacetal Resin (POM)
- **O-kroužek:**
Vhodný pro pitnou vodu
- **Zesilovací kroužek:**
Nerezová ocel, AISI 430, pro vnitřní závit od 1 1/4"–4"

Médium: Pitná voda

Přetlakový stupeň:

Naše svěrné spojky jsou při teplotách do 25 °C ve velikostech 16 - 63 mm schváleny pro PN 16, zatímco velikosti 75 - 110 jsou schváleny pro PN 10.

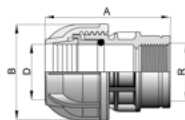
Změny tlakových stupňů podle teploty jsou uvedeny v následující tabulce.

Přetlakové stupně v závislosti na teplotě:

Teplota v °C	0 až 25	26 až 35	36 až 45
16 – 63	16	12,5	10
75–110	10	8	6

SPOJKY

S VNITŘNÍM ZÁVITEM (OD 1 1/4" S NEREZOVÝM VYZTUŽOVACÍM KROUŽKEM)

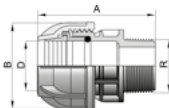


DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm] x závit	Výrobek č.	BJ
10	16 x 1/2"	13011601	10
10	16 x 3/4"	13011602	10
15	20 x 1/2"	13012001	10
15	20 x 3/4"	13012002	10
20	25 x 1/2"	13012501	10
20	25 x 3/4"	13012502	10
20	25 x 1"	13012503	10
25	32 x 1/2"	13013201	10
25	32 x 3/4"	13013202	10
25	32 x 1"	13013203	10
25	32 x 1 1/4"	13013204	10
32	40 x 1"	13014003	5
32	40 x 1 1/4"	13014004	5
32	40 x 1 1/2"	13014005	5
40	50 x 1 1/4"	13015004	5
40	50 x 1 1/2"	13015005	5
40	50 x 2"	13015006	5
50	63 x 1 1/4"	13016304	5
50	63 x 1 1/2"	13016305	5
50	63 x 2"	13016306	5
65	75 x 2"	13017506	1
65	75 x 2 1/2"	13017507	1
80	90 x 2 1/2"	13019007	1
80	90 x 3"	13019008	1
100	110 x 3"	130111008	1
100	110 x 4"	130111009	1

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Závit R ISO 7/1	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Hmotnost [kg]
10	16	1/2"	13011601	59	39	17	0.022
10	16	3/4"	13011602	60	39	17	0.022
15	20	1/2"	13012001	67	46	21	0.032
15	20	3/4"	13012002	68	46	21	0.034
20	25	1/2"	13012501	73	55	26	0.055
20	25	3/4"	13012502	76	55	26	0.058
20	25	1"	13012503	78	55	26	0.059
25	32	1/2"	13013201	83	64	33	0.081
25	32	3/4"	13013202	84	64	33	0.083
25	32	1"	13013203	86	64	33	0.086
25	32	1 1/4"	13013204	89	64	33	0.111
32	40	1"	13014003	101	74	42	0.132
32	40	1 1/4"	13014004	102	74	42	0.149
32	40	1 1/2"	13014005	100	74	42	0.160
40	50	1 1/4"	13015004	122	87	51	0.227
40	50	1 1/2"	13015005	120	87	51	0.226
40	50	2"	13015006	125	87	51	0.232
50	63	1 1/4"	13016304	134	107	65	0.360
50	63	1 1/2"	13016305	139	107	65	0.383
50	63	2"	13016306	138	107	65	0.389
65	75	2"	13017506	181	131	78	0.630
65	75	2 1/2"	13017507	187	131	78	0.646
80	90	2 1/2"	13019007	209	154	92	0.947
80	90	3"	13019008	216	154	92	1.013
100	110	3"	130111008	245	185	112	1.650
100	110	4"	130111009	251	185	112	1.650

SPOJKY
S VNĚJŠÍM ZÁVITEM



DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm] x závit	Výrobek č.	BJ
10	16 x 1/2"	13001601	10
10	16 x 3/4"	13001602	10
15	20 x 1/2"	13002001	10
15	20 x 3/4"	13002002	10
20	25 x 1/2"	13002501	10
20	25 x 3/4"	13002502	10
20	25 x 1"	13002503	10
25	32 x 3/4"	13003202	10
25	32 x 1"	13003203	10
25	32 x 1 1/4"	13003204	10
32	40 x 1"	13004003	5
32	40 x 1 1/4"	13004004	5
32	40 x 1 1/2"	13004005	5
40	50 x 1 1/4"	13005004	5

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm] x závit	Výrobek č.	BJ
40	50 x 1 1/2"	13005005	5
40	50 x 2"	13005006	5
50	63 x 1 1/2"	13006305	5
50	63 x 2"	13006306	5
50	63 x 2 1/2"	13006307	5
65	75 x 2"	13007506	1
65	75 x 2 1/2"	13007507	1
65	75 x 3"	13007508	1
80	90 x 2"	13009006	1
80	90 x 2 1/2"	13009007	1
80	90 x 3"	13009008	1
80	90 x 4"	13009009	1
100	110 x 3"	130011008	1
100	110 x 4"	130011009	1

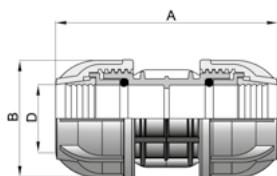
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Závit R ISO 7/1	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Hmotnost [kg]
10	16	1/2"	13001601	57	39	17	0.017
10	16	3/4"	13001602	58	39	17	0.019
15	20	1/2"	13002001	64	46	21	0.029
15	20	3/4"	13002002	67	46	21	0.029
20	25	1/2"	13002501	72	55	26	0.052
20	25	3/4"	13002502	73	55	26	0.052
20	25	1"	13002503	76	55	26	0.055
25	32	3/4"	13003202	81	64	33	0.079
25	32	1"	13003203	84	64	33	0.081
25	32	1 1/4"	13003204	85	64	33	0.085
32	40	1"	13004003	100	74	42	0.121
32	40	1 1/4"	13004004	101	74	42	0.131
32	40	1 1/2"	13004005	98	74	42	0.153
40	50	1 1/4"	13005004	121	87	51	0.210
40	50	1 1/2"	13005005	120	87	51	0.210
40	50	2"	13005006	125	87	51	0.220
50	63	1 1/2"	13006305	137	107	65	0.348
50	63	2"	13006306	137	107	65	0.362
50	63	2 1/2"	13006307	144	107	65	0.364
65	75	2"	13007506	180	131	78	0.575
65	75	2 1/2"	13007507	186	131	78	0.598
65	75	3"	13007508	189	131	78	0.615
80	90	2"	13009006	205	154	92	1.018
80	90	2 1/2"	13009007	212	154	92	0.908
80	90	3"	13009008	214	154	92	0.925
80	90	4"	13009009	221	154	92	0.989
100	110	3"	130011008	246	185	112	1.569
100	110	4"	130011009	254	185	112	1.603

SPOJENÍ
OBOUSTRANNĚ SVĚRNÉ SPOJENÍ



DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.	BJ
10	16 x 16	130216	10
15	20 x 20	130220	10
20	25 x 25	130225	10
25	32 x 32	130232	10
32	40 x 40	130240	5
40	50 x 50	130250	5
50	63 x 63	130263	5
65	75 x 75	130275	1
80	90 x 90	130290	1
100	110 x 110	1302110	1

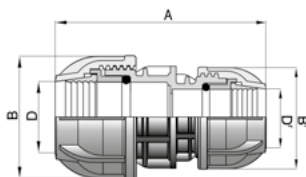


ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Hmotnost [kg]
10	16	130216	77	39	17	0.029
15	20	130220	92	46	21	0.050
20	25	130225	108	55	26	0.092
25	32	130232	124	64	33	0.142
32	40	130240	151	74	42	0.228
40	50	130250	189	87	51	0.371
50	63	130263	218	107	65	0.641
65	75	130275	281	131	78	1.025
80	90	130290	330	154	92	1.614
100	110	1302110	390	185	112	2.796

SPOJENÍ
 OBOUSTRANNĚ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ


DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.	BJ
15 x 10	20 x 16	13062016	10
20 x 15	25 x 20	13062520	10
25 x 20	32 x 25	13063225	10
32 x 20	40 x 25	13064025	5
32 x 25	40 x 32	13064032	5
40 x 20	50 x 25	13065025	5
40 x 25	50 x 32	13065032	5
40 x 32	50 x 40	13065040	5
50 x 32	63 x 40	13066340	5
50 x 40	63 x 50	13066350	5
65 x 40	75 x 50	13067550	1
65 x 50	75 x 63	13067563	1
80 x 50	90 x 63	13069063	1
80 x 65	90 x 75	13069075	1
100 x 80	110 x 90	130611090	1


ROZMĚRY A HMOTNOSTI

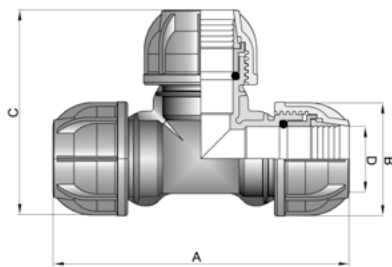
DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	B' [mm]	D' [mm]	Hmotnost [kg]
15 x 10	20 x 16	13062016	84	46	21	39	17	0.037
20 x 15	25 x 20	13062520	99	55	26	46	21	0.073
25 x 20	32 x 25	13063225	115	64	33	55	26	0.119
32 x 20	40 x 25	13064025	134	74	42	55	26	0.157
32 x 25	40 x 32	13064032	138	74	42	64	33	0.186
40 x 20	50 x 25	13065025	152	87	51	55	26	0.245
40 x 25	50 x 32	13065032	150	87	51	64	33	0.249
40 x 32	50 x 40	13065040	165	87	51	74	42	0.289
50 x 32	63 x 40	13066340	174	107	65	74	42	0.432
50 x 40	63 x 50	13066350	195	107	65	87	51	0.500
65 x 40	75 x 50	13067550	245	131	78	87	51	0.740
65 x 50	75 x 63	13067563	257	131	78	107	65	0.859
80 x 50	90 x 63	13069063	280	154	92	107	65	1.176
80 x 65	90 x 75	13069075	315	154	92	131	78	1.362
100 x 80	110 x 90	130611090	370	185	112	154	92	2.285

T-KUS

PRO TŘI SVĚRNÁ SPOJENÍ



DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.	BJ
10	16 x 16 x 16	131016	10
15	20 x 20 x 20	131020	10
20	25 x 25 x 25	131025	10
25	32 x 32 x 32	131032	10
32	40 x 40 x 40	131040	5
40	50 x 50 x 50	131050	5
50	63 x 63 x 63	131063	5
65	75 x 75 x 75	131075	1
80	90 x 90 x 90	131090	1
100	110 x 110 x 110	1310110	1



ROZMĚRY A HMOTNOSTI

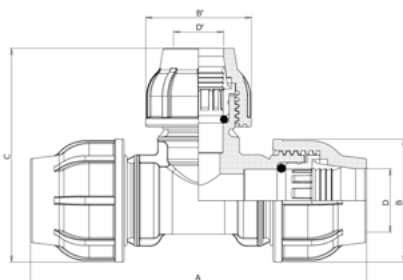
DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	C [mm]	Hmotnost [kg]
10	16	131016	96	39	17	67	0.044
15	20	131020	121	46	21	84	0.071
20	25	131025	145	55	26	100	0.151
25	32	131032	170	64	33	116	0.238
32	40	131040	195	74	42	135	0.371
40	50	131050	245	87	51	175	0.617
50	63	131063	290	107	65	203	1.070
65	75	131075	365	131	78	250	1.674
80	90	131090	415	154	92	285	2.638
100	110	1310110	535	185	112	350	4.610

T-KUS

PRO TŘI SVĚRNÁ SPOJENÍ, REDUKOVANÝ



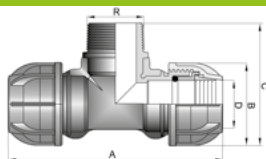
DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.	BJ
20 x 15	25 x 20 x 25	13122520	10
25 x 20	32 x 25 x 32	13123225	10
32 x 25	40 x 32 x 40	13124032	5
40 x 32	50 x 40 x 50	13125040	5
50 x 40	63 x 50 x 63	13126350	5



ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	C [mm]	B' [mm]	D' [mm]	Hmotnost [kg]
20 x 15	25 x 20	13122520	145	55	26	91	46	21	0.104
25 x 20	32 x 25	13123225	170	64	33	110	55	26	0.203
32 x 25	40 x 32	13124032	195	74	42	129	64	33	0.330
40 x 32	50 x 40	13125040	245	87	51	152	74	42	0.522
50 x 40	63 x 50	13126350	294	107	65	182	87	51	0.935

T-KUS S VNĚJŠÍM ZÁVITEM



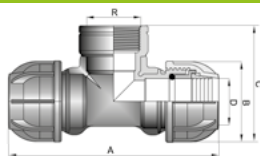
DN	Vnější průměr trubky- θ [mm] x závit	Výrobek č.	BJ
10	16 x 1/2" x 16	13111601	10
10	16 x 3/4" x 16	13111602	10
15	20 x 1/2" x 20	13112001	10
15	20 x 3/4" x 20	13112002	10
20	25 x 1/2" x 25	13112501	10
20	25 x 3/4" x 25	13112502	10
20	25 x 1" x 25	13112503	10
25	32 x 3/4" x 32	13113202	10
25	32 x 1" x 32	13113203	10
32	40 x 1 1/4" x 40	13114004	5
32	40 x 1 1/2" x 40	13114005	5
40	50 x 1 1/2" x 50	13115005	5
40	50 x 2" x 50	13115006	5
50	63 x 2" x 63	13116306	5
65	75 x 2 1/2" x 75	13117507	1
65	75 x 3" x 75	13117508	1
80	90 x 3" x 90	13119008	1
80	90 x 4" x 90	13119009	1
100	110 x 4" x 110	131111009	1

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky- θ [mm]	Závit R ISO 7/1	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	C [mm]	Hmotnost [kg]
10	16	1/2"	13111601	97	39	17	54	0.035
10	16	3/4"	13111602	121	39	17	64	0.035
15	20	1/2"	13112001	120	46	21	64	0.057
15	20	3/4"	13112002	120	46	21	64	0.062
20	25	1/2"	13112501	145	55	26	72	0.107
20	25	3/4"	13112502	144	55	26	71	0.109
20	25	1"	13112503	144	55	26	76	0.116
25	32	3/4"	13113202	169	64	33	82	0.166
25	32	1"	13113203	170	64	33	86	0.170
32	40	1 1/4"	13114004	195	74	42	103	0.286
32	40	1 1/2"	13114005	194	74	42	103	0.294
40	50	1 1/2"	13115005	246	87	51	119	0.457
40	50	2"	13115006	246	87	51	125	0.481
50	63	2"	13116306	290	107	65	143	0.836
65	75	2 1/2"	13117507	365	131	78	174	1.282
65	75	3"	13117508	365	131	78	180	1.333
80	90	3"	13119008	415	154	92	200	2.004
80	90	4"	13119009	415	154	92	210	2.098
100	110	4"	131111009	515	185	112	255	3.600

T-KUS

S VNITŘNÍM ZÁVITEM (OD 1 1/4" S NEREZOVÝM VYZTUŽOVACÍM KROUŽKEM)



DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm] x závit	Výrobek č.	BJ
10	16 x 1/2" x 16	13041601	10
10	16 x 3/4" x 16	13041602	10
15	20 x 1/2" x 20	13042001	10
15	20 x 3/4" x 20	13042002	10
20	25 x 1/2" x 25	13042501	10
20	25 x 3/4" x 25	13042502	10
20	25 x 1" x 25	13042503	10
25	32 x 1/2" x 32	13043201	10
25	32 x 3/4" x 32	13043202	10
25	32 x 1" x 32	13043203	5
32	40 x 1" x 40	13044003	5
32	40 x 1 1/4" x 40	13044004	5
32	40 x 1 1/2" x 40	13044005	5
40	50 x 1 1/4" x 50	13045004	5
40	50 x 1 1/2" x 50	13045005	5
40	50 x 2" x 50	13045006	5
50	63 x 1 1/2" x 63	13046305	5
50	63 x 2" x 63	13046306	1
65	75 x 2" x 75	13047506	1
65	75 x 2 1/2" x 75	13047507	1
65	75 x 3" x 75	13047508	1
80	90 x 2 1/2" x 90	13049007	1
80	90 x 3" x 90	13049008	1
80	90 x 4" x 90	13049009	1
100	110 x 4" x 110	130411009	

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

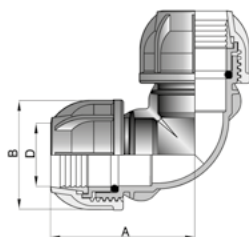
DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Závit R ISO 7/1	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	C [mm]	Hmotnost [kg]
10	16	1/2"	13041601	96	39	17	54	0.035
10	16	3/4"	13041602	122	39	17	68	0.042
15	20	1/2"	13042001	120	46	21	64	0.060
15	20	3/4"	13042002	120	46	21	68	0.067
20	25	1/2"	13042501	144	55	26	82	0.107
20	25	3/4"	13042502	146	55	26	76	0.113
20	25	1"	13042503	145	55	26	77	0.122
25	32	1/2"	13043201	170	64	33	78	0.170
25	32	3/4"	13043202	170	64	33	84	0.175
25	32	1"	13043203	171	64	33	91	0.182
32	40	1"	13044003	195	74	42	103	0.291
32	40	1 1/4"	13044004	195	74	42	104	0.304
32	40	1 1/2"	13044005	195	74	42	105	0.331
40	50	1 1/4"	13045004	249	87	51	118	0.480
40	50	1 1/2"	13045005	249	87	51	118	0.505
40	50	2"	13045006	244	87	51	122	0.505
50	63	1 1/2"	13046305	290	107	65	135	0.855
50	63	2"	13046306	290	107	65	141	0.852
65	75	2"	13047506	370	131	78	168	1.359
65	75	2 1/2"	13047507	370	131	78	174	1.304
65	75	3"	13047508	365	131	78	176	1.376
80	90	2 1/2"	13049007	425	154	92	198	2.085
80	90	3"	13049008	425	154	92	198	2.135
80	90	4"	13049009	420	154	92	203	2.176
100	110	4"	130411009	515	185	112	245	3.643

KOLENO 90°

OBOUSTRANNĚ SVĚRNÉ SPOJENÍ



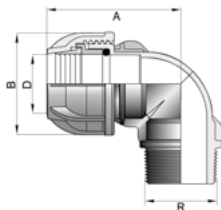
DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm] x závit	Výrobek č.	BJ
10	16 x 16	130816	10
15	20 x 20	130820	10
20	25 x 25	130825	10
25	32 x 32	130832	10
32	40 x 40	130840	5
40	50 x 50	130850	5
50	63 x 63	130863	5
65	75 x 75	130875	1
80	90 x 90	130890	1
100	110 x 110	1308110	1



ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Hmotnost [kg]
10	16	130816	48	39	17	0.030
15	20	130820	59	46	21	0.047
20	25	130825	72	55	26	0.099
25	32	130832	84	64	33	0.158
32	40	130840	95	74	42	0.246
40	50	130850	122	87	51	0.422
50	63	130863	142	107	65	0.729
65	75	130875	177	131	78	1.138
80	90	130890	212	154	92	1.801
100	110	1308110	260	185	112	3.158

**KOLENO 90°
S VNĚJŠÍM ZÁVITEM**



DN	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm] x závit	Výrobek č.	BJ
10	16 x 1/2"	13091601	10
10	16 x 3/4"	13091602	10
15	20 x 1/2"	13092001	10
15	20 x 3/4"	13092002	10
20	25 x 1/2"	13092501	10
20	25 x 3/4"	13092502	10
20	25 x 1"	13092503	10
25	32 x 3/4"	13093202	10
25	32 x 1"	13093203	10
32	40 x 1"	13094003	5
32	40 x 1 1/4"	13094004	5
32	40 x 1 1/2"	13094005	5
40	50 x 1 1/2"	13095005	5
40	50 x 2"	13095006	5
50	63 x 2"	13096306	5
65	75 x 2 1/2"	13097507	1
65	75 x 3"	13097508	1
80	90 x 3"	13099008	1
80	90 x 4"	13099009	1
100	110 x 4"	130911009	1

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

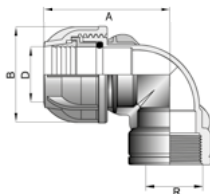
DN	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm]	Závit R ISO 7/1	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Hmotnost [kg]
10	16	1/2"	13091601	48	39	17	0.020
10	16	3/4"	13091602	49	39	17	0.020
15	20	1/2"	13092001	60	46	21	0.032
15	20	3/4"	13092002	60	46	21	0.036
20	25	1/2"	13092501	72	55	26	0.052
20	25	3/4"	13092502	72	55	26	0.059
20	25	1"	13092503	72	55	26	0.064
25	32	3/4"	13093202	84	64	33	0.092
25	32	1"	13093203	84	64	33	0.093
32	40	1"	13094003	99	74	42	0.149
32	40	1 1/4"	13094004	97	74	42	0.158
32	40	1 1/2"	13094005	99	74	42	0.166
40	50	1 1/2"	13095005	122	87	51	0.241
40	50	2"	13095006	122	87	51	0.294
50	63	2"	13096306	143	107	65	0.415
65	75	2 1/2"	13097507	178	131	78	0.745
65	75	3"	13097508	181	131	78	0.796
80	90	3"	13099008	212	154	92	1.149
80	90	4"	13099009	212	154	92	1.223
100	110	4"	130911009	260	185	112	2.099

KOLENO

S VNITŘNÍM ZÁVITEM (OD 1 1/4" S NEREZOVÝM VYZTUŽOVACÍM KROUŽKEM)



DN	Vnější průměr trubky- \emptyset x závit	Výrobek č.	BJ
10	16 x 1/2"	13131601	10
10	16 x 3/4"	13131602	10
15	20 x 1/2"	13132001	10
15	20 x 3/4"	13132002	10
20	25 x 1/2"	13132501	10
20	25 x 3/4"	13132502	10
20	25 x 1"	13132503	10
25	32 x 3/4"	13133202	10
25	32 x 1"	13133203	10
32	40 x 1"	13134003	5
32	40 x 1 1/4"	13134004	5
40	50 x 1 1/2"	13135005	5
50	63 x 1 1/2"	13136305	5
50	63 x 2"	13136306	5
65	75 x 2 1/2"	13137507	1
65	75 x 3"	13137508	1
80	90 x 3"	13139008	1
80	90 x 4"	13139009	1
100	110 x 4"	131311009	1



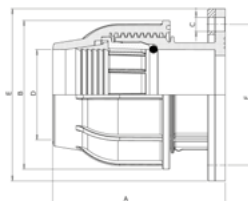
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm]	Závit R ISO 7/1	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Hmotnost [kg]
10	16	1/2"	13131601	49	39	17	0.024
10	16	3/4"	13131602	50	39	17	0.028
15	20	1/2"	13132001	62	46	21	0.033
15	20	3/4"	13132002	60	46	21	0.040
20	25	1/2"	13132501	74	55	26	0.060
20	25	3/4"	13132502	74	55	26	0.065
20	25	1"	13132503	74	55	26	0.069
25	32	3/4"	13133202	87	64	33	0.095
25	32	1"	13133203	87	64	33	0.097
32	40	1"	13134003	96	74	42	0.165
32	40	1 1/4"	13134004	97	74	42	0.176
40	50	1 1/2"	13135005	124	87	51	0.299
50	63	1 1/2"	13136305	144	107	65	0.489
50	63	2"	13136306	145	107	65	0.488
65	75	2 1/2"	13137507	185	131	78	0.809
65	75	3"	13137508	180	131	78	0.843
80	90	3"	13139008	215	154	92	1.242
80	90	4"	13139009	230	154	92	1.283
100	110	4"	131311009	265	185	112	2.168

PŘÍRUBOVÝ HRDLOVÝ KUS



DN	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm]	Přírubové připojení, Přetlakový stupeň	Počet vrtaných děr	Výrobek č.	BJ
40	50	(DN 50), PN 10/16	4	13625050	1
50	63	(DN 50), PN 10/16	4	13626350	1
50	63	(DN 65), PN 10/16	4	13626365	1
65	75	(DN 65), PN 10/16	4	13627565	1
65	75	(DN 80), PN 10/16	8	13627580	1
80	90	(DN 80), PN 10/16	8	13629080	1
80	90	(DN 100), PN 10/16	8	136290100	1
100	110	(DN 100), PN 10/16	8	1362110100	1



ROZMĚRY A HMOTNOSTI

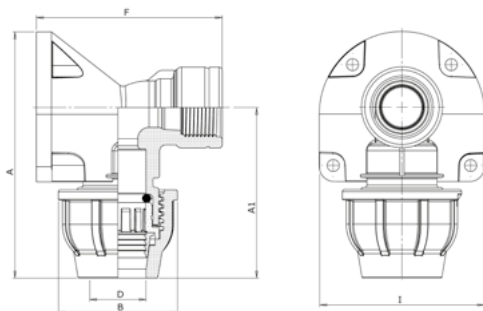
DN	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm]	Přírubové připojení, Přetlakový stupeň	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	C [mm]	Hmotnost [kg]
40	50	(DN 50), PN 10/16	13625050	106	87	51	165	125	18	1.446
50	63	(DN 50), PN 10/16	13626350	118	107	65	165	125	18	1.352
50	63	(DN 65), PN 10/16	13626365	123	107	65	185	145	18	2.260
65	75	(DN 65), PN 10/16	13627565	163	131	78	185	145	18	1.995
65	75	(DN 80), PN 10/16	13627580	163	131	78	202	160	18	2.300
80	90	(DN 80), PN 10/16	13629080	189	154	92	202	160	18	2.300
80	90	(DN 100), PN 10/16	136290100	189	154	92	220	180	18	2.035
100	110	(DN 100), PN 10/16	1362110100	224	185	112	220	180	18	3.000

NÁSTĚNKA

S ÚCHYTEM NA ZED' A ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVÍTEM



DN	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm] x závit	Výrobek č.	BJ
15	20 x 1/2"	13612001	10
20	25 x 3/4"	13612502	10



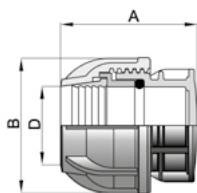
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm]	Závit R ISO 7/1	Výrobek č.	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	I [mm]	Hmotnost [kg]
15	20	1/2"	13612001	91	67	47	22	63	54	0.060
20	25	3/4"	13612502	113	78	55	26	86	76	0.090

ZÁTKA



DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.	BJ
10	16	130716	10
15	20	130720	10
20	25	130725	10
25	32	130732	10
32	40	130740	5
40	50	130750	5
50	63	130763	5
65	75	130775	1
80	90	130790	1
100	110	1307110	1



ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Hmotnost [kg]
10	16	130716	41	39	17	0.016
15	20	130720	50	46	21	0.027
20	25	130725	58	55	26	0.049
25	32	130732	66	64	33	0.077
32	40	130740	79	74	42	0.124
40	50	130750	98	87	51	0.203
50	63	130763	113	107	65	0.350
65	75	130775	154	131	78	0.568
80	90	130790	179	154	92	0.895
100	110	1307110	210	185	112	1.519

PŘÍSLUŠENSTVÍ

KUŽELOVÁ MATICE



Rozměr [mm]	Výrobek č.	BJ	Rozměr [mm]	Výrobek č.	BJ
16	134316	1	50	134350	1
20	134320	1	63	134363	1
25	134325	1	75	134375	1
32	134332	1	90	134390	1
40	134340	1	110	1343110	1

O-KROUŽEK



Rozměr [mm]	Výrobek č.	BJ	Rozměr [mm]	Výrobek č.	BJ
16	134716	1	50	134750	1
20	134720	1	63	134763	1
25	134725	1	75	134775	1
32	134732	1	90	134790	1
40	134740	1	110	1347110	1

STAHOVACÍ KROUŽEK



Rozměr [mm]	Výrobek č.	BJ	Rozměr [mm]	Výrobek č.	BJ
16	137016	1	50	137050	1
20	137020	1	63	137063	1
25	137025	1	75	137075	1
32	137032	1	90	137090	1
40	137040	1	110	1370110	1

SVĚRNÝ KROUŽEK



Rozměr [mm]	Výrobek č.	BJ	Rozměr [mm]	Výrobek č.	BJ
16	134416	1	50	134450	1
20	134420	1	63	134463	1
25	134425	1	75	134475	1
32	134432	1	90	134490	1
40	134440	1	110	1344110	1

MONTÁŽNÍ ŘEMEN



Rozměr [mm]	Výrobek č.	BJ
25 – 63	13272563	1
25 – 110	132725110	1

OŘEZÁVAČ KONCŮ TRUBEK



Rozměr [mm]	Výrobek č.	BJ
16 – 63	1506300000	1



MONTÁŽNÍ NÁVOD 16 – 63 MM

Montážní kroky:

1. Seřízněte trubku v pravém úhlu a přiložte k sobě (obr. 1).
2. O-kroužek je ošetřen tukem pro snadnější montáž.
Pro mazání potrubí nepoužíjte tuky obsahující olej, ale vhodný lubrikant pro pitnou vodu.
3. Uvolněte kuželovou matici 3 – 4 otáčkami šroubu (obr. 2).
Nevyšroubujte kuželovou matici úplně!
4. Vyznačte hloubku zasunutí na trubce (obr. 3).
5. Zasuňte trubku na doraz do šroubení.
Ujistěte se, že trubka je vložena za těsnicí element (obr. 4).
6. Kuželovou matici dotáhnout rukou (obr. 5).
7. Pro optimální pevnost prosím utáhněte kuželovou matici montážním řemenem (nebo jiným na plastové šroubení vhodným nástrojem) (obr. 6).



MONTÁŽNÍ NÁVOD 75 – 110 MM

Montážní kroky:

1. Seřízněte trubku v pravém úhlu a přiložte ji (obr. 1).
2. O-kroužek je ošetřen tukem pro snadnější montáž.
Pro mazání potrubí nepoužíjte tuky obsahující olej, ale vhodný lubrikant pro pitnou vodu.
3. Uvolněte kuželovou matici 3 – 4 otáčkami šroubu.
Nevyšroubujte kuželovou matici úplně!
4. Chytněte šroub a táhněte O-kroužek a svěrací kroužek, jak nejdále můžete dopředu (obr. 2) tak, aby se trubka dala bez odporu zasunout.
5. Zasuňte trubku na doraz do šroubení. Ujistěte se, že trubka je vložena za těsnicí element.
6. Kuželovou matici dotáhnout rukou.
7. Pro optimální pevnost prosím utáhněte kuželovou matici montážním řemenem (nebo jiným na plastové šroubení vhodným nástrojem) (obr. 3).



TŘMENY S NAVRTÁVKOU - DŮLEŽITÉ POZNATKY

S pomocí našich navrtávacích třmenů je možné namontovat další odbočky ve vodovodním rozvodu pomocí PE potrubí (potrubí podle DIN 8074 a DIN EN 12201).

MATERIÁLY**Vrchní a spodní části:**

Polypropylen kopolymer (PP-B), odolný proti UV záření

Těsnící kroužek:

NBR nebo EPDM

Zesilovací kroužek:

Nerezová ocel, AISI 430 – pro vnitřní závit od 1 1/4"

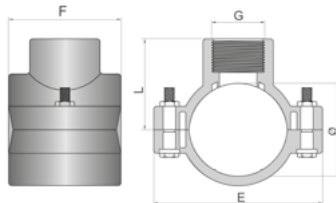
PŘETLAKOVÉ STUPNĚ

Při teplotě do 25 °C je možné použít třmeny s navrtávkou pro tlaky od PN 16 až do PN 6.

Přetlakové stupně jsou závislé na rozměrech a závitech, proto je níže uveden pro každý výrobek odpovídající přetlakový stupeň.

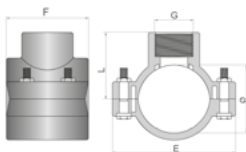
**TŘEMENY S NAVRTÁVKOU
SE DVĚMA UPEVŇOVACÍMI ŠROUBY**


DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm] x závit	Přetlakový stupeň	Výrobek č.	BJ
15	20 x 1/2"	PN 16	13212001	1
20	25 x 1/2"	PN 16	13212501	1
20	25 x 3/4"	PN 16	13212502	1
25	32 x 1/2"	PN 16	13213201	1
25	32 x 3/4"	PN 16	13213202	1
25	32 x 1"	PN 16	13213203	1
32	40 x 1/2"	PN 16	13214001	1
32	40 x 3/4"	PN 16	13214002	1
32	40 x 1"	PN 16	13214003	1
40	50 x 1/2"	PN 16	13215001	1
40	50 x 3/4"	PN 16	13215002	1
40	50 x 1"	PN 16	13215003	1


ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Závitové připojení G	Výrobek č.	L [mm]	E [mm]	F [mm]	Šrouby	Hmotnost [kg]
15	20	1/2"	13212001	33	62	38	M6 x 35	0.047
20	25	1/2"	13212501	33	72	48	M6 x 35	0.060
20	25	3/4"	13212502	34	72	48	M8 x 45	0.070
25	32	1/2"	13213201	39	87	52	M8 x 45	0.110
25	32	3/4"	13213202	40	87	52	M8 x 45	0.113
25	32	1"	13213203	47	88	56	M8 x 45	0.137
32	40	1/2"	13214001	42	88	56	M8 x 45	0.117
32	40	3/4"	13214002	42	88	56	M8 x 45	0.118
32	40	1"	13214003	47	88	56	M8 x 45	0.128
40	50	1/2"	13215001	46	95	57	M8 x 45	0.119
40	50	3/4"	13215002	48	95	57	M8 x 45	0.124
40	50	1"	13215003	51	95	57	M8 x 45	0.132

TŘEMENY S NAVRTÁVKOU SE ČTYŘMI UPEVŇOVACÍMI ŠROUBY



DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm] x závit	Přetlakový stupeň	Výrobek č.	BJ
50	63 x 1/2"	PN 16	13236301	1
50	63 x 3/4"	PN 16	13236302	1
50	63 x 1"	PN 16	13236303	1
50	63 x 1 1/4"	PN 16	13236304	1
50	63 x 1 1/2"	PN 10	13236305	1
65	75 x 1/2"	PN 16	13237501	1
65	75 x 3/4"	PN 16	13237502	1
65	75 x 1"	PN 16	13237503	1
65	75 x 1 1/4"	PN 16	13237504	1
65	75 x 1 1/2"	PN 10	13237505	1
65	75 x 2"	PN 10	13237506	1
80	90 x 1/2"	PN 16	13239001	1
80	90 x 3/4"	PN 16	13239002	1
80	90 x 1"	PN 16	13239003	1
80	90 x 1 1/4"	PN 16	13239004	1
80	90 x 1 1/2"	PN 10	13239005	1
80	90 x 2"	PN 10	13239006	1
100	110 x 1/2"	PN 16	132311001	1
100	110 x 3/4"	PN 16	132311002	1
100	110 x 1"	PN 16	132311003	1
100	110 x 1 1/4"	PN 16	132311004	1
100	110 x 1 1/2"	PN 10	132311005	1
100	110 x 2"	PN 10	132311006	1
100	110 x 2 1/2"	PN 6	132311007	1
100	110 x 3"	PN 6	132311008	1

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

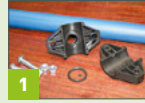
DN	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Závitové připojení G	Výrobek č.	L [mm]	E [mm]	F [mm]	Šrouby	Hmotnost [kg]
50	63	1/2"	13236301	53	108	72	M8 x 45	0.210
50	63	3/4"	13236302	55	108	72	M8 x 45	0.210
50	63	1"	13236303	58	108	72	M8 x 45	0.220
50	63	1 1/4"	13236304	60	108	72	M8 x 45	0.231
50	63	1 1/2"	13236305	60	108	72	M8 x 45	0.223
65	75	1/2"	13237501	60	120	90	M8 x 60	0.330
65	75	3/4"	13237502	61	120	90	M8 x 60	0.340
65	75	1"	13237503	65	120	90	M8 x 60	0.350
65	75	1 1/4"	13237504	67	120	90	M8 x 60	0.361
65	75	1 1/2"	13237505	67	120	90	M8 x 60	0.370
65	75	2"	13237506	70	120	90	M8 x 60	0.390
80	90	1/2"	13239001	68	135	90	M8 x 60	0.360
80	90	3/4"	13239002	69	135	90	M8 x 60	0.360
80	90	1"	13239003	73	135	90	M8 x 60	0.370
80	90	1 1/4"	13239004	75	135	90	M8 x 60	0.380
80	90	1 1/2"	13239005	75	135	90	M8 x 60	0.390
80	90	2"	13239006	78	135	90	M8 x 60	0.410
100	110	1/2"	132311001	78	155	105	M8 x 60	0.450
100	110	3/4"	132311002	79	155	105	M8 x 60	0.460
100	110	1"	132311003	83	155	105	M8 x 60	0.460
100	110	1 1/4"	132311004	85	155	105	M8 x 60	0.460
100	110	1 1/2"	132311005	85	155	105	M8 x 60	0.470
100	110	2"	132311006	88	155	105	M8 x 60	0.500
100	110	2 1/2"	132311007	94	155	105	M8 x 60	0.523
100	110	3"	132311008	103	155	124	M8 x 70	0.671



MONTÁŽNÍ NÁVOD

Montážní kroky:

1. Zvolte místo vývodu a ujistěte se, že trubka je bez nečistot, povrchového poškození nebo poškrábání.
 2. Nyní umístěte spodní stranu třmenu.
 3. Umístěte těsnění na stanovené místo a namontujte horní části třmenu. Připojte je k dolní části.
 4. Ujistěte se, že obě části třmenu jsou připevněny k bloku.
 5. Vložte šrouby zdola a dobře utáhněte matky.
 6. Navrtejte trubku, ale bez poškození závitů a těsnění. Použijte distanční držák, aby se trubka nenavrtala na opačné straně.
- Doporučujeme vám, abyste pro vrtání použili děrovky, aby se zabránilo poškození těsnění a závitů.



PP ZÁVITOVÉ TVAROVKY

Použití: PP závitové tvarovky jsou určeny hlavně pro použití v zavlažovacích systémech do pracovního tlaku 10 barů.



DVOJVSUVKA (*VÝPRODEJ)

Výrobek č.	Rozměr	Balení
70-01N0001*	AA 1/2" x 1/2"	750
70-02N0001	AA 1/2" x 3/4"	500
70-02N0002	AA 3/4" x 3/4"	450
70-04N0002*	AA 3/4" x 1 1/4"	150
70-01N0003*	AA 1" x 1/2"	250
70-03N0003	AA 1" x 1"	225
70-04N0003*	AA 1" x 1 1/4"	150
70-04N0004*	AA 1 1/4" x 1 1/4"	140
70-05N0004*	AA 1 1/4" x 1 1/2"	100
70-05N0006*	AA 2" x 1 1/2"	70



T S VNITŘNÍMI ZÁVITY (*VÝPRODEJ)

Výrobek č.	Rozměr	Balení
70-01T0500*	TIIII 1/2"	170
70-02T0500*	TIIII 3/4"	100
70-03T0500*	TIIII 1"	60
70-04T0500*	TIIII 1 1/4"	36
70-05T0500*	TIIII 1 1/2"	60
70-06T0500*	TIIII 2"	30



HRDLO (*VÝPRODEJ)

Výrobek č.	Rozměr	Balení
70-01M0001*	II 1/2" x 1/2"	500
70-01M0002*	II 1/2" x 3/4"	300
70-02M0002*	II 3/4" x 3/4"	300
70-02M0005*	II 3/4" x 1 1/2"	120
70-03M0002*	II 1" x 3/4"	220
70-04M0003*	II 1 1/4" x 1"	140
70-04M0004*	II 1 1/4" x 1 1/4"	100
70-03M0005*	II 1 1/2" x 1"	100
70-05M0004*	II 1 1/2" x 1 1/4"	80
70-05M0005*	II 1 1/2" x 1 1/2"	80
70-06M0003*	II 2" x 1"	96
70-06M0004*	II 2" x 1 1/4"	48
70-06M0005*	II 2" x 1 1/2"	48
70-06M0006*	II 2" x 2"	48



KOLENO S VNITŘNÍMI ZÁVITY (*VÝPRODEJ)

Výrobek č.	Rozměr	Balení
70-05Z0500*	WII 1 1/2"	48



HRDLO S VNĚJŠÍM A VNITŘNÍM ZÁVITEM (*VÝPRODEJ)

Výrobek č.	Rozměr	Balení
70-02B0001*	AI 1/2" x 3/4"	350
70-03B0001*	AI 1/2" x 1"	250
70-03B0002*	AI 3/4" x 1"	220





KOLENO S VNĚJŠÍM A VNITŘNÍM ZÁVITEM (*VÝPRODEJ)

Výrobek č.	Rozměr	Balení
70-01Z0502*	WA1 1/2"	300
70-02Z0502*	WA1 3/4"	200



HRDLO REDUKOVANÉ S VNĚJŠÍM A VNITŘNÍM ZÁVITEM (*VÝPRODEJ)

Výrobek č.	Rozměr	Balení
70-01B0002*	AI 3/4" x 1/2"	750
70-01B0003*	AI 1" x 1/2"	400
70-02B0003*	AI 1" x 3/4"	400
70-01B0004*	AI 1 1/4" x 1/2"	300
70-02B0004*	AI 1 1/4" x 3/4"	300
70-02B0005*	AI 1 1/2" x 3/4"	200
70-03B0005*	AI 1 1/2" x 1"	200
70-04B0005*	AI 1 1/2" x 1 1/4"	200
70-01B0006*	AI 2" x 1/2"	140
70-02B0006*	AI 2" x 3/4"	140
70-04B0006*	AI 2" x 1 1/4"	140



ZÁTKA (*VÝPRODEJ)

Výrobek č.	Rozměr	Balení
70-01P0100*	Zátka A 1/2"	1000
70-03P0100*	Zátka A 1"	350
70-04P0100*	Zátka A 1 1/4"	200
70-05P0100*	Zátka A 1 1/2"	140



VÍČKO (*VÝPRODEJ)

Výrobek č.	Rozměr	Balení
70-01P0200*	Víčko I 1/2"	1000
70-02P0200*	Víčko I 3/4"	700
70-03P0200*	Víčko I 1"	350
70-04P0200*	Víčko I 1 1/4"	200



- Použití: Rozvody tlakové pitné a užitkové vody
- Teplota: do 23 °C PN 16, do 40 °C PN 7

PVC-U KULOVÝ KOHOOUT VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT

Výrobek č.	Rozměr
VSI12F160	Kulový kohout I-I 3/8"
VSI12F200	Kulový kohout I-I 1/2"
VSI12F250	Kulový kohout I-I 3/4"
VSI12F320	Kulový kohout I-I 1"
VSI12F400	Kulový kohout I-I 1 1/4"
VSI12F500	Kulový kohout I-I 1 1/2"
VSI12F630	Kulový kohout I-I 2"
VSI12F750	Kulový kohout I-I 2 1/2"
VSI12F900	Kulový kohout I-I 3"
VSI12F910	Kulový kohout I-I 4"



PVC-U KULOVÝ KOHOOUT VNITŘNÍ ZÁVIT/SVĚRNÝ SPOJ

Výrobek č.	Rozměr
VSI16P200	Kulový kohout I-O 1/2" x 20
VSI16P250	Kulový kohout I-O 3/4" x 25
VSI16P320	Kulový kohout I-O 1" x 32
VSI16P400	Kulový kohout I-O 1 1/4" x 40
VSI16P500	Kulový kohout I-O 1 1/2" x 50
VSI16P630	Kulový kohout I-O 2" x 63



PVC-U KULOVÝ KOHOOUT VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ ZÁVIT

Výrobek č.	Rozměr
VSI13F160	Kulový kohout I-A 3/8"
VSI13F200	Kulový kohout I-A 1/2"
VSI13F250	Kulový kohout I-A 3/4"
VSI13F320	Kulový kohout I-A 1"
VSI13F400	Kulový kohout I-A 1 1/4"
VSI13F500	Kulový kohout I-A 1 1/2"
VSI13F630	Kulový kohout I-A 2"



PVC-U KULOVÝ KOHOUT SVĚRNÝ SPOJ/SVĚRNÝ SPOJ

Výrobek č.	Rozměr
VSI16G200	Kulový kohout O 20
VSI16G250	Kulový kohout O 25
VSI16G320	Kulový kohout O 32



PE KULOVÝ KOHOUT SVĚRNÝ SPOJ/SVĚRNÝ SPOJ

Výrobek č.	Rozměr
141040	Kulový kohout O 40
141050	Kulový kohout O 50
141063	Kulový kohout O 63



gebounifix

NEREZOVÉ OPRAVNÉ PASY



KOMPLETNÍ SORTIMENT VÝROBKŮ UNIFIX



UNIFIX MINI

S. 150-151

Malé, lehké a rychlé řešení opravy pro utěsnění otvorů, trhlin a poréznicích míst ve vodovodních rozvodech. Vhodné pro ocelové, varné trubky, měděné trubky a trubky z nerezí a pro krátkodobé opravy PE, a PVC trubek. K dispozici pro vnější průměr potrubí 21 až 93 mm délku 60 nebo 100 mm.



UNIFIX MIDDLE

S. 152-153

Naše pasy jsou vhodné nejen k utěsnění vodovodních trubek, ale také k utěsnění rozvodu plynu. Middle je do vnějšího průměru trubky 118 mm a v délkách 100 a 150 mm.



UNIFIX TŘMENY S NAVRTÁVKOU

S. 154

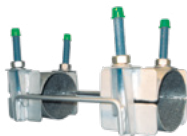
Mimořádně hospodárné řešení pro tvorbu dalších otvorů. Třmen, i 60 mm široký a 1,5 mm silný upevňovací pásek jsou z nerezové oceli.



UNIFIX MAXI

S. 160-163

Klasické řešení pro stavební inženýrství. Je vhodné pro utěsnění trubek ocelových, litinových, z tvárné litiny a azbestocementových pro plyn a vodu, stejně jako na opravu PE a PVC potrubí. Maxi je v jedno-, dvou- a trojdílném provedení, a také se závitovým nebo přírubovým výstupem.



UNIFIX DRŽÁKOVÉ PŘEMOSTĚNÍ

S. 178

Vhodné řešení k ochraně potrubních spojů před posunutím.



UNIFIX MAXI BOX S, L, XL

S. 179-185

S těmito třemi opravárenskými boxy můžete pružně reagovat na nejrůznější opravy.



Znáte Easy?

VŠECHNY PRODUKTY, KDE NAJDETE OZNAČENÍ EASY INSIDE,
JSOU VYBAVENY FUNKCÍ **EASY GRIP**.

Easy Grip je funkce „instalační pomoci“, která usnadňuje instalaci spon z nerezové oceli a výrazně zkracuje dobu instalace.

Výsledkem jsou úspory času, nákladů a energie!

A TAKTO TO FUNGUJE:



Boční lem u Middle a u všech Maxi-provedení je vybaven háky.



Tyto háky jsou určeny k připevnění typického prstencového nebo otevřeného klíče. Slouží pro obvyklé prstencové nebo otevřené klíče.



Zbytek funguje na principu páky:

Stiskněte spodní okraj spony a klíč jednou rukou k sobě a nyní je možné druhou rukou pohodlně umístit pohyblivé držákové přemostění na horní část nerezové spony. Matky pevně utáhnout, hotovo!

NIKDY NEBYLA INSTALACE NEREZOVÝCH TĚSNÍCÍCH SPON TAK SNADNÁ !

UNIFIX MINI – K UTĚSNĚNÍ OTVORŮ, TRHLIN A PÓROVITÝCH MÍST VE VODOVODNÍM ROZVODU.

VHODNÉ PRO

OCELOVÉ TRUBKY | VARNÉ TRUBKY | NEREZOVÉ TRUBKY | MĚDĚNÉ TRUBKY

a pro krátkodobé opravy rozvodů studené vody:

PE TRUBKY | PVC TRUBKY | VÍCEVRSTÉ TRUBKY

DŮLEŽITÉ POZNATKY O NAŠICH UNIFIX-MINI

- Vhodné k utěsnění otvorů, trhlin a pórovitých míst ve vodovodním rozvodu z trubek s hladkým povrchem
- Silná voštinová konstrukce těsnění (EPDM pro vodu) zajišťuje lepší vyrovnání drsnosti potrubí
- Instalace Mini do stavebních míst s omezeným prostorem (7 mm stačí!) je bez problémů možná
- Tlaky: voda PN 10; teploty: voda do 90 °C
- Těsnící spona, přemostění a šroub z nerezů
- Celoplošně polepená těsnící manžeta
- Extrémně snadná instalace
- K dispozici v délce 60 mm (s jedním šroubem) a 100 mm (se dvěma šrouby)



DĚLKA 60 MM (S JEDNÍM ZÁVITOVÝM ŠROUBEM)

Délka [mm]	Vnější průměr trubky [mm]	Výrobek č.
60	21–25	51.01.021025.06
60	26–30	51.01.026030.06
60	33–37	51.01.033037.06
60	38–42	51.01.038042.06
60	42–45	51.01.042045.06
60	48–51	51.01.048051.06
60	55–58	51.01.055058.06
60	60–64	51.01.060064.06
60	69–73	51.01.069073.06
60	74–80	51.01.074080.06
60	87–93	51.01.087093.06

DÉLKA 100 MM (SE DVĚMA ZÁVITOVÝMI ŠROUBY)

Délka [mm]	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
100	21 – 25	51.01.021025.10
100	26 – 30	51.01.026030.10
100	33 – 37	51.01.033037.10
100	42 – 45	51.01.042045.10
100	48 – 51	51.01.048051.10
100	55 – 58	51.01.055058.10
100	60 – 64	51.01.060064.10
100	69 – 73	51.01.069073.10
100	74 – 80	51.01.074080.10
100	87 – 93	51.01.087093.10



Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním pro vodu EPDM.
Těsnění NBR je k dispozici bez příplatku. V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.

NÁVOD PRO MONTÁŽ UNIFIX MINI

Nerezové třmeny (v délce 60 a 100 mm)

PŘÍPRAVA:

- Očistěte trubku kolem poškozené oblasti od nečistot.
- Ujistěte se, že vnější průměr trubky odpovídá stanovenému upínacímu rozsahu třmen.
- Těsnění a trubku lze navlhčit mýdlovou vodou, aby se zvýšila účinnost montáže (směšovací poměr 1 (mýdlo): 5 (voda)).
- Otáčejte matici zpět na závitovém svorníku až na konec závitů.



Montážní kroky:

- Vytáhněte nerezové přemostění a otevřete sponu.



- Otočte upínací třmen kolem trubky a opět zahákněte nerezové přemostění. Ujistěte se, že poškozené místo je zakryto co nejvíce manžetou. (Odstup mezi vnějším okrajem poškození a vnějším okrajem třmen nesmí být menší než 2 cm na jedné straně).

Připomínka: Výše uvedené činnosti se mohou provést také mimo opravované místo, takže již plně sestavený třmen se přetáhne přes poškozené místo.



- Utáhněte rovnoměrně matice s točivým momentem 20 Nm.
Po asi 15–20 minutách znovu utáhněte matice s točivým momentem opět 20 Nm.
Po úspěšné opravě se musí provést tlaková zkouška.

UNIFIX MIDDLE

K UTĚSNĚNÍ OTVORŮ, TRHLIN A PÓROVITÝCH MÍST VE VODOVODNÍM A PLYNOVÉM ROZVODU.

**EASY
GRIP****VHODNÉ PRO**

OCELOVÉ TRUBKY | MĚĎĚNÉ TRUBKY | NEREZOVÉ TRUBKY | VARNÉ OCELOVÉ TRUBKY | LITINOVÉ TRUBKY | TRUBKY Z TVÁRNÉ LITINY | AZBESTOCEMENTOVÉ TRUBKY

a pro krátkodobé opravy rozvodů studené vody:

PE TRUBKY | PVC TRUBKY

DŮLEŽITÉ POZNATKY O NAŠICH UNIFIX-MIDDLE

- Vhodné pro utěsnění otvorů, trhlin a pórovitých míst ve vodovodním a plynovém rozvodu s hladkým povrchem
- Těsnící manžety z EPDM schválené pro vodu nebo z NBR pro plyn (DIN DVGW) (Pozor jen pro plynové rozvody mimo budovy)
- Max. tlakové stupně (v závislosti na vnějším průměru potrubí): voda PN 16, plyn PN 4
- Teploty: voda do 60°C, plyn od -5°C do + 50°C.
- Těsnící spona, přemostění a šrouby z nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304
- Celoplošně polepená těsnící manžeta
- Závitové šrouby z nerezové oceli a s krytkami pro ochranu závitů

UNIFIX MIDDLE

K UTĚSNĚNÍ OTVORŮ, TRHLIN A PÓROVITÝCH MÍST VE VODOVODNÍM A PLYNOVÉM ROZVODU.

EASY
GRIP

UNIFIX MIDDLE, DÉLKA 100 MM

Délka [mm]	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
100	32 – 36	51.02.032036.10
100	40 – 44	51.02.040044.10
100	44 – 51	51.02.044051.10
100	48 – 55	51.02.048055.10
100	50 – 57	51.02.050057.10
100	52 – 59	51.02.052059.10
100	56 – 63	51.02.056063.10
100	58 – 65	51.02.058065.10
100	60 – 67	51.02.060067.10
100	75 – 83	51.02.075083.10
100	87 – 95	51.02.087095.10
100	108 – 118	51.02.108118.10



UNIFIX MIDDLE, DÉLKA 150 MM

Délka [mm]	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
150	32 – 36	51.02.032036.15
150	40 – 44	51.02.040044.15
150	44 – 51	51.02.044051.15
150	48 – 55	51.02.048055.15
150	50 – 57	51.02.050057.15
150	52 – 59	51.02.052059.15
150	56 – 63	51.02.056063.15
150	58 – 65	51.02.058065.15
150	60 – 67	51.02.060067.15
150	75 – 83	51.02.075083.15
150	87 – 95	51.02.087095.15
150	108 – 118	51.02.108118.15



Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním pro vodu EPDM.
Těsnění NBR pro vodu a plyn je k dispozici bez příplatku. V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.

UNIFIX PASY S NAVRTÁVKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM



Cenově výhodná alternativa pro vytváření odboček!



DŮLEŽITÉ POZNATKY O NAŠICH PASECH S NAVRTÁVKOU

- Vhodné pro vytváření odboček na vodovodních nebo plynových rozvodech.
- Třmeny s navrtávkou jsou z nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304 a jsou volitelně vybaveny EPDM těsněním (pro vodu) nebo NBR těsněním (pro plyn) (pozor: jen pro rozvody plynu mimo budovy).
- Upevňovací pásy jsou rovněž z nerez a jsou na vnitřní straně pokryty hladkou gumovou manžetou. To chrání především plastové trubky před poškozením a zabraňuje sklouznutí navrtávičeho sedla.

DÉLKA HORNÍ SPONY: 125 MM U ODBOČEK DO 1 1/4", 150 MM U ODBOČEK DO 1 1/2"

Vnější průměr trubky [mm]	Závitové připojení [inch]	Výrobek č.
88 – 110 DN 80	1/2"	51.21.088110.12.1
	3/4"	51.21.088110.12.2
	1"	51.21.088110.12.3
	1 1/4"	51.21.088110.12.4
108 – 134 DN 100	1/2"	51.21.108134.12.1
	3/4"	51.21.108134.12.2
	1"	51.21.108134.12.3
	1 1/4"	51.21.108134.12.4
	1 1/2"	51.21.108134.12.5
	2"	51.21.108134.12.6
114 – 139 DN 125	1/2"	51.21.114139.12.1
	3/4"	51.21.114139.12.2
	1"	51.21.114139.12.3
	1 1/4"	51.21.114139.12.4
	1 1/2"	51.21.114139.12.5
	2"	51.21.114139.12.6

DÉLKA HORNÍ SPONY: 125 MM U ODBOČEK DO 1 1/4", 150 MM U ODBOČEK DO 1 1/2"



Vnější průměr trubky [mm]	Závitové připojení [inch]	Výrobek č.
138 – 160 DN 150	1/2"	51.21.138160.15.1
	3/4"	51.21.138160.15.2
	1"	51.21.138160.15.3
	1 1/4"	51.21.138160.15.4
	1 1/2"	51.21.138160.15.5
	2"	51.21.138160.15.6
159 – 180 DN 175	1/2"	51.21.159180.15.1
	3/4"	51.21.159180.15.2
	1"	51.21.159180.15.3
	1 1/4"	51.21.159180.15.4
	1 1/2"	51.21.159180.15.5
	2"	51.21.159180.15.6
190 – 218 DN 200	1/2"	51.21.190218.15.1
	3/4"	51.21.190218.15.2
	1"	51.21.190218.15.3
	1 1/4"	51.21.190218.15.4
	1 1/2"	51.21.190218.15.5
	2"	51.21.190218.15.6
216 – 238 DN 225	1/2"	51.21.216238.15.1
	3/4"	51.21.216238.15.2
	1"	51.21.216238.15.3
	1 1/4"	51.21.216238.15.4
	1 1/2"	51.21.216238.15.5
	2"	51.21.216238.15.6
230 – 260 DN 250	1/2"	51.21.230260.15.1
	3/4"	51.21.230260.15.2
	1"	51.21.230260.15.3
	1 1/4"	51.21.230260.15.4
	1 1/2"	51.21.230260.15.5
	2"	51.21.230260.15.6
265 – 285 DN 275	1/2"	51.21.265285.15.1
	3/4"	51.21.265285.15.2
	1"	51.21.265285.15.3
	1 1/4"	51.21.265285.15.4
	1 1/2"	51.21.265285.15.5
	2"	51.21.265285.15.6

Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním pro vodu EPDM.
Těsnění NBR je k dispozici bez příplatku. V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.

UNIFIX MAXI

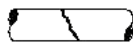
VHODNÉ PRO UTĚSNĚNÍ PLYNOVÝCH A VODOVODNÍCH TRUBEK. K DISPOZICI JAKO JEDNO-, DVOU- NEBO TROJDÍLNÁ VARIANTA, NEBO TAKÉ SE ZÁVITOVÝM NEBO PŘÍRUBOVÝM VÝSTUPEM!

VHODNÉ PRO

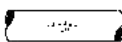
OCELOVÉ TRUBKY | LITINOVÉ TRUBKY | TRUBKY Z TVÁRNÉ LITINY | AZBESTOCEMENTOVÉ TRUBKY
| PE TRUBKY | PVC TRUBKY

OBLAST PRO STUDENOU VODU

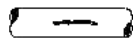
a pro následovně vzniklá poškození popř. instalační situace, které mohou být opraveny pomocí Maxi:



zlomy v potrubí



porézní místa v potrubí



trhliny v potrubí



díry v potrubí

DŮLEŽITÉ POZNATKY O NAŠICH MAXI

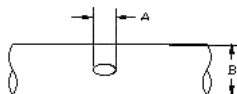
- Vhodné pro utěsnění vodovodních nebo plynových rozvodů (Pozor: pouze pro plynové rozvody mimo budovy).
- Naše nerezové opravné pasy jsou vyrobeny ze 100 % nerezové oceli 1.4301 (V2A), obdoba AISI 304 a jsou vhodné pro rychlé a trvalé opravy rozbité, prasklé nebo porézní trubky. Pro aplikace, které vyžadují vyšší celkovou odolnost (ČOV, chemický průmysl, zvýšené hladiny chloridů), nabízíme také Maxi z nerezové oceli ve V4A-AISI316 kvalitě.
- Šrouby jsou přivařeny k sponce, takže pouze přemostění z nerezové oceli je pohyblivé. Tím během instalace nemůže dojít ke ztracení žádné části.
- Svařování výrobku se provádí pomocí robotů s cílem zajistit konzistentní přesnost a kvalitu (podle EN15614-1). Po svaření Unifixy se na ochranu proti korozi pasivují.
- Šrouby jsou vyrobeny z nerezové oceli. Tím je zaručena doživotní životnost.
- Matice jsou potaženy a zaručují volný pohyb.
- Všechny produkty jsou standardně vybaveny EPDM těsněním pro vodu, ale jsou také k dispozici s NBR (DIN DVGW testováno) pro plyn nebo s Viton těsněním do max. 200 °C nebo EPDM-HT pro teploty až max. 140 °C na vyžádání.
- Průběžné testování zajišťuje kvalitu.



Vybrání správného Maxi ve správné délce

Níže je uveden přehled pro jaké rozměry mohou být použity jedno-, dvou- nebo trojdílné Maxi.

VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY-Ø [MM]	MAXI 1 (JEDNODÍLNÝ)	MAXI 2 (DVOJDÍLNÝ)	MAXI 3 (TROJDÍLNÝ)
48– 87	X		
88–269	X	X	
270–350	X	X	X
351–835		X	X
836–970			X



Pro určení vhodné délky Unifix, sečtěte velikost poškození (A) s průměrem trubky (B).
Pro PE trubky přidejte 50% hodnoty součtu.

TEPLOTY: Voda do 60°C , plyn od -5 do+50°C

TLAKY: Povolené tlaky se liší podle druhu trubky, vnějšího průměru trubky, poškození a použití jedno- nebo více dílných těsnících pásek.

Musí se proto vycházet z následujících pokynů:

Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Tlaky [bar]	
	Voda	Plyn
MAXI 1 (JEDNODÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍČÍ PÁSEK)		
48–167	16	5
170–350	10	3

Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Tlaky [bar]	
	Voda	Plyn
MAXI 2 (DVOUDÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍČÍ PÁSEK)		
88–168	16	4
176–485	10	3
510–530	6	–

Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Tlaky [bar]	
	Voda	Plyn
MAXI 3 (TROJDÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍČÍ PÁSEK)		
270–510	10	2
530–610	6	2

Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Tlaky [bar]	
	Voda	Plyn
MAXI 3 (TROJDÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍČÍ PÁSEK)		
620– 780	4	–
813– 843	3	–
852-1000	2	–

MAXI 1
(JEDNODÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)

**EASY
GRIP**

DĚLKA: 150 MM



DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
40	150	48 – 55	51.03.048055.15
	150	52 – 59	51.03.052059.15
50	150	60 – 67	51.03.060067.15
	150	67 – 74	51.03.067074.15
65	150	70 – 77	51.03.070077.15
	150	73 – 80	51.03.073080.15
	150	76 – 85	51.03.076085.15
	150	82 – 90	51.03.082090.15
80	150	87 – 95	51.03.087095.15
	150	90 – 98	51.03.090098.15
	150	95 – 105	51.03.095105.15
	150	98 – 108	51.03.098108.15
	150	102 – 112	51.03.102112.15
	150	106 – 116	51.03.106116.15
100	150	108 – 118	51.03.108118.15
	150	113 – 123	51.03.113123.15
	150	118 – 128	51.03.118128.15
	150	120 – 131	51.03.120131.15
	150	125 – 135	51.03.125135.15
125	150	132 – 144	51.03.132144.15
	150	135 – 145	51.03.135145.15
	150	140 – 152	51.03.140152.15
150	150	151 – 161	51.03.151161.15
	150	159 – 170	51.03.159170.15
	150	165 – 176	51.03.165176.15
	150	167 – 177	51.03.167177.15
	150	170 – 182	51.03.170182.15

Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním pro vodu EPDM.
Těsnění NBR pro vodu a plyn je k dispozici bez příplatku. V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.

MAXI 1
(JEDNODÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)**EASY
GRIP****DĚLKA: 200 MM**

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.
40	200	48–55	51.03.048055.20
	200	52–59	51.03.052059.20
50	200	60–67	51.03.060067.20
	200	67–74	51.03.067074.20
65	200	70–77	51.03.070077.20
	200	73–80	51.03.073080.20
	200	76–85	51.03.076085.20
	200	82–90	51.03.082090.20
80	200	87–95	51.03.087095.20
	200	90–98	51.03.090098.20
	200	95–105	51.03.095105.20
	200	98–108	51.03.098108.20
	200	102–112	51.03.102112.20
	200	106–116	51.03.106116.20
100	200	108–118	51.03.108118.20
	200	113–123	51.03.113123.20
	200	118–128	51.03.118128.20
	200	120–131	51.03.120131.20
	200	125–135	51.03.125135.20
125	200	132–144	51.03.132144.20
	200	135–145	51.03.135145.20
	200	140–152	51.03.140152.20
150	200	151–161	51.03.151161.20
	200	159–170	51.03.159170.20
	200	165–176	51.03.165176.20
	200	167–177	51.03.167177.20
	200	170–182	51.03.170182.20
	200	174–184	51.03.174184.20
	200	176–186	51.03.176186.20
	200	180–191	51.03.180191.20
175	200	186–196	51.03.186196.20
	200	193–203	51.03.193203.20
	200	200–212	51.03.200212.20
200	200	209–220	51.03.209220.20
	200	215–225	51.03.215225.20
	200	219–230	51.03.219230.20



Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním EPDM pro vodu.
Těsnění NBR pro vodu a plyn je k dispozici bez příplatku.
V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.

MAXI 1 (JEDNODÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)

EASY
GRIP

DĚLKA: 300 MM



DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
50	300	60 – 67	51.03.060067.30
	300	67 – 74	51.03.067074.30
65	300	70 – 77	51.03.070077.30
	300	73 – 80	51.03.073080.30
	300	76 – 85	51.03.076085.30
	300	82 – 90	51.03.082090.30
80	300	87 – 95	51.03.087095.30
	300	90 – 98	51.03.090098.30
	300	95 – 105	51.03.095105.30
	300	98 – 108	51.03.098108.30
	300	102 – 112	51.03.102112.30
	300	106 – 116	51.03.106116.30
100	300	108 – 118	51.03.108118.30
	300	113 – 123	51.03.113123.30
	300	118 – 128	51.03.118128.30
	300	120 – 131	51.03.120131.30
	300	125 – 135	51.03.125135.30
125	300	132 – 144	51.03.132144.30
	300	135 – 145	51.03.135145.30
	300	140 – 152	51.03.140152.30
150	300	151 – 161	51.03.151161.30
	300	159 – 170	51.03.159170.30
	300	165 – 176	51.03.165176.30
	300	167 – 177	51.03.167177.30
	300	170 – 182	51.03.170182.30
	300	174 – 184	51.03.174184.30
	300	176 – 186	51.03.176186.30
	300	180 – 191	51.03.180191.30
175	300	186 – 196	51.03.186196.30
	300	193 – 203	51.03.193203.30
	300	200 – 212	51.03.200212.30
200	300	209 – 220	51.03.209220.30
	300	215 – 225	51.03.215225.30
	300	219 – 230	51.03.219230.30
	300	222 – 233	51.03.222233.30
	300	228 – 240	51.03.228240.30
	300	232 – 242	51.03.232242.30
	300	237 – 247	51.03.237247.30
	300	239 – 249	51.03.239249.30
	300	243 – 253	51.03.243253.30
	300	250 – 260	51.03.250260.30
	300	252 – 262	51.03.252262.30
	300	261 – 271	51.03.261271.30
250	300	266 – 276	51.03.266276.30
	300	270 – 280	51.03.270280.30
	300	273 – 284	51.03.273284.30
	300	280 – 293	51.03.280293.30
	300	290 – 300	51.03.290300.30
	300	300 – 310	51.03.300310.30
	300	310 – 320	51.03.310320.30

Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním pro vodu EPDM.
Těsnění NBR pro vodu a plyn je k dispozici bez příplatku. V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.

MAXI 1
(JEDNODÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)**EASY
GRIP****DĚLKA: 400 MM**

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.	
65	400	73 – 80	51.03.073080.40	
	400	76 – 85	51.03.076085.40	
	400	82 – 90	51.03.082090.40	
80	400	87 – 95	51.03.087095.40	
	400	90 – 98	51.03.090098.40	
	400	95 – 105	51.03.095105.40	
	400	98 – 108	51.03.098108.40	
	400	102 – 112	51.03.102112.40	
100	400	106 – 116	51.03.106116.40	
	400	108 – 118	51.03.108118.40	
	400	113 – 123	51.03.113123.40	
	400	118 – 128	51.03.118128.40	
	400	120 – 131	51.03.120131.40	
125	400	125 – 135	51.03.125135.40	
	400	132 – 144	51.03.132144.40	
	400	135 – 145	51.03.135145.40	
	400	140 – 152	51.03.140152.40	
150	400	151 – 161	51.03.151161.40	
	400	159 – 170	51.03.159170.40	
	400	165 – 176	51.03.165176.40	
	400	167 – 177	51.03.167177.40	
	400	170 – 182	51.03.170182.40	
	400	174 – 184	51.03.174184.40	
	400	176 – 186	51.03.176186.40	
	400	180 – 191	51.03.180191.40	
	175	400	186 – 196	51.03.186196.40
		400	193 – 203	51.03.193203.40
400		200 – 212	51.03.200212.40	
200		400	209 – 220	51.03.209220.40
	400	215 – 225	51.03.215225.40	
	400	219 – 230	51.03.219230.40	
	400	222 – 233	51.03.222233.40	
	400	228 – 240	51.03.228240.40	
	400	232 – 242	51.03.232242.40	
	400	237 – 247	51.03.237247.40	
	400	239 – 249	51.03.239249.40	
	400	243 – 253	51.03.243253.40	
	400	250 – 260	51.03.250260.40	
	400	252 – 262	51.03.252262.40	
	400	261 – 271	51.03.261271.40	
	400	266 – 276	51.03.266276.40	
250	400	270 – 280	51.03.270280.40	
	400	273 – 284	51.03.273284.40	
	400	280 – 293	51.03.280293.40	
	400	290 – 300	51.03.290300.40	
	400	300 – 310	51.03.300310.40	
300	400	310 – 320	51.03.310320.40	
	400	315 – 326	51.03.315326.40	
	400	320 – 330	51.03.320330.40	
	400	325 – 335	51.03.325335.40	
	400	334 – 346	51.03.334346.40	
	400	340 – 350	51.03.340350.40	
	400	350 – 360	51.03.350360.40	

Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním pro vodu EPDM.
Těsnění NBR pro vodu a plyn je k dispozici bez příplatku. V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.

MAXI 1
(JEDNODÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)



DĚLKA: 500 MM

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
100	500	108 – 118	51.03.108118.50
	500	113 – 123	51.03.113123.50
	500	118 – 128	51.03.118128.50
	500	120 – 131	51.03.120131.50
	500	125 – 135	51.03.125135.50
125	500	132 – 144	51.03.132144.50
	500	135 – 145	51.03.135145.50
	500	140 – 152	51.03.140152.50
150	500	151 – 161	51.03.151161.50
	500	159 – 170	51.03.159170.50
	500	165 – 176	51.03.165176.50
	500	167 – 177	51.03.167177.50
	500	170 – 182	51.03.170182.50
	500	174 – 184	51.03.174184.50
	500	176 – 186	51.03.176186.50
175	500	180 – 191	51.03.180191.50
	500	186 – 196	51.03.186196.50
	500	193 – 203	51.03.193203.50
200	500	200 – 212	51.03.200212.50
	500	209 – 220	51.03.209220.50
	500	215 – 225	51.03.215225.50
	500	219 – 230	51.03.219230.50
	500	222 – 233	51.03.222233.50
	500	228 – 240	51.03.228240.50
	500	232 – 242	51.03.232242.50
	500	237 – 247	51.03.237247.50
	500	239 – 249	51.03.239249.50
	500	243 – 253	51.03.243253.50
	500	250 – 260	51.03.250260.50
	500	252 – 262	51.03.252262.50
	500	261 – 271	51.03.261271.50
	500	266 – 276	51.03.266276.50
	250	500	270 – 280
500		273 – 284	51.03.273284.50
500		280 – 293	51.03.280293.50
500		290 – 300	51.03.290300.50
500		300 – 310	51.03.300310.50
300	500	310 – 320	51.03.310320.50
	500	315 – 326	51.03.315326.50
	500	320 – 330	51.03.320330.50
	500	325 – 335	51.03.325335.50
	500	334 – 346	51.03.334346.50
	500	340 – 350	51.03.340350.50
	500	350 – 360	51.03.350360.50

MAXI 1
(JEDNODÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)**EASY
GRIP****DĚLKA: 600 MM**

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.
200	600	215 – 225	51.03.215225.60
	600	219 – 230	51.03.219230.60
	600	222 – 233	51.03.222233.60
	600	228 – 240	51.03.228240.60
	600	232 – 242	51.03.232242.60
	600	237 – 247	51.03.237247.60
	600	239 – 249	51.03.239249.60
	600	243 – 253	51.03.243253.60
	600	250 – 260	51.03.250260.60
	600	252 – 262	51.03.252262.60
	600	261 – 271	51.03.261271.60
	600	266 – 276	51.03.266276.60
250	600	270 – 280	51.03.270280.60
	600	273 – 284	51.03.273284.60
	600	280 – 293	51.03.280293.60
	600	290 – 300	51.03.290300.60
	600	300 – 310	51.03.300310.60
	600	310 – 320	51.03.310320.60
300	600	315 – 326	51.03.315326.60
	600	320 – 330	51.03.320330.60
	600	325 – 335	51.03.325335.60
	600	334 – 346	51.03.334346.60
	600	340 – 350	51.03.340350.60
	600	350 – 360	51.03.350360.60

Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním pro vodu EPDM.

Těsnění NBR pro vodu a plyn je k dispozici bez příplatku. V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.



MAXI 2
(DOVOJDÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)

**EASY
GRIP**

DĚLKA: 200 MM



DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
80	200	88 – 110	51.04.088110.20
	200	100 – 120	51.04.100120.20
100	200	108 – 128	51.04.108128.20
	200	112 – 134	51.04.112134.20
	200	120 – 140	51.04.120140.20
125	200	133 – 156	51.04.133156.20
	200	138 – 160	51.04.138160.20
150	200	158 – 180	51.04.158180.20
	200	165 – 185	51.04.165185.20
	200	168 – 190	51.04.168190.20
	200	176 – 196	51.04.176196.20
175	200	190 – 210	51.04.190210.20
	200	195 – 217	51.04.195217.20
200	200	210 – 230	51.04.210230.20
	200	216 – 238	51.04.216238.20
	200	225 – 246	51.04.225246.20
	200	230 – 250	51.04.230250.20

DĚLKA: 300 MM

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
80	300	88 – 110	51.04.088110.30
	300	100 – 120	51.04.100120.30
100	300	108 – 128	51.04.108128.30
	300	112 – 134	51.04.112134.30
	300	120 – 140	51.04.120140.30
125	300	133 – 156	51.04.133156.30
	300	138 – 160	51.04.138160.30
150	300	158 – 180	51.04.158180.30
	300	165 – 185	51.04.165185.30
	300	168 – 190	51.04.168190.30
	300	176 – 196	51.04.176196.30
175	300	190 – 210	51.04.190210.30
	300	195 – 217	51.04.195217.30
200	300	210 – 230	51.04.210230.30
	300	216 – 238	51.04.216238.30
	300	225 – 246	51.04.225246.30
	300	230 – 250	51.04.230250.30
	300	238 – 260	51.04.238260.30
	300	250 – 271	51.04.250271.30
	300	269 – 289	51.04.269289.30
250	300	273 – 293	51.04.273293.30
	300	282 – 302	51.04.282302.30
	300	295 – 315	51.04.295315.30

MAXI 2
(DVOJDÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)**EASY
GRIP****DĚLKA: 300 MM**

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.
300	300	314 – 335	51.04.314335.30
	300	322 – 344	51.04.322344.30
	300	337 – 358	51.04.337358.30
350	300	347 – 368	51.04.347368.30
	300	365 – 385	51.04.365385.30

DĚLKA: 400 MM, SE ČTYŘMI ŠROUBY

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Výrobek č.
80	400	88 – 110	51.04.088110.40
	400	100 – 120	51.04.100120.40
100	400	108 – 128	51.04.108128.40
	400	112 – 134	51.04.112134.40
	400	120 – 140	51.04.120140.40
125	400	133 – 156	51.04.133156.40
	400	138 – 160	51.04.138160.40
150	400	158 – 180	51.04.158180.40
	400	165 – 185	51.04.165185.40
	400	168 – 190	51.04.168190.40
	400	176 – 196	51.04.176196.40
175	400	190 – 210	51.04.190210.40
	400	195 – 217	51.04.195217.40
200	400	210 – 230	51.04.210230.40
	400	216 – 238	51.04.216238.40
	400	225 – 246	51.04.225246.40
	400	230 – 250	51.04.230250.40
	400	238 – 260	51.04.238260.40
	400	250 – 271	51.04.250271.40
	400	269 – 289	51.04.269289.40
250	400	273 – 293	51.04.273293.40
	400	282 – 302	51.04.282302.40
	400	295 – 315	51.04.295315.40
300	400	314 – 335	51.04.314335.40
	400	322 – 344	51.04.322344.40
	400	337 – 358	51.04.337358.40
350	400	347 – 368	51.04.347368.40
	400	365 – 385	51.04.365385.40
	400	382 – 402	51.04.382402.40
	400	396 – 420	51.04.396420.40
	400	410 – 430	51.04.410430.40
400	400	420 – 440	51.04.420440.40

Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním pro vodu EPDM.

Těsnění NBR pro vodu a plyn je k dispozici bez příplatku. V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.



MAXI 2
(DVOJDÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)

**EASY
GRIP**

DĚLKA: 500 MM

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
80	500	88 – 110	51.04.088110.50
	500	100 – 120	51.04.100120.50
100	500	108 – 128	51.04.108128.50
	500	112 – 134	51.04.112134.50
	500	120 – 140	51.04.120140.50
125	500	133 – 156	51.04.133156.50
	500	138 – 160	51.04.138160.50
150	500	158 – 180	51.04.158180.50
	500	165 – 185	51.04.165185.50
	500	168 – 190	51.04.168190.50
	500	176 – 196	51.04.176196.50
175	500	190 – 210	51.04.190210.50
	500	195 – 217	51.04.195217.50
200	500	210 – 230	51.04.210230.50
	500	216 – 238	51.04.216238.50
	500	225 – 246	51.04.225246.50
	500	230 – 250	51.04.230250.50
	500	238 – 260	51.04.238260.50
	500	250 – 271	51.04.250271.50
	500	269 – 289	51.04.269289.50
250	500	273 – 293	51.04.273293.50
	500	282 – 302	51.04.282302.50
	500	295 – 315	51.04.295315.50
300	500	314 – 335	51.04.314335.50
	500	322 – 344	51.04.322344.50
	500	337 – 358	51.04.337358.50
350	500	347 – 368	51.04.347368.50
	500	365 – 385	51.04.365385.50
	500	382 – 402	51.04.382402.50
	500	396 – 420	51.04.396420.50
400	500	410 – 430	51.04.410430.50
	500	420 – 440	51.04.420440.50
	500	435 – 455	51.04.435455.50
	500	450 – 470	51.04.450470.50
450	500	457 – 477	51.04.457477.50
	500	485 – 508	51.04.485508.50
500	500	510 – 530	51.04.510530.50

MAXI 2
(DVOJDÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)**EASY
GRIP****DĚLKA: 600 MM**

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
300	600	314 – 335	51.04.314335.60
	600	322 – 344	51.04.322344.60
	600	337 – 358	51.04.337358.60
350	600	347 – 368	51.04.347368.60
	600	365 – 385	51.04.365385.60
	600	382 – 402	51.04.382402.60
	600	396 – 420	51.04.396420.60
400	600	410 – 430	51.04.410430.60
	600	420 – 440	51.04.420440.60
	600	435 – 455	51.04.435455.60
	600	450 – 470	51.04.450470.60
450	600	457 – 477	51.04.457477.60
	600	485 – 508	51.04.485508.60
500	600	510 – 530	51.04.510530.60

Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním pro vodu EPDM.

Těsnění NBR pro vodu a plyn je k dispozici bez příplatku. V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.

Na vyžádání je možné nabídnout také Unifixy pro větší průměr potrubí až do 855 mm, v délce 800 mm.



MAXI 3
(TROJDÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)**EASY
GRIP****DĚLKA: 300 MM**

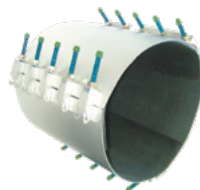
DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
250	300	270 – 300	51.05.270300.30
300	300	310 – 340	51.05.310340.30
	300	335 – 365	51.05.335365.30
350	300	340 – 370	51.05.340370.30
	300	360 – 390	51.05.360390.30
	300	385 – 415	51.05.385415.30
	300	395 – 425	51.05.395425.30
400	300	400 – 430	51.05.400430.30
	300	410 – 440	51.05.410440.30
	300	430 – 460	51.05.430460.30
	300	435 – 465	51.05.435465.30
450	300	440 – 470	51.05.440470.30
	300	460 – 490	51.05.460490.30

DĚLKA: 400 MM

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
250	400	270 – 300	51.05.270300.40
300	400	310 – 340	51.05.310340.40
	400	335 – 365	51.05.335365.40
350	400	340 – 370	51.05.340370.40
	400	360 – 390	51.05.360390.40
	400	385 – 415	51.05.385415.40
	400	395 – 425	51.05.395425.40
400	400	400 – 430	51.05.400430.40
	400	410 – 440	51.05.410440.40
	400	430 – 460	51.05.430460.40
	400	435 – 465	51.05.435465.40
450	400	440 – 470	51.05.440470.40
	400	460 – 490	51.05.460490.40
	400	475 – 505	51.05.475505.40
500	400	485 – 515	51.05.485515.40

MAXI 3
(TROJDÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)**EASY
GRIP****DĚLKA: 500 MM**

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
350	500	360–390	51.05.360390.50
	500	385–415	51.05.385415.50
	500	395–425	51.05.395425.50
400	500	400–430	51.05.400430.50
	500	410–440	51.05.410440.50
	500	430–460	51.05.430460.50
	500	435–465	51.05.435465.50
450	500	440–470	51.05.440470.50
	500	460–490	51.05.460490.50
	500	475–505	51.05.475505.50
500	500	485–515	51.05.485515.50
	500	510–540	51.05.510540.50
	500	530–560	51.05.530560.50

**DĚLKA: 600 MM**

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Výrobek č.
400	600	435–465	51.05.435465.60
450	600	440–470	51.05.440470.60
	600	460–490	51.05.460490.60
	600	475–505	51.05.475505.60
500	600	485–515	51.05.485515.60
	600	510–540	51.05.510540.60
	600	530–560	51.05.530560.60
	600	535–565	51.05.535565.60
	600	555–585	51.05.555585.60
	600	570–600	51.05.570600.60
	600	585–615	51.05.585615.60
600	600	610–640	51.05.610640.60
	600	620–650	51.05.620650.60
	600	630–660	51.05.630660.60
	600	654–684	51.05.654684.60
	600	702–732	51.05.702732.60
700	600	711–741	51.05.711741.60
	600	747–777	51.05.747777.60
750	600	780–810	51.05.780810.60
	600	813–843	51.05.813843.60
800	600	852–882	51.05.852882.60
	600	864–894	51.05.864894.60
	600	900–930	51.05.900930.60
900	600	925–955	51.05.925955.60
	600	945–975	51.05.945975.60
	600	970–1000	51.05.9701000.60
	600		

Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním pro vodu EPDM.

Těsnění NBR pro vodu a plyn je k dispozici bez příplatku. V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.

MAXI 3
(TROJDÍLNÝ NEREZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁSEK)



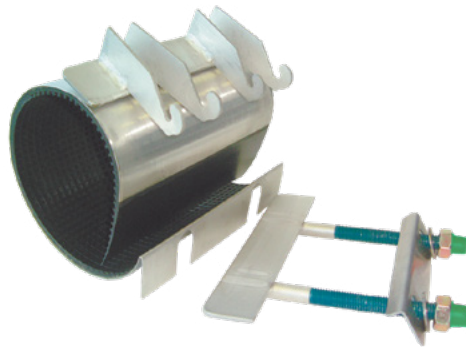
DĚLKA 700 MM

DN	Délka [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
400	700	435 - 465	51.05.435465.70
450	700	440 - 470	51.05.440470.70
	700	460 - 490	51.05.460490.70
	700	475 - 505	51.05.475505.70
500	700	485 - 515	51.05.485515.70
	700	510 - 540	51.05.510540.70
	700	530 - 560	51.05.530560.70
	700	535 - 565	51.05.535565.70
	700	555 - 585	51.05.555585.70
	700	570 - 600	51.05.570600.70
	600	700	585 - 615
600	700	610 - 640	51.05.610640.70
	700	620 - 650	51.05.620650.70
	700	630 - 660	51.05.630660.70
	700	654 - 684	51.05.654684.70
	700	700	702 - 732
700	700	711 - 741	51.05.711741.70
	750	700	747 - 777
750	700	780 - 810	51.05.780810.70
	800	700	813 - 843
800	700	852 - 882	51.05.852882.70
	700	864 - 894	51.05.864894.70
	900	700	900 - 930
900	700	925 - 955	51.05.925955.70
	700	945 - 975	51.05.945975.70
	700	970 - 1000	51.05.9701000.70

Všechny výrobky jsou standardně vybaveny těsněním pro vodu EPDM.
Těsnění NBR pro vodu a plyn je k dispozici bez příplatku. V tomto případě začínají kódy produktů číslem 50.

UNIFIX MAXI
V PROVEDENÍ SLIM**EASY**
GRIP**Maxi se vyrábí také v následujícím zvláštním provedení SLIM:**

Verze Slim je dokonalým řešením pro místa, kde není dostatek místa pro opravu.

**Slim varianta:**

Máte při instalaci problém s místem ???

Pro Slim stačí odpojit desku s upevňovací šrouby a pak je pro montáž potřeba jen štěrbina o šířce 10 mm.

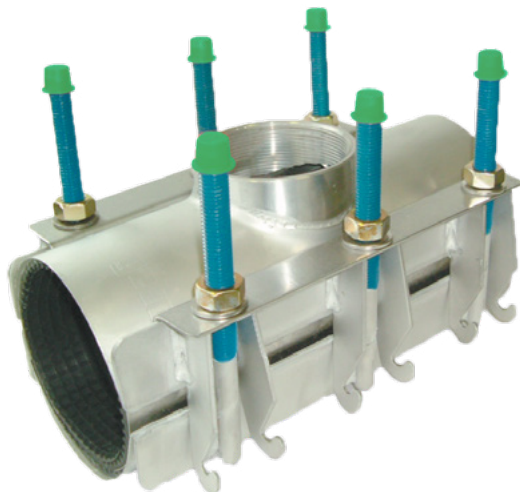


UNIFIX MAXI – S RŮZNÝMI VÝSTUPY

EASY
GRIP

Jedno-, dvoj-, nebo trojdílné Maxi je k dispozici také s různými výstupy:

- s vnitřním závitem,
- vnějším závitem
- vnitřním/vnějším závitem a s přírubou.



DŮLEŽITÉ POZNATKY O NAŠICH MAXI SE ZÁVITOVÝM PŘIJOJENÍM

- Těsnící pásek: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304
- Šrouby: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304; rozměry jsou – v závislosti na průměru – M12, M14 nebo M16.
- Matice: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304.
Velikost M12, M14 nebo M16.
Matice jsou potaženy a zaručují volný pohyb.
- Přemostění: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304
- Deska přemostění: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304.
Deska přemostění je v místě těsnění navulkanizovaná.
- Těsnění: Standardně jsou použita těsnění z EPDM (vhodné pro vodu), volitelně dostanete těsnění také v provedení z NBR (pro plyn).
- Těsnící manžeta má voštinovou strukturu a zaručuje ve spojení s těsnícím O kroužkem optimální těsnění na výstupu.
- Po svařování jsou všechny nerezové díly pasivovány, aby se zajistila vysoká ochrana proti korozi.
- Všechny produkty jsou k dispozici také v nerezové kvalitě V4A.

UNIFIX MAXI – S RŮZNÝMI VÝSTUPY

EASY
GRIP

ZÁVITOVÉ VÝSTUPY

Vnitřní závit:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Vnější závit:	2 1/2"	3"							
Vnitřní/vnější závit:	2" vnitřní		2 1/2" vnější						

MINIMÁLNÍ POTŘEBNÝ VNĚJŠÍ PRŮMĚR Ø A MINIMÁLNÍ POTŘEBNÁ DÉLKA U ZÁVITOVÝCH VÝSTUPŮ

Závitové připojení	Middle příslušně Maxi 1*		Maxi 2	
	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Délka [mm]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Délka [mm]
1/2"	40– 44	150	88–110	200
3/4"	48– 55	150	88–110	200
1"	67– 74	150	88–110	200
1 1/4"	82– 89	150	88–110	200
1 1/2"	95–105	150	88–110	200
2"	95–105	150	88–110	200
2 1/2"	108–118	300	108–128	300
3"	–	–	108–128	400
4"	–	–	133–153	400

*** Poznámka u produktů se závitovým výstupem:**

U trubek s vnějším průměrem menším než 65 mm (délka: 150 mm) se doporučuje používat Unifix Middle. Pro vnější průměr od 65 mm výše doporučujeme použít Maxi.



UNIFIX MAXI – S RŮZNÝMI VÝSTUPY

EASY
GRIP**DŮLEŽITÉ POZNATKY O NAŠICH MAXI S PŘÍRUBOU:**

- Přírubové provedení je k dispozici jen pro dvoj- nebo trojdílné Maxi a pro rozsah od 88–110 mm do 768–798 mm. Délky jsou podle přání 300, 400, 500, 600, 800 a 1000 mm.
- Materiály odpovídají Maxi se závitovým výstupem s tímto doplněním:
Informace o svařované přírubě: nerez 1.4301 (V2A), obdoba AISI 304, WIG svařované (wolframový inertní plyn) na vnitřní a vnější straně, aby se zajistilo úplné svaření vnějšího tělesa a příruby.
Absolutní výška výstupu je asi 120 mm pro příruby do DN 150 a cca. 150 mm pro příruby DN 200–DN 300.
- Přírubový výstup: nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304, příruba dle DIN EN 1092-1, od 50 do DN 300.
- Po svaření jsou všechny nerezové díly pasivované, aby bylo dosaženo vysoké ochrany proti korozi.
- Všechny produkty jsou k dispozici také v kvalitě V4A nerez.
- Pro trubky o největším průměru 545 mm a výše je standardně dodáván trojdílný Maxi.
- Provedení se šrouby směřujícími dolů je také možné.
- Těsnící manžety z EPDM schválené pro vodu nebo z NBR pro plyn.
- Tlaky jsou různé podle největšího průměru trubky, použitých materiálů a provedení příruby. Tlaky uvedené v tabulce (viz níže) jsou tedy jen vodítkem:

UNIFIX MAXI S PŘÍRUBOU PRO DVOJ NEBO TROJDÍLNE MAXI

EASY
GRIP

TABULKA TLAKU

Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Tlaky [bar]	
	Voda	Plyn
88–210	16	4
216–410	10	3
420–798	6	2

MINIMÁLNÍ POTŘEBNÝ VNĚJŠÍ PRŮMĚR \varnothing A MINIMÁLNÍ POTŘEBNÁ DÉLKA U PŘÍRUBOVÝCH PROVEDENÍ:

Velikost příruby v kombinaci s vnějším průměrem potrubí a délkou

Příruba	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Délka	Přírubový adaptér
DN 50	88–110	300	PN 10 / 16
DN 65	88–110	300	PN 10 / 16
DN 80 Plus	88–110	400	PN 10 / 16
DN 80	108–128	400	PN 10 / 16
DN 100 Plus	108–128	400	PN 10 / 16
DN 100	133–153	400	PN 10 / 16
DN 125	135–155	400	PN 10 / 16
DN 150 Plus	158–180	400	PN 10 / 16
DN 150	169–189	400	PN 10 / 16
DN 200 Plus	210–230	500	PN 10
DN 200	240–260 (8 děr)	500	PN 10
DN 200	240–260 (12 děr)	500	PN 16
DN 250 Plus	240–260	600	PN 10
DN 250	315–325	600	PN 10
DN 300	na dotaz		

Plus = zahrnuje nerezovou redukci pro menší velikosti DN.

UNIFIX MAXI 2 S PŘÍRUBOU



DN	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm]	Délka [m]					
		300	400	500	600	800	1000
80	88-110	X	X	X	X		
	100-120	X	X	X	X		
100	108-128	X	X	X	X		
	114-134	X	X	X	X		
	120-140	X	X	X	X		
	130-150	X	X	X	X		
125	133-155	X	X	X	X		
	135-155	X	X	X	X		
	140-160	X	X	X	X		
150	158-180	X	X	X	X		
	165-185	X	X	X	X		
	168-189	X	X	X	X		
	170-190	X	X	X	X		
	176-196	X	X	X	X		
	180-200	X	X	X	X		
175	190-210	X	X	X	X		
	195-217	X	X	X	X		
	205-225	X	X	X	X		
200	210-230	X	X	X	X		
	216-238	X	X	X	X		
	225-246	X	X	X	X		
	230-250	X	X	X	X		
	240-260	X	X	X	X		
225	252-272	X	X	X	X		
	260-280	X	X	X	X		
	269-289	X	X	X	X		
250	273-293	X	X	X	X		
	282-302	X	X	X	X		
	295-315	X	X	X	X		

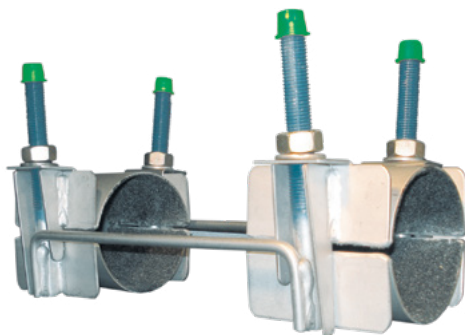
UNIFIX MAXI 2 S PŘÍRUBOU

EASY
GRIP

DN	Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Délka [m]					
		300	400	500	600	800	1000
300	314-334	X	X	X	X		
	322-344	X	X	X	X		
	335-355	X	X	X	X		
350	347-367		X	X	X		
	350-368		X	X	X		
	360-380		X	X	X		
	365-385		X	X	X	X	
	382-402		X	X	X	X	
	396-420		X	X	X	X	
	404-424		X	X	X	X	
400	410-430		X	X	X	X	
	420-440			X	X	X	
	435-455			X	X	X	
	468-488			X	X	X	
500	485-505			X	X	X	
	527-547				X	X	
	545-575				X	X	
	568-598				X	X	
600	588-618				X	X	
	610-640				X	X	X
	628-658				X	X	X
	648-678					X	X
	668-698					X	X
	688-718					X	X
700	708-738					X	X
	728-758					X	X
750	748-778					X	X
	768-798					X	X

**UNIFIX PŘEMOSTĚNÍ
VHODNÉ ŘEŠENÍ K OCHRANĚ POTRUBNÍCH SPOJŮ PŘED POSUNUTÍM.****DŮLEŽITÉ POZNATKY O NAŠICH PŘEMOSTĚNÍCH:**

- Šrouby: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304; M16
- Nerezové přemostění: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304
- Závitové matice: Nerezová ocel 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304. Velikost M16, potažená.
- Nerezový pásek + postranní lišty: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304
- Po svaření jsou všechny nerezové díly pasivovány, aby se zajistila optimální ochrana proti korozi.
- K dispozici také v kvalitě V4A nerez
- Vnitřní povrch nerezových pásků: Na vnitřní straně je nerezový pásek polepen protiskluzovou fólií (obdoba smirkového papíru). Tím jsou trubky pevně fixovány a dokonce slabostěnné trubky se tak nepoškodí.
- K dispozici jsou přemostění od DN 100 do DN 600.
- Délky a přesné rozměry na vyžádání
- Provedení podle speciálních přání zákazníků



UNIFIX-MAXI BOX S

EASY
GRIP

Nejekonomičtější opravárenský box všech dob.
Devět různých velikostí Unifix Maxi nerezových těsnících pasů pro všechny druhy trubek od 60 mm do 170 mm
vnějšího průměru trubky \varnothing – VŠE V JEDNOM BOXU!



Vhodné pro

Ocelové trubky | Litinové trubky | Tvárné litinové trubky | Azbestocementové trubky |
PE trubky | PVC trubky

oblast studené vody

Důležité poznatky o našich Unifix Maxi Box S:

- V tomto opravárenském boxu je devět různých opravárenských sponek (všechny v délce 200 mm) pro různé trubky od DN 50 do DN 150. V tabulce se uvádí rozměry trubek a typu Unifixů.
- Pozor: Těchto devět nerezových pásků není určeno ke kombinování.
Každý pásek je určen jen na samostatné použití!
- Ještě několik dobrých argumentů:
 - Box váží jen 22 kg
 - a jeho rozměry jsou takto malé: 600 x 400 x 230 mm
- Šrouby: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304; M14
- Deska přemostění: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304, v oblasti těsnění navulkanizováno
- Těsnění: Volitelně s EPDM těsněním pro vodu, nebo NBR těsněním pro plyn.

Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Tlaky [bar]	
	Voda	Plyn
48- 95	16	5
88-170	16	4

Item No.
50.03.20.1 (s NBR těsněním)
51.03.20.1 (s EPDM těsněním)

UNIFIX-MAXI BOX S NEJEKONOMIČTĚJŠÍ OPRAVÁRENSKÝ BOX VŠECH DOB.

**EASY
GRIP**

Obsah Maxi Box S:

Nerezové pásy Unifix Maxi:

- 1 Kus Maxi 60–67 mm
- 1 Kus Maxi 70–77 mm
- 1 Kus Maxi 82–90 mm
- 1 Kus Maxi 90–98 mm
- 1 Kus Maxi 98–108 mm
- 1 Kus Maxi 108–118 mm
- 1 Kus Maxi 118–128 mm
- 1 Kus Maxi 132–144 mm
- 1 Kus Maxi 159–170 mm

ROZMĚRY:

Maxi 1	DN jme- novitá šířka	Palec	Azbestocementové trubky podle DIN 19800							
			Liatina	Ocel	PVC	PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 12.5 ca.	PN 12.5 non ca.
			Vnější průměr trubky-Ø (mm)							
60 – 67	50	2	66	60.3	63	–	–	–	–	–
70 – 77	60	–	77	70.0	–	–	–	–	–	–
	65	2 1/2	–	76.1	75	–	–	–	–	–
82 – 90	65	2 1/2	82	–	–	–	–	–	83	85
	70	–	87	–	–	–	–	–	–	–
90 – 98	80	3	98	88.9	90	–	–	98	–	–
98 – 108	80	3	–	–	–	–	–	–	100	104
	90	–	108	101.6	–	–	–	–	–	–
108 – 118	100	4	118	108 / 114.3	110	–	–	–	–	–
118 – 128	100	4	–	–	–	–	118	120	124	130
132 – 144	125	–	144	133 / 139.7	140	–	–	–	–	–
159 – 170	125	–	–	–	–	–	–	–	–	159
	150	6	170	159 / 168.3	160	168	–	–	–	–

UNIFIX-MAXI BOX L

EASY
GRIP

Nejflexibilnější opravárenský box všech dob.
44 různých možností oprav s Gebo Unifix nerezovými těsníci pasy pro všechny druhy trubek od 48 mm do 359 mm vnějšího průměru trubky – VŠE V JEDNOM BOXU!



Vhodné pro

Ocelové trubky | Litinové trubky | Tvárné litinové trubky | Azbestocementové trubky | PE trubky | PVC trubky

oblast studené vody

Důležité poznatky o našich Unifix Maxi Box L:

- Tato opravárenská sada se skládá z celkově 20 těsnících pásků a k nim příslušných upínacích desek.
- Rozměry boxu: 800 x 600 x 600 mm
- Tímto „modulárním systémem“ můžete provádět opravy na potrubí o průměru 48–359 mm.
- Každá páska může být použita samostatně, nebo bezprostředně navazovat na jinou pásku tak, že získáte jedno-, dvoj- nebo trojdílné těsnící pásy. Principem je zde proto kombinování různých těsnících pásků dohromady tak, aby se pokryl právě požadovaný vnější průměr trubky.
- Délka spony je obvykle 300 mm.
- Šrouby: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304, M14
- Upínací desky: Nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304
- Těsnění: Těsnění mají voštinovou strukturu a zúžené konce a jsou volitelně z EPDM pro vodu nebo z NBR pro plyn.
- Tlaky: Tlaky závisí na počtu použitých prvků a také na různých vnějších průměrech trubek.

Hodnoty uvedené v tabulce jsou proto použity pouze jako vodítko:

Vnější průměr trubky- ϕ [mm]	Tlaky [bar]	
	Voda	Plyn
48– 95	16	5
88–282	16	4
282–359	10	3

Výrobek č.
50.03.30.1 (s NBR těsněním)
51.03.30.1 (s EPDM těsněním)

Díl	Délka	Vnější průměr- ϕ (mm)	Výrobek č.	Upínací desky	Výrobek č.
1	300	48– 55	51.03.30.1.1	D	51.03.30.1.D
2	300	52– 59	51.03.30.1.2	E	51.03.30.1.E
3	300	60– 67	51.03.30.1.3	G	51.03.30.1.G
4	300	70– 77	51.03.30.1.4	H	51.03.30.1.H
5	300	82– 90	51.03.30.1.5	I	51.03.30.1.I
6	300	90– 98	51.03.30.1.6	J	51.03.30.1.J
7	300	102–112	51.03.30.1.7	K	51.03.30.1.K
8	300	118–128	51.03.30.1.8	L	51.03.30.1.L

UNIFIX-MAXI BOX L
NEJFLEXIBILNĚJŠÍ OPRAVÁRENSKÝ BOX VŠECH DOB.
EASY
GRIP
Obsah Maxi Box L:

Nerezové pásky Unifix Maxi:

- 3 Kusy Maxi 48–55 mm (pásek 1)
- 3 Kusy Maxi 52–59 mm (pásek 2)
- 3 Kusy Maxi 60–67 mm (pásek 3)
- 3 Kusy Maxi 70–77 mm (pásek 4)
- 3 Kusy Maxi 82–90 mm (pásek 5)
- 3 Kusy Maxi 90–98 mm (pásek 6)
- 1 Kus Maxi 102–112 mm (pásek 7)
- 1 Kus Maxi 118–128 mm (pásek 8)

Upínací desky

- 5 upínacích desek s 8 různými poloměry zakřivení

A takto to funguje:

- Změřit vnější průměr poškozené trubky.
- Vybrat pomocí tabulky vhodnou kombinaci nerezových těsnících pásků a upínacích desek (kombinační tabulka je přiložena ke každému boxu)

Pro menší vnější průměry trubky se těsnící pásky používají samostatně.

Větší vnější průměr potrubí se pokryje kombinací několika těsnících pásků.

Všechny těsnící pásky mají délku 300 mm se čtyřmi upevňovacími šrouby.

Upínací desky jsou k dispozici s různými poloměry zakřivení. Ty musí být navrženy tak, aby pokryly vnější průměr příslušné trubky, kterou chcete opravit.

Proto jsou upínací desky uloženy odděleně a nejsou jako obvykle, zavulkanizované do těsnících manžety.

V „předmontáži“ se upínací desky přilepí.



- Kombinované sponky podle montážního návodu pospojovat a namontovat – hotovo !!!
- Všechny komponenty Maxi Box L je možné objednat i samostatně.

ROZMĚRY:

Vnější průměr trubky- \emptyset [mm]	Pásky	Upínací desky	Vnější průměr trubky- \emptyset [mm]	Pásky	Upínací desky
48- 55	1	D	188-208	6 + 6	2 x K
52- 59	2	D	188-218	3 + 2 + 2	3 x K
60- 67	3	E	194-224	3 + 3 + 2	3 x K
70- 77	4	E	195-215	7 + 5	2 x K
82- 90	5	G	200-230	3 + 3 + 3	3 x K
9 0- 98	6	G	201-231	7 + 6	2 x K
102-112	7	I	210-240	4 + 3 + 3	3 x K
106-126	1 + 1	2 x H	217-237	8 + 6	2 x L
112-132	2 + 1	2 x I	220-250	4 + 4 + 3	3 x L
118-128	8	I	230-250	8 + 7	2 x L
118-138	2 + 2	2 x I	230-260	4 + 4 + 4	3 x L
124-144	3 + 2	2 x J	243-273	5 + 4 + 4	3 x L
130-150	3 + 3	2 x J	256-286	5 + 5 + 4	3 x L
140-160	4 + 3	2 x J	269-299	5 + 5 + 5	3 x L
150-170	4 + 4	2 x J	275-305	6 + 5 + 5	3 x L
163-183	5 + 4	2 x K	281-311	6 + 6 + 5	3 x L
164-194	1 + 1 + 1	3 x K	287-317	6 + 6 + 6	3 x L
170-200	2 + 1 + 1	3 x K	288-318	7 + 5 + 5	3 x L
176-196	5 + 5	2 x K	294-324	7 + 6 + 5	3 x L
176-206	2 + 2 + 1	3 x K	300-330	7 + 6 + 6	3 x L
182-202	6 + 5	2 x K	316-346	8 + 6 + 6	3 x L
182-212	2 + 2 + 2	3 x K	329-359	8 + 7 + 6	3 x L



UNIFIX MAXI BOX XL

EASY
GRIP

Nejllepší „velký“ opravárenský box všech dob.

Pět různých velikostí Unifix Maxi nerezových těsnících pasů pro opravy nejrůznějších potrubních materiálů od 90–669 mm vnějšího průměru trubky \varnothing – VŠE V JEDNOM BOXU!



Vhodné pro

Ocelové trubky | Litinové trubky | Azbestocementové trubky | Tvárné litinové trubky |
PVC trubky | PE trubky

Oblast studené vody

Důležité poznatky o našich Maxi Box XL:

- Princip funkce je následovný: Můžete opravovat nejrůznější větší průměry trubek tak, že jednotlivé pásy v Maxi XL boxu spolu spojíte.
- Všechny pásy (A–E) můžete, ale také použít samostatně pro odpovídající průměr potrubí.
- Rozměry boxu: 800 x 600 x 600 mm
- Délka těsnících pásků je obvykle 400 mm.
- Tip: Pomocí obsahu dvou Maxi XL boxů můžete provádět opravy až do vnějšího průměru 1086 mm. V boxu je kromě jiného dost místa pro takové dvojité vybavení.
- Materiály: Těsnící pásy, šrouby (M16): nerez 1.4301 (V2A) obdoba AISI 304
- Těsnění: Těsnění mají voštinovou strukturu a zúžené konce a jsou volitelně z EPDM pro vodu nebo z NBR pro plyn.
- Tlaky: Tlaky závisí na počtu použitých prvků a také na různých vnějších průměrech trubky a druhu poškození. Hodnoty uvedené v tabulce jsou proto použity pouze jako vodítko:

Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Tlaky [bar]		Výrobek č.
	Voda	Plyn	
213– 282	16	4	50.03.40.1 (s NBR těsněním)
282– 460	10	3	51.03.40.1 (s EPDM těsněním)
460– 630	6	2	
630– 813	4	1	
813–1086	2	0,5	

UNIFIX MAXI BOX XL
DOPLŇKOVÉ INFORMACEEASY
GRIP**Obsah Maxi Box XL:**

Nerezové pásy Unifix Maxi:

- 1 Kus Maxi 90– 98 mm (pásek A)
- 1 Kus Maxi 111–121 mm (pásek B)
- 1 Kus Maxi 131–141 mm (pásek C)
- 1 Kus Maxi 160–170 mm (pásek D)
- 1 Kus Maxi 190–200 mm (pásek E)

A takto to funguje:

- Změřit vnější průměr poškozené trubky
- Vybrat pomocí tabulky (je přiložena ke každému boxu!) vhodnou kombinaci nerezových těsnících pásků a zaháknout je do sebe

NAMONTUJTE - HOTOVO! ROZSAHY „JEDNODUCHÉHO“ VYBAVENÍ S TĚSNÍCÍMI PÁSKY:

Rozsah / Vnější průměr trubky- \varnothing [mm]	Pásy
213–233	A + B
233–253	A + C
253–273	B + C
264–284	A + D
284–304	B + D
294–314	A + E
304–324	C + D
314–334	B + E
335–355	C + E
354–384	A + B + C
386–416	A + B + D
406–436	A + C + D
416–446	A + B + E
426–456	B + C + D
436–466	A + C + E
456–486	B + C + E
467–497	A + D + E
487–517	B + D + E
508–538	C + D + E
527–567	A + B + C + D
558–598	A + B + C + E
589–629	A + B + D + E
609–649	A + C + D + E
629–669	B + C + D + E

ROZSAHY DVOJITÉHO VYBAVENÍ S TĚSNÍCÍMI PÁSKY:

Rozsah / Vnější průměr trubky - \varnothing [mm]	Pásy
694– 744	E + E + B + A + A
728– 778	E + E + C + B + A
796– 846	E + E + D + C + B
816– 866	E + E + D + C + C
894– 954	E + E + D + C + B + A
928– 988	E + E + D + D + B + A
982–1042	E + E + D + D + C + C
1026–1086	E + E + D + C + C + B + A

- Postupovat podle návodu pro montáž – hotovo!
- Pokud se potřebuje jeden druh nerezového pásku z Maxi Box XL, je možné jej objednat i samostatně ...

JAK NAJDU SPRÁVNÉ ČÍSLO ZBOŽÍ?

Všem položkám jsou přiřazena GEBO čísla, která „mluví“, což znamená, že všechna čísla položek poskytnout přesné informace o provedení, rozměru a materiálu výrobku.

Čísla zboží jsou konstruována jako modulární systém, zde je příklad:

U NIŽE UVEDENÉHO PŘÍKLADU ČÍSLA ZBOŽÍ SE JEDNÁ O:

5 1	Nerezový těsnící pásek z V2A s EPDM těsněním
0 6	Typ Maxi, jednodílný, s výstupem s vnitřním závitem
1 2 0 1 3 1	Pro vnější průměr trubky od 120–131 mm
2 0	V délce 200 mm
5	Se závitovým výstupem 1 1/2"

CELKEM TO VYPADÁ TAKTO:

5 1 . 0 6 . 1 2 0 1 3 1 . 2 0 . 5

PŘÍKLAD: TVORBA ČÍSLA VÝROBKU MINI:

- ① Nerezový těsnící pásek z V2A s EPDM těsněním
- ② Typ Mini
- ③ Pro vnější průměr trubky \varnothing od do: 21–25 mm
- ④ Délka: 100 mm

5 1 . 0 1 . 0 2 1 0 2 5 . 1 0

PŘÍKLAD: TVORBA ČÍSLA VÝROBKU MAXI:

- ① Nerezový těsnící pásek z V2A s EPDM těsněním
- ② Typ Maxi 1 s vnitřním závitem
- ③ Pro vnější průměr trubky \varnothing od do: 82–89 mm
- ④ Délka: 150 mm
- ⑤ Závitový výstup: 1"

5 1 . 0 6 . 0 8 2 0 8 9 . 1 5 . 3



Materiál těsnění	Různé typy	ROZMĚRY TRUBKY	DĚLKA	SPOJOVACÍ ZÁVIT
50 V2A s NBR	01 Mini	***** od*** do***	06 60 mm	1 ½"
51 V2A s EPDM	02 Middle		10 100 mm	2 ¾"
52 V2A s Viton	03 Maxi 1		15 150 mm	3 1"
56 Slim s NBR	04 Maxi 2		20 200 mm	4 1¼"
57 Slim s EPDM	05 Maxi 3		30 300 mm	5 1½"
58 Slim s Viton	06 Maxi 1 (vnitřní závit)		40 400 mm	6 2"
59 V4A s NBR	07 Maxi 2 (vnitřní závit)		50 500 mm	7 2½"
60 V4A s EPDM	08 Maxi 3 (vnitřní závit)		60 600 mm	8 3"
61 V4A s Viton	09 Maxi 1 (vnější závit)		70 700 mm	9 4"
	10 Maxi 2 (vnější závit)			
	11 Maxi 3 (vnější závit)			
	12 Maxi 1 (vnitřní/vnější závit)			SPOJOVACÍ PŘÍRUBA
	13 Maxi 2 (vnitřní/vnější závit)			a DN 50
	14 Maxi 3 (vnitřní/vnější závit)			b DN 65
	15 Maxi 2 (přírubový výstup)			c DN 80 Plus
	16 Maxi 3 (přírubový výstup)			d DN 80
	19 Přemostění			e DN 100 Plus
	21 Třmeny s navrtávkou			f DN 100
				g DN 125
				h DN 150 Plus
				i DN 150
				j DN 200 Plus
				k DN 200
				l DN 250

U Unifixu bez závitového nebo přírubového výstupu odpadá zeleně označené místo.

ROZMĚROVÁ TABULKA PRO TLAKOVÉ TRUBKY

DN	Ocelová trubka se závitem	Ocelová varné trubka	Ocel s PE pláštěm	Nerez	Šedá litina PN 8/16	Tvárná litina
40	48.3	51.0	51.9	48.3	56.0	56.0
50	60.3	57.0	63.9	60.3	66.0	66.0
65	76.1	70.0	79.7	76.1	77.0	82.0
80	88.9	88.9	92.5	88.9	98.0	98.0
100	114.3	108.0	117.5	114.3	118.0	118.0
125	139.7	133.0	144.0	139.7	144.0	144.0
150	168.3	159.0	168.3	168.3	170.0	170.0
200	219.1	216.0	219.1	219.1	222.0	222.0
250	273.0	267.0	273.0	273.0	274.0	274.0
300	323.9	318.0	323.9	323.9	326.0	326.0
350	355.6	368.0	360.0		378.0	378.0
400	406.4	419.0	410.8		429.0	429.0
450	457.0		461.4		480.0	480.0
500	508.0		513.0		532.0	532.0
			564.0		583.0	
600	610.0		615.0		634.0	635.0
			665.0			
700	711.0		716.0		738.0	738.0
			767.0			
800	813.0		819.0		842.0	842.0
			870.0			
900	914.0		920.0		945.0	945.0
1000	1016.0		1022.0		1048.0	1048.0

ROZMĚROVÁ TABULKA PRO TLAKOVÉ TRUBKY



DN	PE	PVC	PE-Xa	Azbestocement			
				PN 10	PN 10	PN 12.5	PN 12.5
				kalibr.	nekalibr.	kalibr.	nekalibr.
40	50.0	50.0	50.0				
50	63.0	63.0	63.0				
65	75.0	75.0	75.0			83.0	85.0
80	90.0	90.0	90.0	98.0	102.0	100.0	104.0
100	110.0	110.0	110.0	120.0	128.0	124.0	130.0
	125.0	125.0	125.0				
125	140.0	140.0	140.0	149.0	154.0	153.0	159.0
150	160.0	160.0	160.0	178.0	184.0	182.0	190.0
	180.0	180.0	180.0				
200	200.0	200.0	200.0	234.0	243.0	240.0	252.0
	225.0	225.0	225.0				
250	250.0	250.0	250.0	286.0	288.0	296.0	308.0
	280.0	280.0	280.0				
300	315.0	315.0	315.0	342.0	346.0	352.0	368.0
350	355.0	355.0	355.0	400.0	404.0	410.0	428.0
400	400.0	400.0	400.0	456.0	460.0	470.0	488.0
450	450.0	450.0	450.0	510.0		524.0	546.0
500	500.0	500.0	500.0	564.0		582.0	606.0
	560.0	560.0	560.0				
600	630.0	630.0	630.0	678.0		698.0	726.0
700	710.0	710.0	710.0		792.0		
800	800.0	800.0	800.0				
900	900.0	900.0	900.0				
1000	1000.0	1000.0	1000.0		1126.0		

gebogold

MOSAZNÉ ZÁVITOVÉ FITINKY



KOMPLETNÍ VÝROBNÍ PROGRAM



SÉRIE [BR]

S. 193-201

Mosazné závitové fitinky: závitý podle ISO 228
- Vnější závitý s rýhováním (až 1 1/2 ")

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Materiál:

Mosaz

Médium:

Voda, pitná voda, vzduch, neabrazivní a neagresivní média

Teploty:

od 0 °C do +120 °C (voda bez nemrznoucích přísad), resp. od -20 °C do +100 °C (vzduch), při teplotě okolního prostředí od -10 °C do +70 °C

Max. pracovní přetlak:

16 barů

Instalace:

Při instalaci musí být dodrženy platné technické předpisy

CERTIFIKOVANÉ VÝROBKY

STROJÍRENSKÝ
ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

SÉRIE [BR] - Závitý podle ISO 228

1 OBLOUK 90° MXF

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	1-4BR
3/4"	1-5BR
1"	1-6BR
1 1/4"	1-7BR
1 1/2"	1-8BR
2"	1-9BR
2 1/2"	1-10BR
3"	1-11BR



2 OBLOUK 90° FXF

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	2-4BR
3/4"	2-5BR
1"	2-6BR
1 1/4"	2-7BR
1 1/2"	2-8BR
2"	2-9BR
2 1/2"	2-10BR
3"	2-11BR



90 90° KOLENO FXF

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
3/8"	90-3BR
1/2"	90-4BR
3/4"	90-5BR
1"	90-6BR
1 1/4"	90-7BR
1 1/2"	90-8BR
2"	90-9BR
2 1/2"	90-10BR
3"	90-11BR
4"	90-12BR



90 90° KOLENO REDUKOVANÉ FXF

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2" x 3/8"	90-19BR
3/4" x 1/2"	90-22BR
1" x 1/2"	90-25BR
1" x 3/4"	90-26BR



2

1

SÉRIE [BR] - Závitý podle ISO 228



92 90° KOLENO M X F

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
3/8"	92-3BR
1/2"	92-4BR
3/4"	92-5BR
1"	92-6BR
1 1/4"	92-7BR
1 1/2"	92-8BR
2"	92-9BR
2 1/2"	92-10BR
3"	92-11BR
4"	92-12BR



96 90° ROHOVÉ ŠROUBENÍ S KÓNICKÝM TĚSNĚNÍM F X F

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	96-4BR
3/4"	96-5BR
1"	96-6BR
1 1/4"	96-7BR
1 1/2"	96-8BR
2"	96-9BR



97 90° ROHOVÉ TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ M X F

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	97-4BR
3/4"	97-5BR
1"	97-6BR
1 1/4"	97-7BR
1 1/2"	97-8BR
2"	97-9BR



98 90° ROHOVÉ ŠROUBENÍ, KONICKÉ TĚSNĚNÍ M X F

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	98-4BR
3/4"	98-5BR
1"	98-6BR
1 1/4"	98-7BR
1 1/2"	98-8BR
2"	98-9BR

SÉRIE [BR] - Závitý podle ISO 228

120 KOLENO 45° FXF

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	120-4BR
3/4"	120-5BR
1"	120-6BR

121 KOLENO 45° MXF

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	121-4BR
3/4"	121-5BR
1"	121-6BR

130 T-KUS 90° FXFXF

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
3/8"	130-3BR
1/2"	130-4BR
3/4"	130-5BR
1"	130-6BR
1 1/4"	130-7BR
1 1/2"	130-8BR
2"	130-9BR
2 1/2"	130-10BR
3"	130-11BR
4"	130-12BR

130 T-KUS 90° REDUKOVANÝ FXFXF

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
3/4" x 1/2" x 3/4"	130-22BR
1" x 1/2" x 1"	130-25BR
1" x 3/4" x 1"	130-26BR
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-28BR
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-29BR

134 T-KUS 90° FXFXM

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	134-4BR
3/4"	134-5BR
1"	134-6BR

135 T-KUS 90° MXMXM

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	135-4BR
3/4"	135-5BR
1"	135-6BR



SÉRIE [BR] - Závitý podle ISO 228



2



1



1

2

180 KŘÍŽ FXFXFX

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	180-4BR
3/4"	180-5BR
1"	180-6BR
1 1/4"	180-7BR
1 1/2"	180-8BR
2"	180-9BR

240 REDUKOVANÝ NÁTRUBEK FXF

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2" x 3/8"	240-19BR
3/4" x 1/2"	240-22BR
1" x 1/2"	240-25BR
1" x 3/4"	240-26BR
1 1/4" x 1"	240-29BR
1 1/2" x 1"	240-32BR
1 1/2" x 1 1/4"	240-33BR
2" x 1"	240-36BR
2" x 1 1/4"	240-37BR
2" x 1 1/2"	240-39BR

241 REDUKCE MXF

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/4" x 1/8"	241-14BR
3/8" x 1/8"	241-15BR
3/8" x 1/4"	241-16BR
1/2" x 1/4"	241-18BR
1/2" x 3/8"	241-19BR
3/4" x 1/4"	241-20BR
3/4" x 3/8"	241-21BR
3/4" x 1/2"	241-22BR
1" x 3/8"	241-24BR
1" x 1/2"	241-25BR
1" x 3/4"	241-26BR
1 1/4" x 1/2"	241-27BR
1 1/4" x 3/4"	241-28BR
1 1/4" x 1"	241-29BR
1 1/2" x 1/2"	241-30BR
1 1/2" x 3/4"	241-31BR
1 1/2" x 1"	241-32BR
1 1/2" x 1 1/4"	241-33BR
2" x 1/2"	241-34BR
2" x 3/4"	241-35BR
2" x 1"	241-36BR
2" x 1 1/4"	241-37BR
2" x 1 1/2"	241-38BR
2 1/2" x 2"	241-44BR
3" x 2"	241-50BR
3" x 2 1/2"	241-51BR
4" x 2"	241-57BR
4" x 2 1/2"	241-58BR
4" x 3"	241-59BR

SÉRIE [BR] - Závity podle ISO 228

245 REDUKOVANÁ VSVUKA MXM

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/4" x 1/8"	245-14BR
3/8" x 1/4"	245-16BR
1/2" x 1/4"	245-18BR
1/2" x 3/8"	245-19BR
3/4" x 3/8"	245-21BR
3/4" x 1/2"	245-22BR
1" x 1/2"	245-25BR
1" x 3/4"	245-26BR
1 1/4" x 1/2"	245-27BR
1 1/4" x 3/4"	245-28BR
1 1/4" x 1"	245-29BR
1 1/2" x 3/4"	245-31BR
1 1/2" x 1"	245-32BR
1 1/2" x 1 1/4"	245-33BR
2" x 1"	245-36BR
2" x 1 1/4"	245-37BR
2" x 1 1/2"	245-38BR
2 1/2" x 2"	245-44BR
3" x 2"	245-50BR
3" x 2 1/2"	245-51BR
4" x 2 1/2"	245-58BR
4" x 3"	245-59BR



1



246 H REDUKOVANÝ NÁTRUBEK MXF

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
3/8" x 1/2"	246H-73BR
1/2" x 3/8"	246H-19BR
1/2" x 3/4"	246H-22BR
1/2" x 1"	246H-25BR
1/2" x 1 1/4"	246H-27BR
3/4" x 1/2"	246H-74BR
3/4" x 1"	246H-26BR
3/4" x 1 1/4"	246H-28BR
3/4" x 2"	246H-35BR
1" x 1/2"	246H-75BR
1" x 3/4"	246H-76BR
1" x 1 1/4"	246H-29BR
1" x 1 1/2"	246H-32BR
1" x 2"	246H-36BR
1 1/4" x 1 1/2"	246H-33BR
1 1/4" x 2"	246H-37BR
1 1/2" x 2"	246H-38BR
2" x 2 1/2"	246H-44BR



2

SÉRIE [BR] - Závitý podle ISO 228



270 NÁTRUBEK Fx F

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/4"	270-2BR
3/8"	270-3BR
1/2"	270-4BR
3/4"	270-5BR
1"	270-6BR
1 1/4"	270-7BR
1 1/2"	270-8BR
2"	270-9BR
2 1/2"	270-10BR
3"	270-11BR
4"	270-12BR



280 VSUVKA Mx M

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/8"	280-1BR
1/4"	280-2BR
3/8"	280-3BR
1/2"	280-4BR
3/4"	280-5BR
1"	280-6BR
1 1/4"	280-7BR
1 1/2"	280-8BR
2"	280-9BR
2 1/2"	280-10BR
3"	280-11BR
4"	280-12BR



290 ZÁTKA ŠESTIHRAN - M

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/4"	290-2BR
3/8"	290-3BR
1/2"	290-4BR
3/4"	290-5BR
1"	290-6BR
1 1/4"	290-7BR
1 1/2"	290-8BR
2"	290-9BR



290 A ZÁTKA S OBRUBOU - M

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
3/8"	290A-3BR
1/2"	290A-4BR
3/4"	290A-5BR
1"	290A-6BR
1 1/4"	290A-7BR
1 1/2"	290A-8BR
2"	290A-9BR

SÉRIE [BR] - Závitý podle ISO 228

300 VÍČKO ŠESTIHRAN - F

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
3/8"	300-3BR
1/2"	300-4BR
3/4"	300-5BR
1"	300-6BR
1 1/4"	300-7BR
1 1/2"	300-8BR
2"	300-9BR
2 1/2"	300-10BR
3"	300-11BR
4"	300-12BR



310 MATICE PŘÍTUŽNÁ - F

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
3/8"	310-3BR
1/2"	310-4BR
3/4"	310-5BR
1"	310-6BR
1 1/4"	310-7BR
1 1/2"	310-8BR
2"	310-9BR



315 B HADIČNÍK VNĚJŠÍ

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2" x 14 mm	315B-14-4BR
3/4" x 20 mm	315B-20-5BR
1" x 25 mm	315B-25-6BR



316 B HADIČNÍK VNITŘNÍ

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2" x 14 mm	316B-14-4BR
3/4" x 20 mm	316B-20-5BR
1" x 25 mm	316B-25-6BR



331 PŘÍMÉ TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ M X F, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	331-4BR
3/4"	331-5BR
1"	331-6BR
1 1/4"	331-7BR
1 1/2"	331-8BR
2"	331-9BR



SÉRIE [BR] - Závitů podle ISO 228



340 ŠROUBENÍ FXF, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	340-4BR
3/4"	340-5BR
1"	340-6BR
1 1/4"	340-7BR
1 1/2"	340-8BR
2"	340-9BR



341 ŠROUBENÍ MXF, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	341-4BR
3/4"	341-5BR
1"	341-6BR
1 1/4"	341-7BR
1 1/2"	341-8BR
2"	341-9BR



471 NÁSTĚNKA C X F

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2"	471-4BR
3/4"	471-5BR



500 PRODLOUŽENÍ M X F

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
3/8" x 10 mm	500-10-03BR
3/8" x 15 mm	500-15-03BR
3/8" x 20 mm	500-20-03BR
3/8" x 30 mm	500-30-03BR
3/8" x 50 mm	500-50-03BR
1/2" x 10 mm	500-10-04BR
1/2" x 15 mm	500-15-04BR
1/2" x 20 mm	500-20-04BR
1/2" x 30 mm	500-30-04BR
1/2" x 50 mm	500-50-04BR
1/2" x 80 mm	500-80-04BR
1/2" x 100 mm	500-100-04BR
3/4" x 10 mm	500-10-05BR
3/4" x 15 mm	500-15-05BR
3/4" x 20 mm	500-20-05BR
3/4" x 30 mm	500-30-05BR
3/4" x 50 mm	500-50-05BR
3/4" x 80 mm	500-80-05BR
3/4" x 100 mm	500-100-05BR
1" x 10 mm	500-10-06BR
1" x 15 mm	500-15-06BR
1" x 20 mm	500-20-06BR
1" x 30 mm	500-30-06BR
1" x 50 mm	500-50-06BR

SÉRIE [BR] - Závity podle ISO 228

529 PRODLOUŽENÍ ŠESTIHRAN M X F

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
3/8"	529-3BR
1/2"	529-4BR
3/4"	529-5BR
1"	529-6BR
1 1/4"	529-7BR
1 1/2"	529-8BR
2"	529-9BR



530 PRODLOUŽENÍ M X M

Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2" x 50 mm	70.50.04BR
1/2" x 60 mm	70.60.04BR
1/2" x 80 mm	70.80.04BR
1/2" x 100 mm	70.100.04BR
1/2" x 150 mm	70.150.04BR
1/2" x 200 mm	70.200.04BR
1/2" x 250 mm	70.250.04BR
1/2" x 300 mm	70.300.04BR
3/4" x 50 mm	70.50.05BR
3/4" x 60 mm	70.60.05BR
3/4" x 80 mm	70.80.05BR
3/4" x 100 mm	70.100.05BR
3/4" x 150 mm	70.150.05BR
3/4" x 200 mm	70.200.05BR
3/4" x 250 mm	70.250.05BR
3/4" x 300 mm	70.300.05BR
1" x 50 mm	70.50.06BR
1" x 60 mm	70.60.06BR
1" x 80 mm	70.80.06BR
1" x 100 mm	70.100.06BR
1" x 150 mm	70.150.06BR
1" x 200 mm	70.200.06BR
1" x 250 mm	70.250.06BR
1" x 300 mm	70.300.06BR
1 1/4" x 50 mm	70.50.07BR
1 1/4" x 100 mm	70.100.07BR
1 1/4" x 150 mm	70.150.07BR
1 1/4" x 200 mm	70.200.07BR
1 1/2" x 50 mm	70.50.08BR
1 1/2" x 100 mm	70.100.08BR
1 1/2" x 150 mm	70.150.08BR
1 1/2" x 200 mm	70.200.08BR
2" x 50 mm	70.50.09BR
2" x 100 mm	70.100.09BR
2" x 150 mm	70.150.09BR
2" x 200 mm	70.200.09BR



531 VSVUKA PŘÍMÁ PROSTÁ

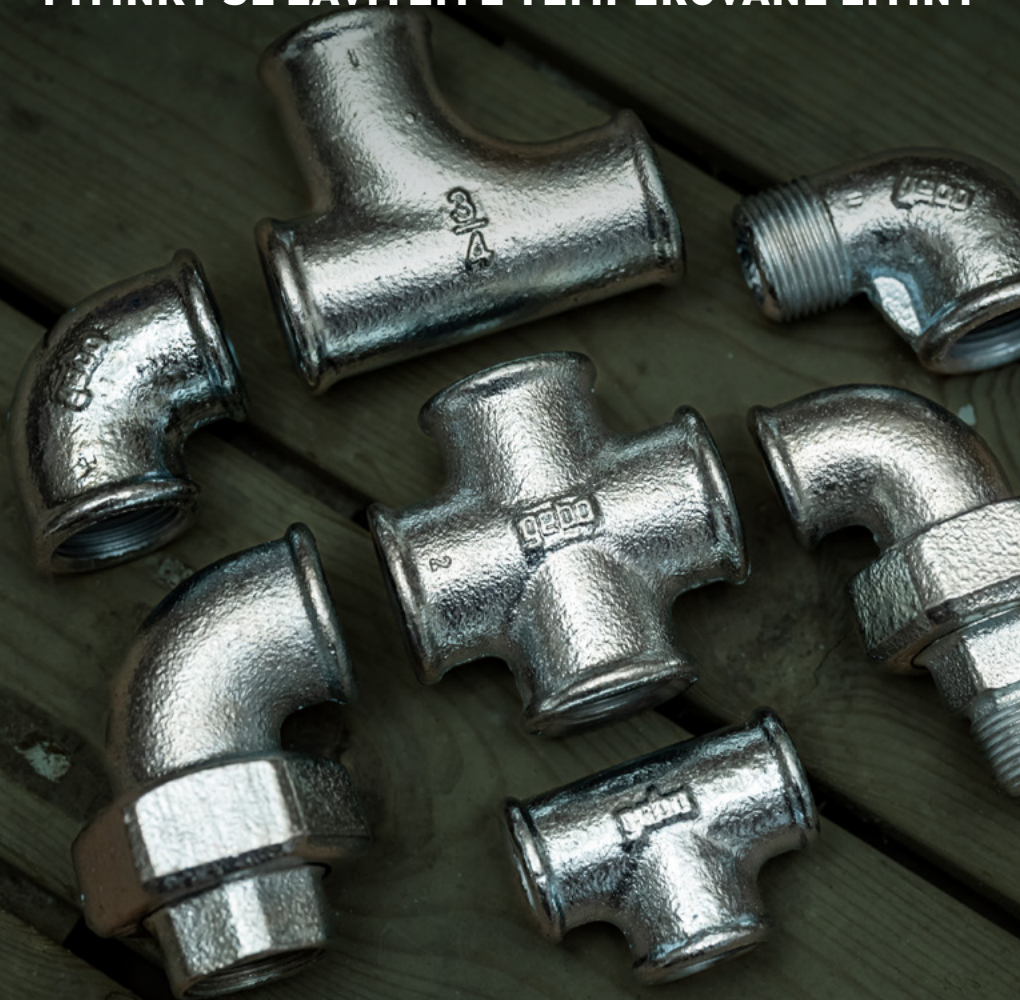
Velikost [1 x 2 x 3]	Kód
1/2" x 40 mm	531-4BR
3/4" x 40 mm	531-5BR
1" x 40 mm	531-6BR
1 1/4" x 40 mm	531-7BR



gebo fittings

PLATINUM

FITINKY SE ZÁVITEM Z TEMPEROVANÉ LITINY



PLATINUM LINE

NAŠÍM CÍLEM JE JEŠTĚ VÍCE VYLEPŠIT TO, CO JE KVALITNÍ.

Proto jsme se rozhodli přenést aspekty vysoké kvality našich litinových svěrných spojek také na naše fitinky. Po strojním obrábění jsou všechny závitové spoje pokryty dodatečným zinkováním a důsledkem toho:

- docílíme maximální antikorozi ochrany,
- není zapotřebí další ochrany olejováním,
- vyhovují nejvyšším požadavkům na hygienické požadavky.

SOUVISEJÍCÍ NORMY, OBLASTI POUŽITÍ:

Fitinky se závitem z temperované litiny Gebo svým výchozím materiálem a provedením závitového spoje vyhovují normě č. DIN EN 10242:1994 a mají stupeň kvality materiálu „A“.

Fitinky z temperované litiny Gebo v souladu s výše uvedenou normou jsou vhodné pro média stlačený vzduch, voda, hořlavý plyn, uhlovodík a jiná, pokud jsou dodrženy předepsané hodnoty teplot a tlaků.

Použití:

Maximální rozsah použití pro teplotu pod 0 °C: -20 °C, 25 bar

Povolený pracovní tlak při teplotách mezi -20 a 120 °C: 25 bar

Povolený pracovní tlak při teplotách mezi 120 a 300 °C: 20-25 bar

TECHNICKÁ DATA:



ZÁKLADNÍ MATERIÁL:

Závitové fitinky Gebo jsou vyráběny s označením stupně kvality materiálu „A“, z normalizované temperované litiny [EN-GJMB-350-10] dle normy č. DIN EN 10242:1994.

Materiálové zkoušky na vzorku o síle 12 mm vykázaly následující mechanické vlastnosti:

- Pevnost v tahu (min. hodnota): 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- Mez kluzu 0,2 % (min. hodnota): 200 N/mm² (20 kg/mm²)
- Protažení tahem (min. hodnota): 10 %
- Tvrdost dle Brinella: max. 150 HB

Aby se zajistilo, že v materiálu nejsou žádné vady, které by mohly způsobit netěsnosti, každá Gebo spojka je zkontrolována na zkoušku těsnosti podle požadavků DIN EN 10242.

PLATINUM LINE

ZINKOVÁNÍ

Závitové fitinky Gebo z temperované litiny jsou zároveň zinkovány dle normy DIN EN 10242.

Síla zinkové vrstvy je minimálně 500 g/m², což odpovídá průměrné tloušťce 70 μm.

Dostatečná tloušťka zinkové vrstvy a pevná vazba mezi podkladem a cínem zabezpečuje optimální a dlouhotrvající antikorozi ochranu.

DOPLŇUJÍCÍ ANTIKOROZNÍ OCHRANA

Po procesu obrábění závitů jsou všechny Gebo fitinky pokryty dodatečným zinkováním. Díky tomu jsou všechny fitinky bez olejů nebo jiných konzervačních kapalin.

ZÁVITOVÉ SPOJE

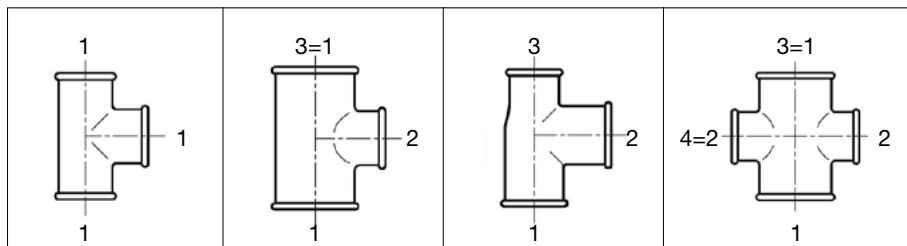
Připojovací závit: Závitové fitinky GEBO s designovým symbolem A jsou vyráběny s kuželovým vnějším závitěm (R) a paralelní vnitřní závit (Rp) podle normy ISO 7/1 (DIN EN 10226-1).

Upevňovací závit: Závitové fitinky GEBO s designovým symbolem A jsou vyráběny s paralelní vnějším a vnitřním závitěm (G) podle normy DIN EN ISO 228/1.

DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
COUL	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

ROZMĚROVÁ STÁLOST:

Proces mechanického obrábění zajistí rozměrovou stálost závitů armatur Gebo vyráběných z temperované litiny, to znamená, že v souladu s výrobními předpisy odchylka závitových os může dosáhnout pouze menších hodnot než 0,5° (30').



PLATINUM LINE


1 OBLOUK, DLOUHÝ, 90°, M/F ISO G4

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	1-2V	1-2S	250	10
3/8"	1-3V	1-3S	150	10
1/2"	1-4V	1-4S	100	10
3/4"	1-5V	1-5S	60	10
1"	1-6V	1-6S	30	10
1 1/4"	1-7V	1-7S	17	
1 1/2"	1-8V	1-8S	12	
2"	1-9V	1-9S	7	
2 1/2"	1-10V	1-10S	4	
3"	1-11V	1-11S	3	
4"	1-12V	1-12S	2	


1A OBLOUK, KRÁTKÝ, 90°, M/F ISO D4

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	1A-3V	1A-3S	300	10
1/2"	1A-4V	1A-4S	100	10
3/4"	1A-5V	1A-5S	60	10
1"	1A-6V	1A-6S	30	10
1 1/4"	1A-7V	1A-7S	20	
1 1/2"	1A-8V	1A-8S	15	
2"	1A-9V	1A-9S	10	
2 1/2"	1A-10V	1A-10S	4	


2 OBLOUK, DLOUHÝ, 90°, F/F ISO G1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	2-2V	2-2S	200	10
3/8"	2-3V	2-3S	150	10
1/2"	2-4V	2-4S	80	10
3/4"	2-5V	2-5S	60	10
1"	2-6V	2-6S	30	10
1 1/4"	2-7V	2-7S	15	
1 1/2"	2-8V	2-8S	12	
2"	2-9V	2-9S	6	
2 1/2"	2-10V	2-10S	4	
3"	2-11V	2-11S	3	
4"	2-12V	2-12S	1	


2A OBLOUK, KRÁTKÝ, 90°, F/F ISO D1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/2"	2A-4V	2A-4S	90	10
3/4"	2A-5V	2A-5S	60	10
1"	2A-6V	2A-6S	30	10
1 1/4"	2A-7V	2A-7S	20	
1 1/2"	2A-8V	2A-8S	15	
2"	2A-9V	2A-9S	10	

PLATINUM LINE

3 OBLOUK, DLOUHÝ, 90°, M/M ISO G8

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	3-2V	3-2S	200	10
3/8"	3-3V	3-3S	200	10
1/2"	3-4V	3-4S	180	10
3/4"	3-5V	3-5S	90	10
1"	3-6V	3-6S	40	10
1 1/4"	3-7V	3-7S	25	
1 1/2"	3-8V	3-8S	15	
2"	3-9V	3-9S	6	
2 1/2"	3-10V	3-10S	6	
3"	3-11V	3-11S	2	
4"	3-12V	3-12S	2	

**40 OBLOUK, DLOUHÝ, 45°, M/F ISO G4/45°**

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	40-2V	40-2S	200	10
3/8"	40-3V	40-3S	150	10
1/2"	40-4V	40-4S	100	10
3/4"	40-5V	40-5S	70	10
1"	40-6V	40-6S	50	10
1 1/4"	40-7V	40-7S	25	
1 1/2"	40-8V	40-8S	20	
2"	40-9V	40-9S	12	
2 1/2"	40-10V	40-10S	8	
3"	40-11V	40-11S	6	
4"	40-12V	40-12S	2	
6"	40-14V	40-14S	1	

**41 OBLOUK, DLOUHÝ, 45°, F/F ISO G1/45°**

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	41-3V	41-3S	120	10
1/2"	41-4V	41-4S	100	10
3/4"	41-5V	41-5S	60	10
1"	41-6V	41-6S	30	10
1 1/4"	41-7V	41-7S	20	
1 1/2"	41-8V	41-8S	15	
2"	41-9V	41-9S	10	
2 1/2"	41-10V	41-10S	8	
3"	41-11V	41-11S	6	
4"	41-12V	41-12S	2	

**60 NÁVRATNÉ KOLENO, F/F**

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/4"	60-5V	60-5S	30	10
1"	60-6V	60-6S	20	10
1 1/2"	60-8V	60-8S	9	
2"	60-9V	60-9S	6	



PLATINUM LINE

85 PŘECHODOVÝ KUS, F/F

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/2"	85-4V	85-4S	80	10
3/4"	85-5V	85-5S	40	10
1"	85-6V	85-6S	20	10
1 1/4"	85-7V	85-7S	10	
1 1/2"	85-8V	85-8S	10	
2"	85-9V	85-9S	5	


90 KOLENO, 90°, F/F
ISO A1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	90-2V	90-2S	250	10
3/8"	90-3V	90-3S	200	10
1/2"	90-4V	90-4S	150	10
3/4"	90-5V	90-5S	80	10
1"	90-6V	90-6S	50	10
1 1/4"	90-7V	90-7S	30	
1 1/2"	90-8V	90-8S	25	
2"	90-9V	90-9S	12	
2 1/2"	90-10V	90-10S	15	
3"	90-11V	90-11S	10	
4"	90-12V	90-12S	4	
5"	90-13V	90-13S	2	
6"	90-14V	90-14S	1	


1
90 REDUKOVANÉ KOLENO, 90°, F/F
ISO A1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8" x 1/4"	90-16V	90-16S	300	10
1/2" x 1/4"	90-18V	90-18S	150	10
1/2" x 3/8"	90-19V	90-19S	150	10
3/4" x 3/8"	90-21V	90-21S	100	10
3/4" x 1/2"	90-22V	90-22S	100	10
1" x 1/2"	90-25V	90-25S	80	10
1" x 3/4"	90-26V	90-26S	50	10
1 1/4" x 1/2"	90-27V	90-27S	40	
1 1/4" x 3/4"	90-28V	90-28S	40	
1 1/4" x 1"	90-29V	90-29S	35	
1 1/2" x 1/2"	90-30V	90-30S	40	
1 1/2" x 3/4"	90-31V	90-31S	35	
1 1/2" x 1"	90-32V	90-32S	30	
1 1/2" x 1 1/4"	90-33V	90-33S	25	
2" x 1/2"	90-34V	90-34S	25	
2" x 3/4"	90-35V	90-35S	25	
2" x 1"	90-36V	90-36S	25	
2" x 1 1/4"	90-37V	90-37S	20	
2" x 1 1/2"	90-38V	90-38S	17	
2 1/2" x 1"	90-41V	90-41S	23	
2 1/2" x 1 1/2"	90-43V	90-43S	23	
2 1/2" x 2"	90-44V	90-44S	23	
3" x 1 1/2"	90-49V	90-49S	20	
3" x 2"	90-50V	90-50S	16	
3" x 2 1/2"	90-51V	90-51S	10	
4" x 2 1/2"	90-52V	90-52S	4	
4" x 3"	90-53V	90-53S	4	

2

PLATINUM LINE

92 KOLENO, 90°, SHODNÉ/REDUKČNÍ, M/F ISO A4

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	92-2V	92-2S	300	10
3/8"	92-3V	92-3S	250	10
1/2"	92-4V	92-4S	150	10
3/4"	92-5V	92-5S	80	10
1"	92-6V	92-6S	50	10
1 1/4"	92-7V	92-7S	25	
1 1/2"	92-8V	92-8S	20	
2"	92-9V	92-9S	12	
2 1/2"	92-10V	92-10S	15	
3"	92-11V	92-11S	10	
4"	92-12V	92-12S	4	
1/2" x 3/8"	92-19V	92-19S	150	10
3/4" x 3/8"	92-21V	92-21S	90	10
3/4" x 1/2"	92-22V	92-22S	80	10
1" x 3/4"	92-26V	92-26S	50	10
1 1/4" x 1"	92-29V	92-29S	30	
1 1/2" x 1"	92-32V	92-32S	20	
1 1/2" x 1 1/4"	92-33V	92-33S	20	

**94 KOLENO, 90°, M/M**

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	94-3V	94-3S	300	
1/2"	94-4V	94-4S	170	
3/4"	94-5V	95-5S	140	
1"	94-6V	94-6S	50	
1 1/4"	94-7V	94-7S	30	
1 1/2"	94-8V	94-8S	20	
2"	94-9V	94-9S	10	

**95 ROHOVÉ ŠROUBENÍ, 90°, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, F/F ISO UA1**

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	95-3V	95-3S	80	10
1/2"	95-4V	95-4S	60	10
3/4"	95-5V	95-5S	40	10
1"	95-6V	95-6S	25	
1 1/4"	95-7V	95-7S	12	
1 1/2"	95-8V	95-8S	10	
2"	95-9V	95-9S	7	

**96 ROHOVÉ ŠROUBENÍ, 90°, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, F/F ISO UA11**

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	96-3V	96-3S	80	10
1/2"	96-4V	96-4S	60	10
3/4"	96-5V	96-5S	45	
1"	96-6V	96-6S	25	
1 1/4"	96-7V	96-7S	12	
1 1/2"	96-8V	96-8S	10	
2"	96-9V	96-9S	7	
2 1/2"	96-10V	96-10S	6	
3"	96-11V	96-11S	4	



PLATINUM LINE


97 ROHOVÉ ŠROUBENÍ, 90°, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, M/F ISO UA2

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	97-3V	97-3S	80	10
1/2"	97-4V	97-4S	50	10
3/4"	97-5V	97-5S	40	10
1"	97-6V	97-6S	20	10
1 1/4"	97-7V	97-7S	12	
1 1/2"	97-8V	97-8S	10	
2"	97-9V	97-9S	7	


98 ROHOVÉ ŠROUBENÍ, 90°, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, M/F ISO UA12

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	98-3V	98-3S	70	10
1/2"	98-4V	98-4S	50	10
3/4"	98-5V	98-5S	35	5
1"	98-6V	98-6S	20	10
1 1/4"	98-7V	98-7S	12	
1 1/2"	98-8V	98-8S	10	
2"	98-9V	98-9S	6	
2 1/2"	98-10V	98-10S	6	
3"	98-11V	98-11S	4	


120 KOLENO 45° F/F ISO A1/45°

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	120-2V	120-2S	220	10
3/8"	120-3V	120-3S	140	10
1/2"	120-4V	120-4S	140	10
3/4"	120-5V	120-5S	80	10
1"	120-6V	120-6S	50	10
1 1/4"	120-7V	120-7S	30	
1 1/2"	120-8V	120-8S	20	
2"	120-9V	120-9S	10	
2 1/2"	120-10V	120-10S	14	
3"	120-11V	120-11S	8	
4"	120-12V	120-12S	4	


121 KOLENO 45° M/F ISO A4/45°

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	121-3V	121-3S	200	10
1/2"	121-4V	121-4S	150	10
3/4"	121-5V	121-5S	80	10
1"	121-6V	121-6S	50	10
1 1/4"	121-7V	121-7S	30	
1 1/2"	121-8V	121-8S	20	
2"	121-9V	121-9S	10	
2 1/2"	121-10V	121-10S	14	
3"	121-11V	121-11S	8	

PLATINUM LINE



130 T-KUS, SHODNÝ F/F/F 90° ISO B1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	130-2V	130-2S	150	10
3/8"	130-3V	130-3S	120	10
1/2"	130-4V	130-4S	100	10
3/4"	130-5V	130-5S	50	10
1"	130-6V	130-6S	30	10
1 1/4"	130-7V	130-7S	20	
1 1/2"	130-8V	130-8S	15	
2"	130-9V	130-9S	10	
2 1/2"	130-10V	130-10S	10	
3"	130-11V	130-11S	8	
4"	130-12V	130-12S	4	
5"	130-13V	130-13S	2	
6"	130-14V	130-14S	1	



130 T-KUS, REDUKČNÍ F/F/F ISO B1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8" x 1/4" x 3/8"	130-15V	130-15S	120	10
3/8" x 1/2" x 3/8"	130-115V	130-115S	100	10
1/2" x 1/4" x 1/2"	130-17V	130-17S	100	10
1/2" x 3/8" x 3/8"	130-71V	130-71S	100	10
1/2" x 3/8" x 1/2"	130-19V	130-19S	100	10
1/2" x 1/2" x 3/8"	130-72V	130-72S	100	10
1/2" x 3/4" x 1/2"	130-20V	130-20S	70	10
1/2" x 1" x 1/2"	130-16V	130-16S	50	10
3/4" x 1/4" x 3/4"	130-116V	130-116S	70	10
3/4" x 3/8" x 3/4"	130-21V	130-21S	60	10
3/4" x 1/2" x 1/2"	130-61V	130-61S	60	10
3/4" x 1/2" x 3/4"	130-22V	130-22S	70	10
3/4" x 3/4" x 3/8"	130-64V	130-64S	70	10
3/4" x 3/4" x 1/2"	130-62V	130-62S	50	10
3/4" x 1" x 1/2"	130-66V	130-66S	50	10
3/4" x 1" x 3/4"	130-70V	130-70S	50	10
1" x 3/8" x 1"	130-18V	130-18S	50	10
1" x 1/2" x 1/2"	130-67V	130-67S	60	10
1" x 1/2" x 3/4"	130-68V	130-68S	60	10
1" x 1/2" x 1"	130-25V	130-25S	50	10
1" x 3/4" x 1/2"	130-69V	130-69S	60	10
1" x 3/4" x 3/4"	130-73V	130-73S	40	10
1" x 3/4" x 1"	130-26V	130-26S	40	10
1" x 1" x 3/8"	130-74V	130-74S	40	10
1" x 1" x 1/2"	130-75V	130-75S	40	10
1" x 1" x 3/4"	130-65V	130-65S	30	10
1" x 1 1/4" x 1"	130-23V	130-23S	20	
1" x 1 1/2" x 1"	130-117V	130-117S	20	
1 1/4" x 3/8" x 1 1/4"	130-24V	130-24S	30	
1 1/4" x 1/2" x 1"	130-77V	130-77S	25	
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	130-27V	130-27S	30	
1 1/4" x 3/4" x 3/4"	130-78V	130-78S	25	
1 1/4" x 3/4" x 1"	130-79V	130-79S	25	
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-28V	130-28S	25	
1 1/4" x 1" x 3/4"	130-80V	130-80S	25	
1 1/4" x 1" x 1"	130-81V	130-81S	25	
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-29V	130-29S	25	
1 1/4" x 1 1/4" x 1/2"	130-82V	130-82S	30	
1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	130-83V	130-83S	25	
1 1/4" x 1 1/4" x 1"	130-84V	130-84S	20	
1 1/4" x 1 1/2" x 1 1/4"	130-40V	130-40S	15	
1 1/4" x 2" x 1 1/4"	130-41V	130-41S	10	
1 1/2" x 1/2" x 1 1/4"	130-86V	130-86S	20	
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	130-30V	130-30S	20	



PLATINUM LINE

130 T-KUS, REDUKČNÍ F/F/F ISO B1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ batení
1 1/2" x 3/4" x 1 1/4"	130-87V	130-87S	20	
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	130-31V	130-31S	20	
1 1/2" x 1" x 1"	130-88V	130-88S	20	
1 1/2" x 1" x 1 1/4"	130-89V	130-89S	20	
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	130-32V	130-32S	15	
1 1/2" x 1 1/4" x 1"	130-90V	130-90S	15	
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/4"	130-91V	130-91S	20	
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	130-33V	130-33S	15	
1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"	130-92V	130-92S	20	
1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	130-93V	130-93S	20	
1 1/2" x 1 1/2" x 1"	130-94V	130-94S	20	
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"	130-95V	130-95S	15	
1 1/2" x 2" x 1 1/4"	130-96V	130-96S	10	
1 1/2" x 2" x 1 1/2"	130-39V	130-39S	10	
2" x 1/2" x 1 1/2"	130-97V	130-97S	15	
2" x 1/2" x 2"	130-34V	130-34S	15	
2" x 3/4" x 1 1/2"	130-98V	130-98S	14	
2" x 3/4" x 2"	130-35V	130-35S	15	
2" x 1" x 1 1/2"	130-99V	130-99S	10	
2" x 1" x 2"	130-36V	130-36S	10	
2" x 1 1/4" x 1 1/4"	130-100V	130-100S	10	
2" x 1 1/4" x 1 1/2"	130-101V	130-101S	7	
2" x 1 1/4" x 2"	130-37V	130-37S	10	
2" x 1 1/2" x 1 1/2"	130-102V	130-102S	7	
2" x 1 1/2" x 2"	130-38V	130-38S	10	
2" x 2" x 1/2"	130-103V	130-103S	15	
2" x 2" x 3/4"	130-104V	130-104S	15	
2" x 2" x 1"	130-105V	130-105S	12	
2" x 2" x 1 1/2"	130-107V	130-107S	7	
2 1/2" x 1/2" x 2 1/2"	130-44V	130-44S	10	
2 1/2" x 3/4" x 2 1/2"	130-45V	130-45S	10	
2 1/2" x 1" x 2 1/2"	130-42V	130-42S	10	
2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	130-46V	130-46S	10	
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	130-47V	130-47S	10	
2 1/2" x 2" x 2"	130-108V	130-108S	10	
2 1/2" x 2" x 2 1/2"	130-48V	130-48S	10	
3" x 1" x 3"	130-51V	130-51S	8	
3" x 1 1/4" x 3"	130-52V	130-52S	8	
3" x 1 1/2" x 3"	130-53V	130-53S	8	
3" x 2" x 3"	130-50V	130-50S	8	
3" x 2 1/2" x 3"	130-54V	130-54S	8	
4" x 1 1/4" x 4"	130-118V	130-118S	4	
4" x 1 1/2" x 4"	130-119V	130-119S	4	
4" x 2" x 4"	130-57V	130-57S	4	
4" x 2 1/2" x 4"	130-58V	130-58S	4	
4" x 3" x 4"	130-59V	130-59S	4	

131 T-KUS, DO OBLUKU, SHODNÝ ISO E1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ batení
1/2"	131-4V	131-4S	50	10
3/4"	131-5V	131-5S	30	10
1"	131-6V	131-6S	15	5
1 1/4"	131-7V	131-7S	12	
1 1/2"	131-8V	131-8S	8	
2"	131-9V	131-9S	5	

132 T-KUS, DVOJITÝ OBLUK, SHODNÝ ISO E2

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ batení
1/2"	132-4V	132-4S	50	10
3/4"	132-5V	132-5S	30	10
1"	132-6V	132-6S	15	
1 1/4"	132-7V	132-7S	10	
1 1/2"	132-8V	132-8S	6	
2"	132-9V	132-9S	3	



PLATINUM LINE

133 T-KUS, SHODNÝ, F/M/F

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	133-3V	133-3S	140	10
1/2"	133-4V	133-4S	100	10
3/4"	133-5V	133-5S	60	10
1"	133-6V	133-6S	30	10



134 T-KUS, SHODNÝ, M/F/F

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/2"	134-4V	134-4S	70	10
3/4"	134-5V	134-5S	60	10
1"	134-6V	134-6S	30	10
1 1/4"	134-7V	134-7S	18	
1 1/2"	134-8V	134-8S	15	
2"	134-9V	134-9S	8	



135 T-KUS, SHODNÝ, M/M/M

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/2"	135-4V	135-4S	100	10
3/4"	135-5V	135-5S	60	10
1"	135-6V	135-6S	30	10



165 T-KUS, 45°, SHODNÝ, F/F/F

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/2"	165-4V	165-4S	50	10
3/4"	165-5V	165-5S	30	10
1"	165-6V	165-6S	20	10
1 1/4"	165-7V	165-7S	12	
1 1/2"	165-8V	165-8S	8	
2"	165-9V	165-9S	4	



180 KŘÍŽ SHODNÝ, F/F/F/F

ISO C1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	180-2V	180-2S	100	10
3/8"	180-3V	180-3S	100	10
1/2"	180-4V	180-4S	60	10
3/4"	180-5V	180-5S	40	10
1"	180-6V	180-6S	30	10
1 1/4"	180-7V	180-7S	12	
1 1/2"	180-8V	180-8S	10	
2"	180-9V	180-9S	5	
2 1/2"	180-10V	180-10S	7	
3"	180-11V	180-11S	4	
4"	180-12V	180-12S	3	



180 KŘÍŽ REDUKČNÍ, F/F/F/F

ISO C1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/4" x 1/2"	180-22V	180-22S	50	10
1" x 1/2"	180-25V	180-25S	30	10



PLATINUM LINE


2



1

220 Y-ODBOČKA, SHODNÁ, F/F/F

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	220-3V	220-3S	120	10
1/2"	220-4V	220-4S	70	10
3/4"	220-5V	220-5S	50	10
1"	220-6V	220-6S	20	10

221 DVOJITÉ KOLENO, SHODNÉ, F/F/F
ISO Za1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/2"	221-4V	221-4S	80	10
3/4"	221-5V	221-5S	50	10
1"	221-6V	221-6S	40	10
1 1/4"	221-7V	221-7S	17	
1 1/2"	221-8V	221-8S	12	
2"	221-9V	221-9S	7	

223 DVOJITÉ T-KOLENO, SHODNÉ, F/F/F/F
ISO Za2

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/2"	223-4V	223-4S	70	10
3/4"	223-5V	223-5S	40	10
1"	223-6V	223-6S	20	10
1 1/4"	223-7V	223-7S	15	

240 REDUKOVANÝ NÁTRUBEK, F/F
ISO M2

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8" x 1/4"	240-16V	240-16S	250	10
1/2" x 1/4"	240-18V	240-18S	200	10
1/2" x 3/8"	240-19V	240-19S	200	10
3/4" x 3/8"	240-21V	240-21S	100	10
3/4" x 1/2"	240-22V	240-22S	100	10
1" x 3/8"	240-24V	240-24S	90	10
1" x 1/2"	240-25V	240-25S	90	10
1" x 3/4"	240-26V	240-26S	70	10
1 1/4" x 1/2"	240-27V	240-27S	50	
1 1/4" x 3/4"	240-28V	240-28S	50	
1 1/4" x 1"	240-29V	240-29S	50	
1 1/2" x 1/2"	240-30V	240-30S	42	
1 1/2" x 3/4"	240-31V	240-31S	42	
1 1/2" x 1"	240-32V	240-32S	40	
1 1/2" x 1 1/4"	240-33V	240-33S	35	
2" x 1/2"	240-34V	240-34S	25	
2" x 3/4"	240-35V	240-35S	25	
2" x 1"	240-36V	240-36S	25	
2" x 1 1/4"	240-37V	240-37S	25	
2" x 1 1/2"	240-38V	240-38S	20	
2 1/2" x 1/2"	240-39V	240-39S	30	
2 1/2" x 3/4"	240-40V	240-40S	30	
2 1/2" x 1"	240-41V	240-41S	30	
2 1/2" x 1 1/4"	240-42V	240-42S	30	
2 1/2" x 1 1/2"	240-43V	240-43S	30	
2 1/2" x 2"	240-44V	240-44S	24	
3" x 1"	240-47V	240-47S	24	
3" x 1 1/4"	240-48V	240-48S	24	
3" x 1 1/2"	240-49V	240-49S	24	
3" x 2"	240-50V	240-50S	24	
3" x 2 1/2"	240-51V	240-51S	20	
4" x 1 1/2"	240-56V	240-56S	12	
4" x 2"	240-57V	240-57S	12	
4" x 2 1/2"	240-58V	240-58S	14	
4" x 3"	240-59V	240-59S	14	

PLATINUM LINE

241 REDUKCE M/F ISO N4

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8" x 1/4"	241-16V	241-16S	400	10
1/2" x 1/4"	241-18V	241-18S	300	10
1/2" x 3/8"	241-19V	241-19S	300	10
3/4" x 1/4"	241-20V	241-20S	200	10
3/4" x 3/8"	241-21V	241-21S	200	10
3/4" x 1/2"	241-22V	241-22S	200	10
1" x 3/8"	241-24V	241-24S	100	10
1" x 1/2"	241-25V	241-25S	110	10
1" x 3/4"	241-26V	241-26S	120	10
1 1/4" x 1/2"	241-27V	241-27S	50	
1 1/4" x 3/4"	241-28V	241-28S	60	
1 1/4" x 1"	241-29V	241-29S	75	
1 1/2" x 1/2"	241-30V	241-30S	45	
1 1/2" x 3/4"	241-31V	241-31S	45	
1 1/2" x 1"	241-32V	241-32S	50	
1 1/2" x 1 1/4"	241-33V	241-33S	75	
2" x 1/2"	241-34V	241-34S	30	
2" x 3/4"	241-35V	241-35S	25	
2" x 1"	241-36V	241-36S	25	
2" x 1 1/4"	241-37V	241-37S	30	
2" x 1 1/2"	241-38V	241-38S	40	
2 1/2" x 1/2"	241-39V	241-39S	36	
2 1/2" x 3/4"	241-40V	241-40S	36	
2 1/2" x 1"	241-41V	241-41S	40	
2 1/2" x 1 1/4"	241-42V	241-42S	36	
2 1/2" x 1 1/2"	241-43V	241-43S	36	
2 1/2" x 2"	241-44V	241-44S	44	
3" x 3/4"	241-46V	241-46S	24	
3" x 1"	241-47V	241-47S	24	
3" x 1 1/4"	241-48V	241-48S	30	
3" x 1 1/2"	241-49V	241-49S	27	
3" x 2"	241-50V	241-50S	26	
3" x 2 1/2"	241-51V	241-51S	30	
4" x 1"	241-54V	241-54S	14	
4" x 1 1/4"	241-55V	241-55S	14	
4" x 1 1/2"	241-56V	241-56S	14	
4" x 2"	241-57V	241-57S	14	
4" x 2 1/2"	241-58V	241-58S	14	
4" x 3"	241-59V	241-59S	14	
5" x 4"	241-60V	241-60S	6	
6" x 3"	241-61V	241-61S	6	
6" x 4"	241-62V	241-62S	6	
6" x 5"	241-63V	241-63S	6	

245 REDUKOVANÁ VSVUKA, M/M ISO N8

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8" x 1/4"	245-16V	245-16S	250	10
1/2" x 1/4"	245-18V	245-18S	200	10
1/2" x 3/8"	245-19V	245-19S	150	10
3/4" x 3/8"	245-21V	245-21S	150	10
3/4" x 1/2"	245-22V	245-22S	150	10
1" x 1/2"	245-25V	245-25S	80	10
1" x 3/4"	245-26V	245-26S	90	10
1 1/4" x 1/2"	245-27V	245-27S	50	
1 1/4" x 3/4"	245-28V	245-28S	50	
1 1/4" x 1"	245-29V	245-29S	50	
1 1/2" x 1/2"	245-30V	245-30S	40	
1 1/2" x 3/4"	245-31V	245-31S	40	
1 1/2" x 1"	245-32V	245-32S	40	
1 1/2" x 1 1/4"	245-33V	245-33S	30	
2" x 1/2"	245-34V	245-34S	25	
2" x 3/4"	245-35V	245-35S	25	

Pokračování na další straně



2

1



2

1

PLATINUM LINE


1



1


245 REDUKOVANÁ VSUVKA, M/M ISO N8

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
2" x 1"	245-36V	245-36S	25	
2" x 1 1/4"	245-37V	245-37S	22	
2" x 1 1/2"	245-38V	245-38S	22	
2 1/2" x 1"	245-41V	245-41S	34	
2 1/2" x 1 1/4"	245-42V	245-42S	32	
2 1/2" x 1 1/2"	245-43V	245-43S	32	
2 1/2" x 2"	245-44V	245-44S	34	
3" x 1 1/2"	245-49V	245-49S	20	
3" x 2"	245-50V	245-50S	20	
3" x 2 1/2"	245-51V	245-51S	20	
4" x 2"	245-57V	245-57S	12	
4" x 2 1/2"	245-58V	245-58S	12	
4" x 3"	245-59V	245-59S	12	

246 REDUKOVANÝ NÁTRUBEK, DLOUHÝ, F/M ISO M4

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8" x 1/4"	246-16V	246-16S	200	10
1/2" x 1/4"	246-18V	246-18S	200	10
1/2" x 3/8"	246-19V	246-19S	120	10
3/4" x 3/8"	246-21V	246-21S	80	10
3/4" x 1/2"	246-22V	246-22S	100	10
1" x 1/2"	246-25V	246-25S	70	10
1" x 3/4"	246-26V	246-26S	70	10
1 1/4" x 1/2"	246-27V	246-27S	50	
1 1/4" x 3/4"	246-28V	246-28S	50	
1 1/4" x 1"	246-29V	246-29S	45	
1 1/2" x 3/4"	246-31V	246-31S	40	
1 1/2" x 1"	246-32V	246-32S	40	
1 1/2" x 1 1/4"	246-33V	246-33S	35	
2" x 1/2"	246-34V	246-34S	25	
2" x 3/4"	246-35V	246-35S	25	
2" x 1"	246-36V	246-36S	25	
2" x 1 1/4"	246-37V	246-37S	25	
2" x 1 1/2"	246-38V	246-38S	25	
2 1/2" x 2"	246-44V	246-44S	40	
3" x 2"	246-50V	246-50S	30	
3" x 2 1/2"	246-51V	246-51S	30	

270 NÁTRUBEK, F/F ISO M2

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	270-2V	270-2S	200	10
3/8"	270-3V	270-3S	180	10
1/2"	270-4V	270-4S	180	10
3/4"	270-5V	270-5S	100	10
1"	270-6V	270-6S	80	10
1 1/4"	270-7V	270-7S	40	
1 1/2"	270-8V	270-8S	35	
2"	270-9V	270-9S	15	
2 1/2"	270-10V	270-10S	20	
3"	270-11V	270-11S	10	
4"	270-12V	270-12S	10	

271 NÁTRUBEK, S PRAVÝM A LEVÝM ZÁVITEM, F/F ISO M2 R-L

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/2"	271-4V	271-4S	180	10
3/4"	271-5V	271-5S	50	10
1"	271-6V	271-6S	70	10
1 1/4"	271-7V	271-7S	50	
1 1/2"	271-8V	271-8S	35	
2"	271-9V	271-9S	18	

PLATINUM LINE

280 VŠUVKA, M/M				ISO N8	
Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení	
1/4"	280-2V	280-2S	350	10	
3/8"	280-3V	280-3S	250	10	
1/2"	280-4V	280-4S	160	10	
3/4"	280-5V	280-5S	140	10	
1"	280-6V	280-6S	60	10	
1 1/4"	280-7V	280-7S	40		
1 1/2"	280-8V	280-8S	35		
2"	280-9V	280-9S	20		
2 1/2"	280-10V	280-10S	25		
3"	280-11V	280-11S	20		
4"	280-12V	280-12S	8		
5"	280-13V	280-13S	4		
6"	280-14V	280-14S	4		



281 VŠUVKA, S PRAVÝM A LEVÝM ZÁVITEM, M/M				ISO N8 R-L	
Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení	
3/8"	281-3V	281-3S	250	10	
1/2"	281-4V	281-4S	160	10	
3/4"	281-5V	281-5S	140	10	
1"	281-6V	281-6S	60	10	
1 1/4"	281-7V	281-7S	40		
1 1/2"	281-8V	281-8S	35		
2"	281-9V	281-9S	20		



290 ZÁTKA, S OBRUBOU				ISO T9	
Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení	
1/4"	290-2V	290-2S	500	10	
3/8"	290-3V	290-3S	450	10	
1/2"	290-4V	290-4S	350	10	
3/4"	290-5V	290-5S	200	10	
1"	290-6V	290-6S	70	10	
1 1/4"	290-7V	290-7S	50		
1 1/2"	290-8V	290-8S	40		
2"	290-9V	290-9S	27		
2 1/2"	290-10V	290-10S	30		
3"	290-11V	290-11S	20		
4"	290-12V	290-12S	10		



291 ZÁTKA, BEZ OBRUBY				ISO T8	
Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení	
1/4"	291-2V	291-2S	800	10	
3/8"	291-3V	291-3S	450	10	
1/2"	291-4V	291-4S	350	10	
3/4"	291-5V	291-5S	200	10	
1"	291-6V	291-6S	70	10	
1 1/4"	291-7V	291-7S	50		
1 1/2"	291-8V	291-8S	40		
2"	291-9V	291-9S	27		
2 1/2"	291-10V	291-10S	50		
3"	291-11V	291-11S	20		
4"	291-12V	291-12S	10		



PLATINUM LINE


300 VÍČKO, ŠESTIHRAN* ISO T1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	300-2V	300-2S	400	10
3/8"	300-3V	300-3S	300	10
1/2"	300-4V	300-4S	250	10
3/4"	300-5V	300-5S	200	10
1"	300-6V	300-6S	70	10
1 1/4"	300-7V	300-7S	50	
1 1/2"	300-8V	300-8S	35	
2"	300-9V	300-9S	22	
2 1/2"	300-10V	300-10S	30	
3"	300-11V	300-11S	24	
4"	300-12V	300-12S	10	

* Víčko šestihran v rozměrech od 1/4" do 3/4"; víčko osmihran v rozměrech od 1" do 4"


301 VÍČKO, HLADKÉ ISO T1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	301-2V	301-2S	400	10
3/8"	301-3V	301-3S	300	10
1/2"	301-4V	301-4S	250	10
3/4"	301-5V	301-5S	200	10
1"	301-6V	301-6S	70	10
1 1/4"	301-7V	301-7S	50	
1 1/2"	301-8V	301-8S	35	
2"	301-9V	301-9S	22	
2 1/2"	301-10V	301-10S	30	
3"	301-11V	301-11S	24	
4"	301-12V	301-12S	10	


310 MATICE PŘÍTUŽNÁ ISO P4

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/4"	310-2V	310-2S	600	10
3/8"	310-3V	310-3S	500	10
1/2"	310-4V	310-4S	400	10
3/4"	310-5V	310-5S	300	10
1"	310-6V	310-6S	150	10
1 1/4"	310-7V	310-7S	100	
1 1/2"	310-8V	310-8S	100	
2"	310-9V	310-9S	50	
2 1/2"	310-10V	310-10S	50	
3"	310-11V	310-11S	40	
4"	310-12V	310-12S	20	


321 PŘÍRUBA ZÁVITOVÁ, BEZ VRTÁNÍ

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	321-3V	321-3S	100	10
1/2"	321-4V	321-4S	50	10
3/4"	321-5V	321-5S	50	10
1"	321-6V	321-6S	30	10
1 1/4"	321-7V	321-7S	20	
1 1/2"	321-8V	321-8S	16	
2"	321-9V	321-9S	10	
2 1/2"	321-10V	321-10S	16	
3"	321-11V	321-11S	10	
4"	321-12V	321-12S	8	

PLATINUM LINE

329 PŘÍRUBA ZÁVITOVÁ, S 4 VRTÁNÍM (MAX. 6 BAR)

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/2"	329-4V	329-4S	40	10
3/4"	329-5V	329-5S	30	10
1"	329-6V	329-6S	30	10
1 1/4"	329-7V	329-7S	20	
1 1/2"	329-8V	329-8S	16	
2"	329-9V	329-9S	10	
2 1/2"	329-10V	329-10S	16	
3"	329-11V	329-11S	10	

Poznámka: Tyto příruby jsou pouze pro mechanické účely. Nejsou vhodné pro potrubí s mědí.

330 ŠROUBENÍ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, F/F ISO U1

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	330-3V	330-3S	120	10
1/2"	330-4V	330-4S	80	10
3/4"	330-5V	330-5S	60	10
1"	330-6V	330-6S	30	10
1 1/4"	330-7V	330-7S	17	
1 1/2"	330-8V	330-8S	12	
2"	330-9V	330-9S	10	
2 1/2"	330-10V	330-10S	10	
3"	330-11V	330-11S	6	
4"	330-12V	330-12S	2	

331 ŠROUBENÍ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, M/F ISO U2

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	331-3V	331-3S	100	10
1/2"	331-4V	331-4S	40	10
3/4"	331-5V	331-5S	30	10
1"	331-6V	331-6S	25	
1 1/4"	331-7V	331-7S	15	
1 1/2"	331-8V	331-8S	12	
2"	331-9V	331-9S	7	
2 1/2"	331-10V	331-10S	10	
3"	331-11V	331-11S	6	
4"	331-12V	331-12S	2	

340 ŠROUBENÍ, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, F/F ISO U11

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	340-3V	340-3S	120	10
1/2"	340-4V	340-4S	80	10
3/4"	340-5V	340-5S	60	10
1"	340-6V	340-6S	30	10
1 1/4"	340-7V	340-7S	17	
1 1/2"	340-8V	340-8S	12	
2"	340-9V	340-9S	10	
2 1/2"	340-10V	340-10S	10	
3"	340-11V	340-11S	8	
4"	340-12V	340-12S	4	



PLATINUM LINE

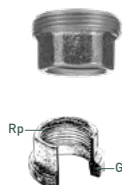

341 ŠROUBENÍ, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, M/F ISO U12

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	341-3V	341-3S	100	10
1/2"	341-4V	341-4S	40	10
3/4"	341-5V	341-5S	30	10
1"	341-6V	341-6S	30	10
1 1/4"	341-7V	341-7S	15	
1 1/2"	341-8V	341-8S	12	
2"	341-9V	341-9S	7	
2 1/2"	341-10V	341-10S	10	
3"	341-11V	341-11S	6	
4"	341-12V	341-12S	2	


351 SADA K ČERPADLŮM

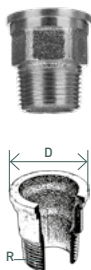
Art. 372	Art. 374	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1"	G 1 1/2"		351-6S	25	
1 1/4"	G 2"		351-7S	20	

(2ks pol. 372 + 2ks pol 374 + 2ks gum. těsnění)
 pryžové těsnění není vhodné pro pitnou vodu a plyn


370 ZÁSLEPKA, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, (KE SPOJOVACÍMU DÍLU)

Rozměr		Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
Rp	G				
3/4"	1 1/4"	370-5V	370-5S	120	10
1"	1 1/2"	370-6V	370-6S	120	10
1 1/4"	2"	370-7V	370-7S	100	
1 1/2"	2 1/4"	370-8V	370-8S	100	
2"	2 3/4"	370-9V	370-9S	50	
2 1/2"	3 1/2"	370-10V	370-10S	40	

Rp = cylindrický vnitřní závit
 G = cylindrický vnější a vnitřní závit


371 SPOJOVACÍ OBJÍMKA PŘÍMÁ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, (KE SPOJOVACÍMU DÍLU)

Rozměr		Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
R	D for G				
3/4"	1 1/4"	371-5V	371-5S	100	10
1"	1 1/2"	371-6V	371-6S	80	10
1 1/4"	2"	371-7V	371-7S	50	
1 1/2"	2 1/4"	371-8V	371-8S	30	
2"	2 3/4"	371-9V	371-9S	20	
2 1/2"	3 1/2"	371-10V	371-10S	30	

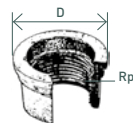
R = kuželový vnější závit

PLATINUM LINE

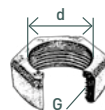
372 SPOJOVACÍ OBJÍMKA PŘÍMÁ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, (KE SPOJOVACÍMU DÍLU)

Rozměr		Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
Rp	D pro G				
3/8"	7/8"	372-3V	372-3S	120	10
1/2"	1 1/8"	372-4V	372-4S	100	10
3/4"	1 1/4"	372-5V	372-5S	100	10
1"	1 1/2"	372-6V	372-6S	60	10
1 1/4"	2"	372-7V	372-7S	50	
1 1/2"	2 1/4"	372-8V	372-8S	50	
2"	2 3/4"	372-9V	372-9S	30	
2 1/2"	3 1/2"	372-10	372-10	40	

Rp = cylindrický vnitřní závit

**374 MATICE PŘESUVNÁ**

d k R/Rp	G	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	7/8"	374-3V	374-3S	200	10
1/2"	1 1/8"	374-4V	374-4S	200	10
3/4"	1 1/4"	374-5V	374-5S	100	10
1"	1 1/2"	374-6V	374-6S	60	10
1 1/4"	2"	374-7V	374-7S	50	
1 1/2"	2 1/4"	374-8V	374-8S	50	
2"	2 3/4"	374-9V	374-9S	30	
2 1/2"	3 1/2"	374-10V	374-10S	40	

**471 NÁSTĚNNÉ KOLENO**

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/2"	471-4V	471-4S	50	10
3/4"	471-5V	471-5S	30	10
1"	471-6V	471-6S	30	10

**529a NÁTRUBEK PŘÍMÝ, M/F ISO M4**

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
3/8"	529-3V	529-3S	200	10
1/2"	529-4V	529-4S	120	10
3/4"	529-5V	529-5S	100	10
1"	529-6V	529-6S	70	10
1 1/4"	529-7V	529-7S	45	
1 1/2"	529-8V	529-8S	35	
2"	529-9V	529-9S	15	

**531 VSVUKA PŘÍMÁ PROSTÁ**

Rozměr	Kód Pozink	Kód Černý	Kusů/karton	Kusů/ balení
1/2"	531-4V	531-4S	400	10
3/4"	531-5V	531-5S	280	10
1"	531-6V	531-6S	160	10
1 1/4"	531-7V	531-7S	80	
2"	531-9V	531-9S	25	



PLATINUM LINE

KOLIK DRUHŮ TEMPEROVANÝCH LITIN ZNÁME?

V podstatě rozlišujeme dva druhy temperovaných litin: bílá a černá, které lze dále členit na další podskupiny dle stupně tvrdosti.

JAKÝ JE ROZDÍL MEZI BÍLOU A ČERNOU TEMPEROVANOU LITINOU?

Bílá temperovaná litina vznikne tepelným dekarbonizačním zpracováním v oxidační atmosféře, při kterém dochází k rozkladu cementitu na grafit a ferit. Po vychladnutí získáme bílou strukturu bez obsahu grafitu. Černá temperovaná litina je ve zlomu černá, při tepelném zpracování nedochází k dekarbonizaci. Zbytkový grafit se vysráží na povrchu ve formě oxidu po temperování.

CO TO TECHNICKY ZNAMENÁ?

Níže jsou porovnány různé druhy temperovaných litin.

Pro zjištění mechanických vlastností byly dva vzorky válcovitého tvaru o délce 12 mm podrobeny zkoušce na tvárnost a ohyb:

EN-GJMW-400-5	bílá litina
EN-GJMB-350-10	černá litina
EN-GJMW-350-4	bílá litina
EN-GJMW-550-4	bílá litina
EN-GJMB-550-4	černá litina
EN-GJMB-450-6	černá litina

Parametry	EN-GJMW-350-4 bílá litina	EN-GJMW-400-5 bílá litina	EN-GJMW-550-4 bílá litina	EN-GJMB-350-10 černá litina	EN-GJMB-450-6 černá litina	EN-GJMB-550-4 černá litina
Pevnost v tahu Rm [N/mm ²]	350	400	550	350	450	550
Protažení tahem A [%]	4	5	4	10	6	4
Mez elasticity x Rp0,2 [N/mm ²]	160	220	340	200	270	340
Tvrdość podle Brinella [HB]	Maks. 230	Maks. 220	Maks. 250	Maks. 150	150/200	180/230

PLATINUM LINE

KTERÉ JSOU SOUVISEJÍCÍ NORMY?

Na temperovanou litinu se vztahují předpisy normy DIN EN 1562. Jsou v něm obsaženy třídění druhů litin a jejich specifikaci, dále parametry testů.

KTERÉ NORMY JSOU SMĚRODATNÉ PRO ZÁVITOVÉ FITINKY?

Pro závitové fitinky je směrodatná norma DIN EN 10242, která fitinky řadí dle jejich, materiálu, tvaru, provedení závitu, kontroly jakosti, dovolené tolerance, síly pozinkování, tlakového zkoušení atd.

DO JAKÉ TŘÍDY LZE ZAŘADIT ZÁVITOVÉ FITINKY GEBO?

Závitové fitinky GEBO patří do jakostní třídy s označením „A“.

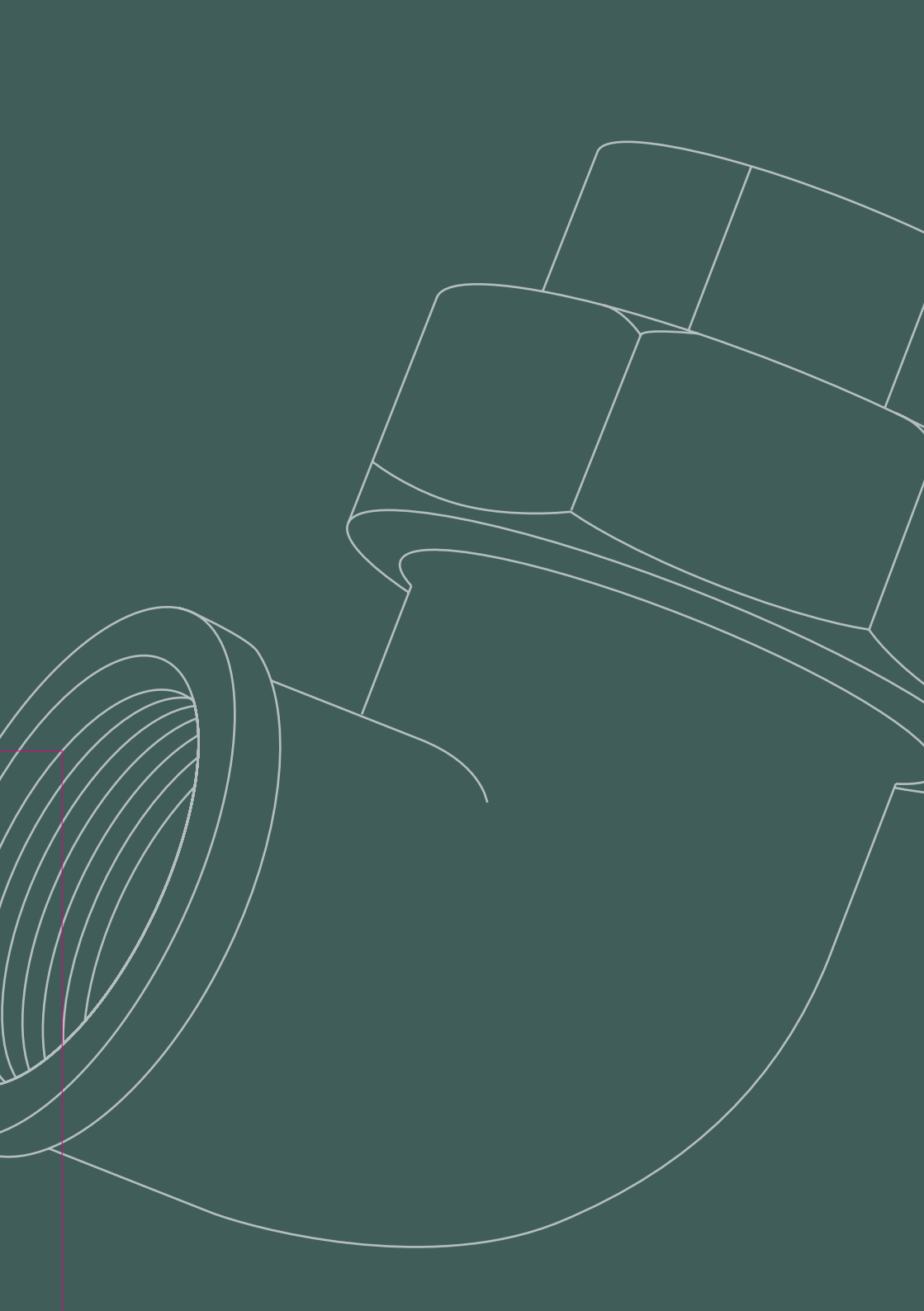
CO TO ZNAMENÁ?

Fitinky této třídy musí mít následující vlastnosti:

- Materiál EN-GJMW-400-5 nebo EN-GJMB-350-10
- Vnější kuželový závit dle normy ISO 7/1
- Vnitřní kuželový závit dle normy ISO 7/1
- Průměrná tloušťka zinkování nemůže být menší než 63 µm
- Musí odpovídat předepsaným rozměrům
- Tlaková zkouška na 100 % ponorem, tlakem 5 bar
- Kusová optická kontrola, zda nemají horší kvalitu
- Do 4" musí projít testem odolnosti s tlakem min. 100 barů a pro 5" a 6" min. 64 barů
- Výrobce může být pouze subjekt s certifikátem ISO 9001
- Jiné parametry

FITINKY PODLE DIN EN 10242; CERTIFIKOVÁNY DVGW, DESIGN SYMBOL A





gebo g316

TVAROVKY Z NEREZOVÉ OCELI



NEREZOVÁ OCEL



ZÁVITOVÉ FITINKY

S. 227-242

- Všechny odlitky jsou vyrobeny z materiálu 1.4408
- Legující složky v%: C <= 0,07 · Cr 18,0 - 20,0 · Ni 9,0 - 12,0 · Mo 2,0 - 2,5
- Oblouky kód 6003 a nátrubky kód 6270 a 6272 jsou vyrobeny z materiálu 1.4404 (AISI 316L)
- Šroubení s plochým těsněním jsou vybaveny těsněním PTFE
- Všechny položky jsou označeny tlakovými stupni 150 liber ~ 10,5 bar
- Oblasti použití materiálů 1.4408 + 1.4404: voda, pitná voda, chemické látky, potravinářský sektor
- Dobrá odolnost proti korozi a kyselinám
- Maximální provozní teplota (bez dalšího mechanického namáhání): 220 ° C
- Připojovací závit podle DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)



ZÁVITOVÉ MEZIKUSY

S. 242-243

- Všechny mezikusy se závitem a navařovací mezikusy jsou vyrobeny ze svařovaných trubek (materiál 1.4404) podle DIN EN 10255 (rozměry) a DIN EN 10241 (délka)
- Vhodné pro média: vodu, pitnou vodu, různé chemické látky
- Maximální tlakový stupeň 50 bar (20 ° C)
- Závit podle DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)



KULOVÉ KOHOUTY

S. 244-248

- Těla kulových kohoutů jsou vyrobena z materiálu CF8M, názvy materiálů jednotlivých částí jsou uvedeny v tabulkách pod produkty
- Všechny kulové kohouty jsou vybaveny těsněním PTFE
- Všechny kulové kohouty jsou označeny max. povolený tlakový stupeň PN63
- Poměr teploty vůči tlaku lze zjistit z diagramů uvedených u produktů
- Oblast použití: voda, pitná voda, různé chemické látky
- Dobrá odolnost proti korozi a kyselinám
- Všechny kulové kohouty jsou osazeny bezpečnostní pojistkou
- Závit podle DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)



NEREZOVÉ ZAHRADNÍ KULOVÉ KOHOUTY

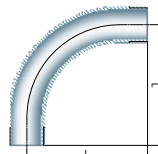
S. 249

- Jednodílný plnopřítokový kulový kohout s bezpečnostní západkou a hadicovou přípojkou
- Vnější závitové připojení DIN EN 10226-1/ISO 7/1

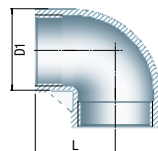
CERTIFIKOVANÉ VÝROBKY

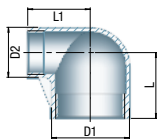
STROJÍRENSKÝ
ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

3		OBLOUK DLOUHÝ 90°, M/M					MAT. 1.4404	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L						
1/4"	6003-014	60,0					50	5
3/8"	6003-038	70,0					50	5
1/2"	6003-012	80,0					50	5
3/4"	6003-034	100,0					50	2
1"	6003-100	120,0					50	2
1 1/4"	6003-114	140,0					10	1
1 1/2"	6003-112	160,0					8	1
2"	6003-200	190,0					5	1

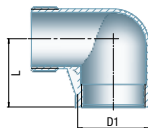


90		KOLENO 90°, F/F					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	D1					
1/8"	6090-018	17,0	13,0				250	10
1/4"	6090-014	19,0	16,0				400	10
3/8"	6090-038	23,0	20,0				250	10
1/2"	6090-012	27,0	24,5				250	10
3/4"	6090-034	32,0	30,0				150	5
1"	6090-100	38,0	37,5				100	5
1 1/4"	6090-114	45,0	46,5				50	2
1 1/2"	6090-112	48,0	53,0				36	2
2"	6090-200	57,0	65,5				20	2
2 1/2"	6090-212	69,0	82,0				10	1
3"	6090-300	78,0	95,5				8	1
4"	6090-400	96,0	121,5				2	1



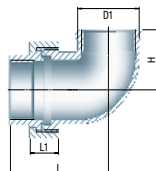


90		REDUKOVANÉ KOLENO 90°F/F					MAT. 1.4408	
Velikost [1 x 2]	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	L1	D1	D2			
1/2" x 3/8"	6090-012038	25,0	26,0	24,5	20,0		60	10
3/4" x 3/8"	6090-034038	28,0	28,0	30,0	20,0		35	5
3/4" x 1/2"	6090-034012	30,0	29,0	30,0	24,5		35	5
1" x 1/2"	6090-100012	33,0	32,0	37,5	24,5		20	5
1" x 3/4"	6090-100034	35,0	34,0	37,5	30,0		20	5
1 1/4" x 3/4"	6090-114034	40,0	38,0	46,5	30,0		12	2
1 1/4" x 1"	6090-114100	42,0	40,0	46,5	37,5		12	2
1 1/2" x 1"	6090-112100	45,0	41,0	53,0	37,5		7	1
1 1/2" x 1 1/4"	6090-112114	48,0	45,0	53,0	46,5		7	1
2" x 1 1/4"	6090-200114	54,0	48,0	65,5	46,5		10	1
2" x 1 1/2"	6090-200112	55,0	52,0	65,5	53,0		10	1

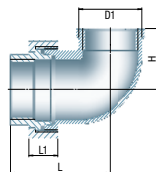


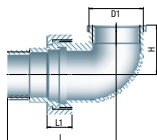
92		KOLENO 90°, SHODNÉ, M/F					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	D1					
1/8"	6092-018	17,0	13,0				250	10
1/4"	6092-014	19,0	16,0				350	10
3/8"	6092-038	23,0	20,0				250	10
1/2"	6092-012	27,0	24,5				300	10
3/4"	6092-034	32,0	30,0				150	5
1"	6092-100	38,0	37,5				100	5
1 1/4"	6092-114	45,0	46,5				50	2
1 1/2"	6092-112	48,0	53,0				38	2
2"	6092-200	57,0	65,5				18	2
2 1/2"	6092-212	69,0	82,0				10	1
3"	6092-300	78,0	95,5				6	1
4"	6092-400	97,0	121,5				2	1

95	ROHOVÉ ŠROUBENÍ 90°, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, F/F						MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/ karton	Kusů/ balení	
		L	L1	D1	H			
1/4"	6095-014	46,5	13,5	16,0	17,0	50	5	
3/8"	6095-038	51,0	15,0	19,0	20,0	35	5	
1/2"	6095-012	56,0	16,0	26,0	27,0	25	5	
3/4"	6095-034	61,0	17,0	31,5	31,0	15	5	
1"	6095-100	70,5	20,0	39,0	36,0	14	2	
1 1/4"	6095-114	78,0	22,0	47,5	42,0	12	2	
1 1/2"	6095-112	83,0	24,0	54,0	46,0	20	2	
2"	6095-200	96,0	27,0	66,5	56,0	5	1	

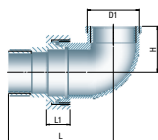


96	ROHOVÉ ŠROUBENÍ 90°, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, F/F						MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/ karton	Kusů/ balení	
		L	L1	D1	H			
1/4"	6096-014	46,5	13,5	16,0	17,0	50	5	
3/8"	6096-038	51,0	15,0	19,0	20,0	35	5	
1/2"	6096-012	56,0	16,0	26,0	27,0	25	5	
3/4"	6096-034	61,0	17,0	31,5	31,0	15	5	
1"	6096-100	70,5	20,0	39,0	36,0	14	2	
1 1/4"	6096-114	78,0	22,0	47,5	42,0	12	2	
1 1/2"	6096-112	83,0	24,0	54,0	46,0	20	2	
2"	6096-200	96,0	27,0	66,5	56,0	5	1	



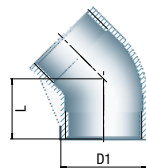


97		ROHOVÉ ŠROUBENÍ, 90°, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, M/F					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení	
		L	L1	D1	H			
1/4"	6097-014	57,0	13,5	16,0	17,0	45	5	
3/8"	6097-038	62,0	15,0	19,0	20,0	30	5	
1/2"	6097-012	70,5	16,0	26,0	27,0	20	5	
3/4"	6097-034	76,5	17,0	31,5	31,0	15	5	
1"	6097-100	88,5	20,0	39,0	36,0	14	2	
1 1/4"	6097-114	100,0	22,0	47,5	42,0	10	2	
1 1/2"	6097-112	103,5	24,0	54,0	46,0	10	2	
2"	6097-200	121,0	27,0	66,5	56,0	2	2	

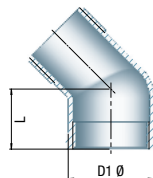


98		ROHOVÉ ŠROUBENÍ 90°, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, M/F					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení	
		L	L1	D1	H			
1/4"	6098-014	57,0	13,5	16,0	17,0	45	5	
3/8"	6098-038	62,0	15,0	19,0	20,0	30	5	
1/2"	6098-012	70,5	16,0	26,0	27,0	20	5	
3/4"	6098-034	76,5	17,0	31,5	31,0	15	5	
1"	6098-100	88,5	20,0	39,0	36,0	14	2	
1 1/4"	6098-114	100,0	22,0	47,5	42,0	10	2	
1 1/2"	6098-112	103,5	24,0	54,0	46,0	10	2	
2"	6098-200	121,0	27,0	66,5	56,0	2	2	

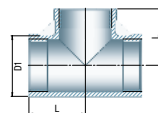
120	KOLENO 45°, F/F					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	D1				
1/8"	6120-018	16,0	13,0			250	10
1/4"	6120-014	17,0	16,0			250	10
3/8"	6120-038	19,0	20,0			120	10
1/2"	6120-012	21,0	24,5			100	10
3/4"	6120-034	25,0	30,0			60	5
1"	6120-100	29,0	37,5			50	5
1 1/4"	6120-114	33,0	46,5			18	2
1 1/2"	6120-112	37,0	53,0			14	2
2"	6120-200	42,0	65,5			12	2

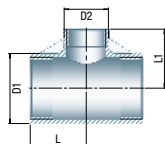


121	KOLENO 45°, M/F					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	D1				
1/4"	6121-014	19,0	16,0			200	10
3/8"	6121-038	23,0	20,0			120	10
1/2"	6121-012	27,0	24,5			150	10
3/4"	6121-034	32,0	30,0			35	5
1"	6121-100	38,0	37,5			80	5
1 1/4"	6121-114	45,0	46,5			12	2
1 1/2"	6121-112	48,0	53,0			30	2
2"	6121-200	57,0	65,5			16	2

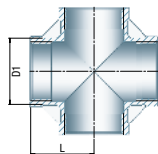


130	T-KUS 90°, SHODNÝ, F/F/F					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	D1				
1/8"	6130-018	17,0	13,0			110	10
1/4"	6130-014	19,0	16,5			400	10
3/8"	6130-038	23,0	20,0			300	10
1/2"	6130-012	27,0	24,5			150	5
3/4"	6130-034	32,0	30,0			80	5
1"	6130-100	38,0	37,5			60	5
1 1/4"	6130-114	45,0	46,5			40	2
1 1/2"	6130-112	48,0	53,0			30	2
2"	6130-200	57,0	65,5			18	2
2 1/2"	6130-212	69,0	82,0			6	1
3"	6130-300	78,0	95,5			5	1



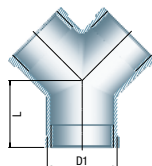


130		T-KUS 90°, REDUKČNÍ F/F/F				MAT. 1.4408	
Velikost [1x2]	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	L1	D1	D2		
1/4" x 1/8"	6130-014018	18,0	18,0	16,0	13,0	100	10
3/8" x 1/4"	6130-038014	20,0	22,0	20,0	16,0	70	10
1/2" x 1/4"	6130-012014	24,0	24,0	24,5	16,0	35	5
1/2" x 3/8"	6130-012038	26,0	25,0	24,5	20,0	35	5
3/4" x 3/8"	6130-034038	28,0	28,0	30,0	20,0	20	5
3/4" x 1/2"	6130-034012	29,0	30,0	30,0	24,5	40	5
1" x 1/2"	6130-100012	32,0	33,0	37,5	24,5	30	5
1" x 3/4"	6130-100034	34,0	35,0	37,5	30,0	15	5
1 1/4" x 3/4"	6130-114034	38,0	40,0	46,5	30,0	10	2
1 1/4" x 1"	6130-114100	40,0	42,0	46,5	37,5	10	2
1 1/2" x 3/4"	6130-112034	37,0	43,0	53,0	30,0	6	2
1 1/2" x 1"	6130-112100	41,0	45,0	53,0	37,5	6	2
1 1/2" x 1 1/4"	6130-112114	45,0	48,0	53,0	46,5	6	2
2" x 1"	6130-200100	44,0	51,0	65,5	37,5	9	1
2" x 1 1/4"	6130-200114	48,0	54,0	65,5	46,5	9	1
2" x 1 1/2"	6130-200112	52,0	55,0	65,5	53,0	9	1

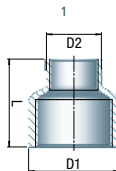


180		KŘÍŽ SHODNÝ, F/F/F/F				MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	D1				
1/8"	6180-018	17,0	13,0			120	10
1/4"	6180-014	19,0	16,0			100	10
3/8"	6180-038	23,0	20,0			30	10
1/2"	6180-012	27,0	24,5			25	5
3/4"	6180-034	32,0	30,0			15	5
1"	6180-100	38,0	37,5			12	2
1 1/4"	6180-114	45,0	46,5			10	2
1 1/2"	6180-112	48,0	53,0			8	2
2"	6180-200	57,0	65,5			8	2

220	Y(ODBOČKA, SHODNÁ, F/F/F				MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]			Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	D1			
1/4"	6220-014	19,0	18,0		75	5
3/8"	6220-038	23,0	21,5		60	10
1/2"	6220-012	27,0	26,5		30	5
3/4"	6220-034	32,0	32,0		15	5
1"	6220-100	40,9	43,2		25	5
1 1/4"	6220-114	45,0	49,0		14	2
1 1/2"	6220-112	48,0	55,5		10	2
2"	6220-200	57,0	68,5		5	1



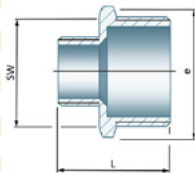
240	REDUKOVANÝ NÁTRUBEK, F/F				MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]			Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	D1	D2		
1/4" x 1/8"	6240-014018	25,0	17,5	14,0	250	10
3/8" x 1/8"	6240-038018	23,0	21,0	14,0	180	10
3/8" x 1/4"	6240-038014	26,0	21,0	17,5	180	10
1/2" x 1/8"	6240-012018	34,0	26,5	14,0	120	10
1/2" x 1/4"	6240-012014	34,0	26,5	17,5	120	10
1/2" x 3/8"	6240-012038	34,0	26,5	21,0	120	10
3/4" x 1/8"	6240-034018	36,0	32,0	14,0	75	5
3/4" x 1/4"	6240-034014	36,0	32,0	17,5	75	5
3/4" x 3/8"	6240-034038	36,0	32,0	21,0	75	5
3/4" x 1/2"	6240-034012	36,0	32,0	25,5	150	5
1" x 3/8"	6240-100038	42,0	39,0	21,0	45	5
1" x 1/2"	6240-100012	42,0	39,0	25,5	180	5
1" x 3/4"	6240-100034	42,0	39,0	31,0	90	5
1 1/4" x 1/2"	6240-114012	48,0	48,0	25,5	30	5
1 1/4" x 3/4"	6240-114034	48,0	48,0	31,0	30	5
1 1/4" x 1"	6240-114100	48,0	48,0	39,0	60	5
1 1/2" x 1/2"	6240-112012	52,0	54,0	25,5	25	5
1 1/2" x 3/4"	6240-112034	52,0	54,0	31,0	25	5
1 1/2" x 1"	6240-112100	52,0	54,0	39,0	50	5
1 1/2" x 1 1/4"	6240-112114	52,0	54,0	48,0	50	5
2" x 1/2"	6240-200012	58,0	67,5	25,5	25	5
2" x 3/4"	6240-200034	58,0	67,5	31,0	24	2
2" x 1"	6240-200100	58,0	67,5	39,0	12	2
2" x 1 1/4"	6240-200114	58,0	67,5	48,0	50	5
2" x 1 1/2"	6240-200112	58,0	67,5	54,0	25	5
2 1/2" x 1 1/2"	6240-212112	65,0	84,0	54,0	10	2
2 1/2" x 2"	6240-212200	65,0	84,0	67,5	10	2
3" x 2"	6240-300200	72,0	98,0	67,5	8	1
3" x 2 1/2"	6240-300212	72,0	98,0	84,0	8	1
4" x 2"	6240-400200	94,0	125,0	67,5	5	1
4" x 2 1/2"	6240-400212	94,0	125,0	84,0	5	1
4" x 3"	6240-400300	94,0	125,0	98,0	5	1



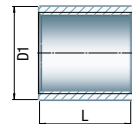


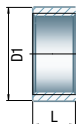
241	REDUKCE, M/F				MAT. 1.4408	
Velikost [1 x 2]	Číslo produktu	Rozměry [mm]			Kusů/karton	Kusů/balení
		L	SW			
1/4" x 1/8"	6241-014018	16,0	14,0		250	10
3/8" x 1/8"	6241-038018	16,5	18,0		200	10
3/8" x 1/4"	6241-038014	16,5	18,0		400	10
1/2" x 1/8"	6241-012018	20,0	22,0		175	5
1/2" x 1/4"	6241-012014	20,0	22,0		700	5
1/2" x 3/8"	6241-012038	20,0	22,0		700	5
3/4" x 1/8"	6241-034018	21,0	27,5		125	5
3/4" x 1/4"	6241-034014	21,0	27,5		125	5
3/4" x 3/8"	6241-034038	21,0	27,5		125	5
3/4" x 1/2"	6241-034012	21,0	27,5		500	5
1" x 1/4"	6241-100014	24,5	34,5		75	5
1" x 3/8"	6241-100038	24,5	34,5		75	5
1" x 1/2"	6241-100012	24,5	34,5		300	5
1" x 3/4"	6241-100034	24,5	34,5		300	5
1 1/4" x 3/8"	6241-114038	27,5	43,0		50	5
1 1/4" x 1/2"	6241-114012	27,5	43,0		50	5
1 1/4" x 3/4"	6241-114034	27,5	43,0		100	5
1 1/4" x 1"	6241-114100	27,5	43,0		200	5
1 1/2" x 3/8"	6241-112038	28,5	49,0		70	5
1 1/2" x 1/2"	6241-112012	28,5	49,0		35	5
1 1/2" x 3/4"	6241-112034	28,5	49,0		35	5
1 1/2" x 1"	6241-112100	28,5	49,0		150	5
1 1/2" x 1 1/4"	6241-112114	28,5	49,0		150	5
2" x 1/2"	6241-200012	33,0	61,0		22	2
2" x 3/4"	6241-200034	33,0	61,0		22	2
2" x 1"	6241-200100	33,0	61,0		90	2
2" x 1 1/4"	6241-200114	33,0	61,0		90	2
2" x 1 1/2"	6241-200112	33,0	61,0		90	2
2 1/2" x 1"	6241-212100	37,0	76,0		12	2
2 1/2" x 1 1/4"	6241-212114	37,0	76,0		12	2
2 1/2" x 1 1/2"	6241-212112	37,0	76,0		12	2
2 1/2" x 2"	6241-212200	37,0	76,0		48	2
3" x 1 1/4"	6241-300114	40,0	90,0		15	1
3" x 1 1/2"	6241-300112	40,0	90,0		15	1
3" x 2"	6241-300200	40,0	90,0		30	1
3" x 2 1/2"	6241-300212	40,0	90,0		15	1
4" x 2"	6241-400200	46,0	115,0		10	1
4" x 2 1/2"	6241-400212	46,0	115,0		10	1
4" x 3"	6241-400300	46,0	115,0		10	1

245	REDUKOVANÁ VSVUKA, M/M				MAT. 1.4408	
Velikost [1x2]	Číslo produktu	Rozměry [mm]			Kusů/karton	Kusů/balení
		L	e	SW		
1/4" x 1/8"	6245-014018	22,5	17,3	15,0	370	10
3/8" x 1/8"	6245-038018	24,0	20,8	18,0	250	10
3/8" x 1/4"	6245-038014	26,5	20,8	18,0	250	10
1/2" x 1/8"	6245-012018	27,5	25,4	22,0	150	5
1/2" x 1/4"	6245-012014	30,0	25,4	22,0	150	5
1/2" x 3/8"	6245-012038	30,5	25,4	22,0	300	5
3/4" x 1/4"	6245-034014	31,5	32,3	28,0	75	5
3/4" x 3/8"	6245-034038	32,0	32,3	28,0	75	5
3/4" x 1/2"	6245-034012	35,5	32,3	28,0	300	5
1" x 1/4"	6245-100014	34,5	40,4	35,0	55	5
1" x 3/8"	6245-100038	35,0	40,4	35,0	55	5
1" x 1/2"	6245-100012	38,5	40,4	35,0	110	5
1" x 3/4"	6245-100034	39,5	40,4	35,0	220	5
1 1/4" x 1/2"	6245-114012	41,5	50,2	43,5	30	2
1 1/4" x 3/4"	6245-114034	42,5	47,1	43,5	30	2
1 1/4" x 1"	6245-114100	45,0	50,2	43,5	120	2
1 1/2" x 1/2"	6245-112012	41,5	57,2	49,5	18	2
1 1/2" x 3/4"	6245-112034	42,5	57,2	49,5	18	2
1 1/2" x 1"	6245-112100	45,0	57,2	49,5	74	2
1 1/2" x 1 1/4"	6245-112114	47,5	57,2	49,5	36	2
2" x 1/2"	6245-200012	46,5	71,6	62,0	12	2
2" x 3/4"	6245-200034	47,5	71,6	62,0	12	2
2" x 1"	6245-200100	50,0	71,6	62,0	24	2
2" x 1 1/4"	6245-200114	52,5	67,1	62,0	24	2
2" x 1 1/2"	6245-200112	52,5	71,6	62,0	50	2
2 1/2" x 1 1/2"	6245-212112	54,5	89,5	77,5	6	2
2 1/2" x 2"	6245-212200	59,0	81,5	77,5	24	2
3" x 1 1/2"	6245-300112	58,0	95,1	90,5	10	1
3" x 2"	6245-300200	62,5	104,5	90,5	10	1
3" x 2 1/2"	6245-300212	64,5	104,5	90,5	10	1
4" x 2"	6245-400200	69,0	125,6	116,0	5	1
4" x 2 1/2"	6245-400212	71,0	121,9	116,0	5	1
4" x 3"	6245-400300	74,0	125,6	116,0	5	1

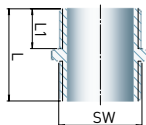


270	NÁTRUBEK, F/F, STANDARTNÍ DÉLKA			MAT. 1.4404		
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]			Kusů/karton	Kusů/balení
		L	D1			
1/8"	6270-018	17,0	14,0		250	10
1/4"	6270-014	25,0	18,5		800	10
3/8"	6270-038	26,0	21,3		370	10
1/2"	6270-012	34,0	26,4		450	5
3/4"	6270-034	36,0	31,8		300	5
1"	6270-100	43,0	39,5		180	5
1 1/4"	6270-114	48,0	48,3		100	5
1 1/2"	6270-112	48,0	54,5		70	5
2"	6270-200	56,0	66,3		45	5
2 1/2"	6270-212	65,0	82,0		24	2
3"	6270-300	71,0	95,0		16	1
4"	6270-400	83,0	122,0		10	1

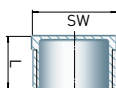




272		NÁTRUBEK, F/F, POLOVIČNÍ DÉLKA				MAT. 1.4404	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	D1				
1/8"	6272-018	10,0	14,0			500	10
1/4"	6272-014	11,0	18,5			450	10
3/8"	6272-038	12,0	21,3			350	10
1/2"	6272-012	15,0	26,4			400	5
3/4"	6272-034	17,0	31,8			300	5
1"	6272-100	19,5	39,5			175	5
1 1/4"	6272-114	22,0	48,3			100	5
1 1/2"	6272-112	22,0	54,5			140	5
2"	6272-200	26,0	66,3			90	5
2 1/2"	6272-212	30,5	82,0			10	2
3"	6272-300	34,0	95,0			15	1
4"	6272-400	39,0	122,0			10	1

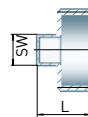


280		VSUVKA, M/M				MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	L1	SW			
1/8"	6280-018	20,0	8,0	11,0		370	10
1/4"	6280-014	25,0	10,5	15,0		750	10
3/8"	6280-038	27,0	11,0	18,0		500	10
1/2"	6280-012	34,0	14,5	22,0		600	10
3/4"	6280-034	36,5	15,5	28,0		300	5
1"	6280-100	42,0	18,0	35,0		200	5
1 1/4"	6280-114	47,5	20,5	43,5		120	2
1 1/2"	6280-112	17,5	20,5	49,5		74	2
2"	6280-200	57,0	25,0	62,0		50	2
2 1/2"	6280-212	61,0	27,0	77,5		24	1
3"	6280-300	67,5	30,0	90,5		20	1
4"	6280-400	80,0	36,0	117,0		10	1

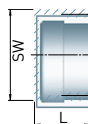


290		ZÁTKA, ŠESTIHRAN				MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	SW				
1/8"	6290-018	12,0	11,0			500	10
1/4"	6290-014	14,5	15,0			370	10
3/8"	6290-038	16,0	18,0			500	10
1/2"	6290-012	19,5	22,0			800	5
3/4"	6290-034	21,0	28,0			400	5
1"	6290-100	24,0	35,0			300	5
1 1/4"	6290-114	27,0	43,5			130	5
1 1/2"	6290-112	27,0	49,5			120	5
2"	6290-200	32,0	62,0			80	5
2 1/2"	6290-212	34,0	77,5			14	2
3"	6290-300	37,5	90,5			20	1
4"	6290-400	44,0	117,0			7	1

291		ZÁTKA, ČTYŘHRAN, BEZ OBRUBY					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	SW					
1/8"	6291-018	11,0	6,0				500	10
1/4"	6291-014	13,5	7,0				500	10
3/8"	6291-038	15,0	8,0				370	10
1/2"	6291-012	18,5	10,0				500	5
3/4"	6291-034	21,0	12,0				150	5
1"	6291-100	25,5	14,0				180	5
1 1/4"	6291-114	28,8	16,0				50	5
1 1/2"	6291-112	29,0	20,0				35	5
2"	6291-200	34,5	22,0				50	5
2 1/2"	6291-212	38,5	28,0				12	2
3"	6291-300	41,5	32,0				16	1
4"	6291-400	51,5	40,0				10	1

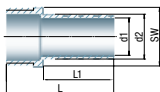


300		VÍČKO, ŠESTIHRAN					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	SW					
1/8"	6300-018	12,5	13,5				370	10
1/4"	6300-014	16,0	17,0				250	10
3/8"	6300-038	16,5	20,5				150	10
1/2"	6300-012	21,0	25,0				400	5
3/4"	6300-034	22,5	31,0				200	5
1"	6300-100	26,0	38,0				200	5
1 1/4"	6300-114	29,0	47,0				150	5
1 1/2"	6300-112	29,0	53,0				100	5
2"	6300-200	33,5	66,0				70	5
2 1/2"	6300-212	38,5	82,0				14	2
3"	6300-300	42,0	95,5				10	1
4"	6300-400	48,5	121,5				7	1

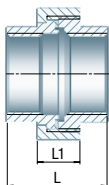


310		MATICE PŘÍTUŽNÁ					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	SW					
1/8"	6310-018	5,0	15,0				500	10
1/4"	6310-014	6,0	18,0				500	10
3/8"	6310-038	6,0	22,0				500	10
1/2"	6310-012	7,0	27,0				600	10
3/4"	6310-034	7,0	32,0				250	5
1"	6310-100	9,0	40,0				200	5
1 1/4"	6310-114	11,0	48,0				100	5
1 1/2"	6310-112	11,0	55,0				300	5
2"	6310-200	13,0	68,0				35	5
2 1/2"	6310-212	15,0	85,0				30	2
3"	6310-300	17,0	100,0				50	2
4"	6310-400	20,0	125,0				24	2

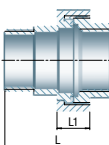




315		HADIČNÍK VNĚJŠÍ					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/karton	Kusů/balení
		L	L1	d1	d2	SW		
1/8" x 7 mm	6315-1807	33,0	19,0	3,2	6,0	11,0	250	10
1/4" x 9 mm	6315-1409	42,5	28,0	5,0	9,0	15,0	200	10
3/8" x 11 mm	6315-3811	49,0	33,0	7,0	11,0	18,0	120	10
1/2" x 13 mm	6315-1213	59,5	38,0	8,0	13,0	22,0	500	10
3/4" x 20 mm	6315-3420	66,0	45,0	15,0	20,0	28,0	250	5
1" x 25 mm	6315-1025	75,0	48,0	20,0	25,0	36,0	150	5
1 1/4" x 33 mm	6315-11433	79,0	52,0	27,5	33,0	43,5	100	2
1 1/2" x 40 mm	6315-11240	83,0	56,0	34,0	40,0	49,5	72	2
2" x 52 mm	6315-2052	92,0	60,0	45,0	52,0	62,0	30	2
2 1/2" x 63,5 mm	6315-212635	100,0	62,5	56,0	63,5	77,5	15	1
3" x 76,5 mm	6315-30765	110,0	70,0	67,0	76,5	90,5	12	1
4" x 100 mm	6315-40100	120,0	73,0	90,0	100,0	117,0	4	1

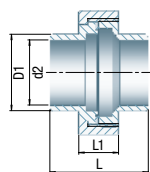


330		ŠROUBENÍ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, F/F					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/karton	Kusů/balení
		L	L1					
1/8"	6330-018	30,0	13,0				50	10
1/4"	6330-014	33,5	13,5				50	10
3/8"	6330-038	36,5	15,0				50	5
1/2"	6330-012	39,5	16,0				200	5
3/4"	6330-034	42,5	17,0				140	5
1"	6330-100	50,0	20,0				84	2
1 1/4"	6330-114	54,0	22,0				45	5
1 1/2"	6330-112	58,0	24,0				45	5
2"	6330-200	65,0	27,0				24	2
2 1/2"	6330-212	75,0	29,5				5	1
3"	6330-300	83,0	31,0				5	1
4"	6330-400	110,0	34,0				4	1

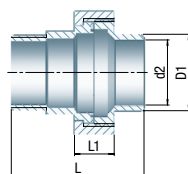


331		ŠROUBENÍ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, M/F					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/karton	Kusů/balení
		L	L1					
1/8"	6331-018	38,0	13,0				55	5
1/4"	6331-014	44,0	13,5				50	5
3/8"	6331-038	47,5	15,0				50	5
1/2"	6331-012	54,0	16,0				120	2
3/4"	6331-034	58,0	17,0				60	5
1"	6331-100	68,0	20,0				35	5
1 1/4"	6331-114	74,5	22,0				35	5
1 1/2"	6331-112	78,5	24,0				20	2
2"	6331-200	90,0	27,0				16	2
2 1/2"	6331-212	102,0	29,5				6	1
3"	6331-300	113,0	31,0				4	1

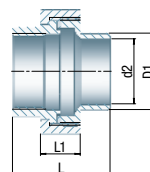
332		ŠROUBENÍ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, OBOUSTRANNÉ VARNÉ					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6332-014	33,5	13,5	13,5	8,8		50	10
3/8"	6332-038	36,5	15,0	17,2	12,5		50	5
1/2"	6332-012	39,5	16,0	21,3	16,0		50	5
3/4"	6332-034	42,5	17,0	26,9	21,6		35	5
1"	6332-100	50,0	20,0	33,7	27,2		40	5
1 1/4"	6332-114	54,0	22,0	42,4	35,9		45	5
1 1/2"	6332-112	58,0	24,0	48,3	41,8		20	5
2"	6332-200	65,0	27,0	60,3	53,0		24	2
2 1/2"	6332-212	75,0	29,5	76,1	68,8		5	1
3"	6332-300	83,0	31,0	88,9	80,8		5	1

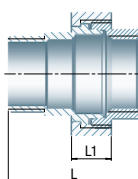
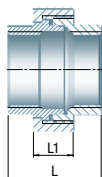
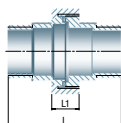


333		ŠROUBENÍ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, VNĚJŠÍ ZÁVIT / JEDNOSTRANNÉ VARNÉ					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6333-014	45,0	13,5	13,5	8,8		50	5
3/8"	6333-038	48,8	15,0	17,2	12,5		50	5
1/2"	6333-012	56,3	16,0	21,3	16,0		30	2
3/4"	6333-034	59,3	17,0	26,9	21,6		15	5
1"	6333-100	69,0	20,0	33,7	27,2		35	5
1 1/4"	6333-114	74,5	22,0	42,4	35,9		15	5
1 1/2"	6333-112	78,0	24,0	48,3	41,8		20	2
2"	6333-200	96,0	27,0	60,3	53,0		8	2
2 1/2"	6333-212	99,3	29,5	76,1	68,8		2	1



334		ŠROUBENÍ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, VNITŘNÍ ZÁVIT / JEDNOSTRANNÉ VARNÉ					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6334-014	34,5	13,5	13,5	8,8		50	10
3/8"	6334-038	37,8	15,0	17,2	12,5		50	5
1/2"	6334-012	41,8	16,0	21,3	16,0		50	5
3/4"	6334-034	43,8	17,0	26,9	21,6		35	5
1"	6334-100	51,0	20,0	33,7	27,2		40	5
1 1/4"	6334-114	54,0	22,0	42,4	35,9		20	5
1 1/2"	6334-112	57,5	24,0	48,3	41,8		20	5
2"	6334-200	71,0	27,0	60,3	53,0		24	2



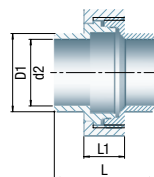


335		ŠROUBENÍ, PLOCHÉ TĚSNĚNÍ, M/M				MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	L1				
1/2"	6335-012	68,5	16,0			25	5
3/4"	6335-034	73,5	17,0			10	5
1"	6335-100	86,0	20,0			5	5
1 1/4"	6335-114	95,0	22,0			10	2
1 1/2"	6335-112	99,0	24,0			15	5

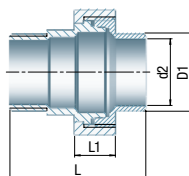
340		ŠROUBENÍ, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, F/F				MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	L1				
1/8"	6340-018	30,0	13,0			50	10
1/4"	6340-014	33,5	13,5			50	10
3/8"	6340-038	36,5	15,0			50	5
1/2"	6340-012	39,5	16,0			200	5
3/4"	6340-034	42,5	17,0			140	5
1"	6340-100	50,0	20,0			84	2
1 1/4"	6340-114	54,0	22,0			45	5
1 1/2"	6340-112	58,0	24,0			45	5
2"	6340-200	65,0	27,0			24	2
2 1/2"	6340-212	75,0	29,5			5	1
3"	6340-300	83,0	31,0			5	1
4"	6340-400	110,0	34,0			4	1

341		ŠROUBENÍ, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, M/F				MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	L1				
1/8"	6341-018	38,0	13,0			55	5
1/4"	6341-014	44,0	13,5			50	5
3/8"	6341-038	47,5	15,0			50	5
1/2"	6341-012	54,0	16,0			120	2
3/4"	6341-034	58,0	17,0			60	5
1"	6341-100	68,0	20,0			35	5
1 1/4"	6341-114	74,5	22,0			35	5
1 1/2"	6341-112	78,5	24,0			20	2
2"	6341-200	90,0	27,0			16	2
2 1/2"	6341-212	102,0	29,5			6	1
3"	6341-300	113,0	31,0			2	1

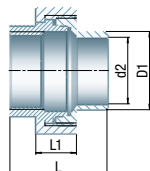
342		ŠROUBENÍ, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, OBOUSTRANNÉ VARNÉ					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6342-014	35,5	13,5	13,5	8,8		50	10
3/8"	6342-038	38,0	15,0	17,2	12,5		50	5
1/2"	6342-012	44,0	16,0	21,3	16,0		50	5
3/4"	6342-034	45,0	17,0	26,9	21,6		35	5
1"	6342-100	50,0	20,0	33,7	27,2		20	5
1 1/4"	6342-114	55,0	22,0	42,4	35,9		10	5
1 1/2"	6342-112	57,0	24,0	48,3	41,8		45	5
2"	6342-200	65,0	27,0	60,3	53,0		12	2
2 1/2"	6342-212	71,0	29,5	76,1	68,8		5	1
3"	6342-300	80,0	31,0	88,9	80,8		5	1



343		ŠROUBENÍ, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, VNĚJŠÍ ZÁVIT / JEDNOSTRANNÉ VARNÉ					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6343-014	45,0	13,5	13,5	8,8		50	5
3/8"	6343-038	48,8	15,0	17,2	12,5		50	5
1/2"	6343-012	56,3	16,0	21,3	16,0		30	2
3/4"	6343-034	59,3	17,0	26,9	21,6		15	5
1"	6343-100	69,0	20,0	33,7	27,2		35	5
1 1/4"	6343-114	74,5	22,0	42,4	35,9		15	5
1 1/2"	6343-112	78,0	24,0	48,3	41,8		20	2
2"	6343-200	96,0	27,0	60,3	53,0		8	2



344		ŠROUBENÍ, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, VNITŘNÍ ZÁVIT / JEDNOSTRANNÉ VARNÉ					MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]					Kusů/ karton	Kusů/ balení
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6344-014	34,5	13,5	13,5	8,8		50	10
3/8"	6344-038	37,8	15,0	17,2	12,5		50	5
1/2"	6344-012	41,8	16,0	21,3	16,0		50	5
3/4"	6344-034	43,8	17,0	26,9	21,6		35	5
1"	6344-100	51,0	20,0	33,7	27,2		20	5
1 1/4"	6344-114	54,0	22,0	42,4	35,9		20	5
1 1/2"	6344-112	57,5	24,0	48,3	41,8		20	5
2"	6344-200	71,0	27,0	60,3	53,0		24	2



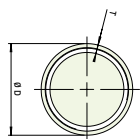
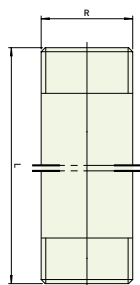


345		ŠROUBENÍ, KÓNICKÉ TĚSNĚNÍ, M/M				MAT. 1.4408	
Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Kusů/karton	Kusů/balení
		L	L1				
1/2"	6345-012	68,5	16,0			25	5
3/4"	6345-034	73,5	17,0			12	2
1"	6345-100	86,0	20,0			6	2
2"	6345-200	115,0	27,0			7	1



MEZIKUSY, OBOUSTRANNÝ ZÁVIT MAT. 1.4404

Závit ISO 7/1 (R) x Délka	Vnější průměr potrubí [d] x síla stěny (t)	Číslo produktu	Kusů/karton	Kusů/balení
1/8" x 40 mm	10,2 x 2,0 mm	6070.040.01	800	10
1/8" x 60 mm	10,2 x 2,0 mm	6070.060.01	500	10
1/8" x 100 mm	10,2 x 2,0 mm	6070.100.01	200	10
1/4" x 30 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.030.02	600	10
1/4" x 40 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.040.02	600	10
1/4" x 60 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.060.02	500	10
1/4" x 80 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.080.02	300	10
1/4" x 100 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.100.02	250	10
1/4" x 120 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.120.02	200	10
1/4" x 150 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.150.02	150	10
1/4" x 200 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.200.02	100	5
3/8" x 40 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.040.03	500	10
3/8" x 60 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.060.03	400	10
3/8" x 80 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.080.03	300	10
3/8" x 100 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.100.03	250	10
3/8" x 120 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.120.03	200	10
3/8" x 150 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.150.03	150	10
3/8" x 200 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.200.03	100	5
1/2" x 40 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.040.04	250	10
1/2" x 60 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.060.04	250	10
1/2" x 80 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.080.04	200	10
1/2" x 100 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.100.04	150	10
1/2" x 120 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.120.04	100	10
1/2" x 150 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.150.04	80	10
1/2" x 200 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.200.04	50	5
1/2" x 300 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.300.04	40	5
3/4" x 40 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.040.05	150	10
3/4" x 60 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.060.05	150	10
3/4" x 80 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.080.05	100	10
3/4" x 100 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.100.05	80	10
3/4" x 120 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.120.05	60	10
3/4" x 150 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.150.05	50	5
3/4" x 200 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.200.05	40	5
3/4" x 300 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.300.05	20	5
1" x 40 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.040.06	100	10
1" x 60 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.060.06	100	10
1" x 80 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.080.06	60	10
1" x 100 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.100.06	50	5
1" x 120 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.120.06	40	5
1" x 150 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.150.06	30	5
1" x 200 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.200.06	20	5
1" x 300 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.300.06	10	5



MEZIKUS, OBOUSTRANNÝ ZÁVIT

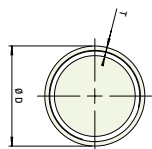
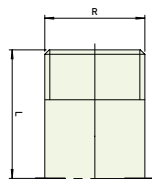
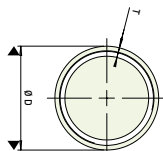
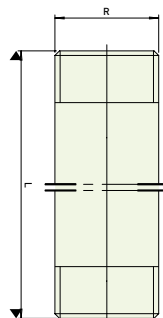
MAT. 1.4404

Závit ISO 7/1 (R) x Délka	Vnější průměr potrubí (d) x síla stěny (t)	Číslo produktu	Kusů/karton	Kusů/balení
1 1/4" x 40 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.040.07	50	5
1 1/4" x 60 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.060.07	50	5
1 1/4" x 80 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.080.07	50	5
1 1/4" x 100 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.100.07	40	5
1 1/4" x 120 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.120.07	30	5
1 1/4" x 150 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.150.07	20	5
1 1/4" x 200 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.200.07	10	5
1 1/2" x 40 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.040.08	40	5
1 1/2" x 60 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.060.08	40	5
1 1/2" x 80 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.080.08	40	5
1 1/2" x 100 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.100.08	30	5
1 1/2" x 120 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.120.08	20	5
1 1/2" x 150 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.150.08	15	5
1 1/2" x 200 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.200.08	10	5
2" x 40 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.040.09	20	5
2" x 60 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.060.09	20	5
2" x 80 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.080.09	20	5
2" x 100 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.100.09	20	5
2" x 120 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.120.09	10	5
2" x 150 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.150.09	10	5
2" x 200 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.200.09	10	2
2 1/2" x 100 mm	76,1 x 3,6 mm	6070.100.10	16	4
2 1/2" x 120 mm	76,1 x 3,6 mm	6070.120.10	16	2
2 1/2" x 150 mm	76,1 x 3,6 mm	6070.150.10	10	2
3" x 120 mm	88,9 x 4,0 mm	6070.120.11	8	2
3" x 150 mm	88,9 x 4,0 mm	6070.150.11	6	2
3" x 200 mm	88,9 x 4,0 mm	6070.200.11	4	1
4" x 100 mm	114,3 x 4,5 mm	6070.100.12	4	1
4" x 120 mm	114,3 x 4,5 mm	6070.120.12	4	1

MEZIKUS, JEDNOSTRANNÝ ZÁVIT

MAT. 1.4404

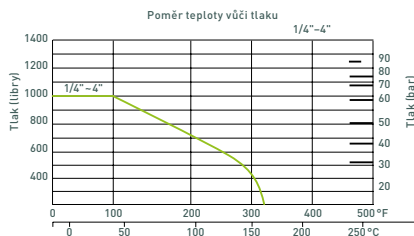
Závit ISO 7/1 (R) x Délka	Vnější průměr potrubí (d) x síla stěny (t)	Číslo produktu	Kusů/karton	Kusů/balení
1/8" x 30 mm	10,2 x 2,0 mm	6072.030.01	1500	10
1/4" x 30 mm	13,5 x 2,3 mm	6072.030.02	1000	10
3/8" x 30 mm	17,2 x 2,3 mm	6072.030.03	600	10
1/2" x 35 mm	21,3 x 2,6 mm	6072.035.04	400	10
3/4" x 40 mm	26,9 x 2,6 mm	6072.040.05	200	10
1" x 40 mm	33,7 x 3,2 mm	6072.040.06	120	10
1 1/4" x 50 mm	42,4 x 3,2 mm	6072.050.07	60	5
1 1/2" x 50 mm	48,3 x 3,2 mm	6072.050.08	60	5
2" x 50 mm	60,3 x 3,6 mm	6072.050.09	36	6
2 1/2" x 60 mm	76,1 x 3,6 mm	6072.060.10	16	4
3" x 70 mm	88,9 x 4,0 mm	6072.070.11	12	4
4" x 80 mm	114,3 x 4,5 mm	6072.080.12	8	2



TYP 603

1/4"-2" JEDNODÍLNÝ KULOVÝ KOHOUT

- Vnitřní závit, redukováný průtok, bezpečnostní západka - uzamčení páky
- Provedení zabraňující vystřelení hřídele při přetlakování
- Celonerezové provedení
- Stupeň maximálního tlaku: PN 63

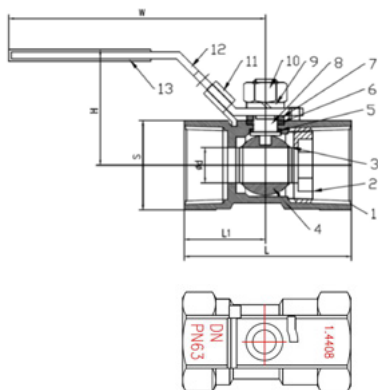


603

JEDNODÍLNÝ KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ ZÁVIT, REDUKOVANÝ PRŮTOK, BEZPEČNOSTNÍ ZÁPADKA - UZAMČENÍ PÁKY

MAT. 1.4408

Velikost	Číslo produktu	Rozměry [MM]						Váha KG
		d	L	L1	H	W	S	
1/4"	603-014	5.0	39.0	19.0	30.0	70.0	17.0	0.060
3/8"	603-038	6.8	44.0	21.0	34.0	90.0	21.0	0.100
1/2"	603-012	9.2	56.5	27.5	41.0	100.0	25.0	0.175
3/4"	603-034	12.5	59.0	29.0	44.0	100.0	32.0	0.240
1"	603-100	15.0	71.0	34.5	50.0	110.0	38.0	0.390
1 1/4"	603-114	20.0	78.0	37.0	55.0	110.0	48.0	0.610
1 1/2"	603-112	25.0	83.0	40.0	64.0	135.0	53.0	0.760
2"	603-200	32.0	100.0	49.0	70.0	145.0	65.0	1.175

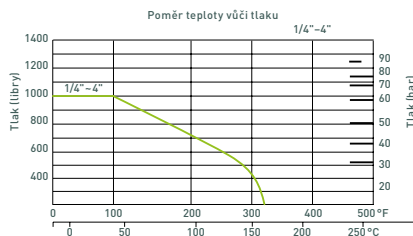


Č.	Díly	Množství	Materiál
1	Tělo	1	ASTM - A351 - CF8M
2	Vsuvka	1	ASTM - A351 - CF8M
3	Těsnění koule	2	PTFE
4	Koule	1	ASTM - A351 - CF8M
5	Podložka těsnící	1	PTFE
6	Těsnění hřídele	1	PTFE
7	Podložka	1	AISI 304
8	Hřídel	1	AISI 316
9	Podložka	1	AISI 304
10	Matice	1	AISI 304
11	Aretace páky	1	AISI 304
12	Páka	1	AISI 304
13	Potah páky	1	PLAST

TYP 604

1/4"-3" DVOUDÍLNÝ KULOVÝ KOHOUT

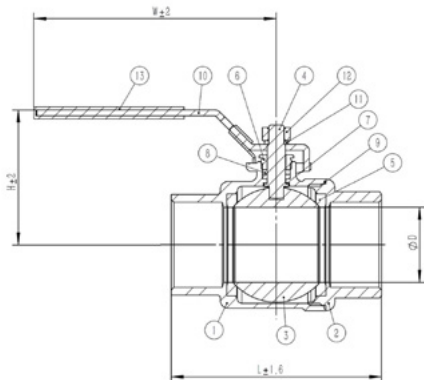
- Vnitřní závit, plný průtok,
- DIN 3202 M3, bezpečnostní západka - uzamčení páky
- Provedení zabraňující vystřelení hřídele při přetlakování
- Celonerezové provedení
- Stupeň maximálního tlaku: PN 63



604

DVOUDÍLNÝ KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ ZÁVIT, PLNÝ PRŮTOK
DIN 3202 M3. BEZPEČNOSTNÍ ZÁPADKA - ZAMČENÍ PÁKY

Velikost	Číslo produktu	Rozměry [MM]				Váha KG
		d	L	H	W	
1/4"	604-014	11.6	55.0	51.0	95.0	0.220
3/8"	604-038	12.7	60.0	51.0	95.0	0.200
1/2"	604-012	15.0	75.0	53.0	95.0	0.300
3/4"	604-034	20.0	80.0	59.0	110.0	0.460
1"	604-100	25.0	90.0	73.0	135.0	0.720
1 1/4"	604-114	32.0	110.0	78.0	135.0	1.180
1 1/2"	604-112	38.0	120.0	91.0	147.0	1.820
2"	604-200	50.0	140.0	99.0	165.0	2.820
2 1/2"	604-212	65.0	185.0	130.0	215.0	5.580
3"	604-300	80.0	205.0	142.0	215.0	9.240

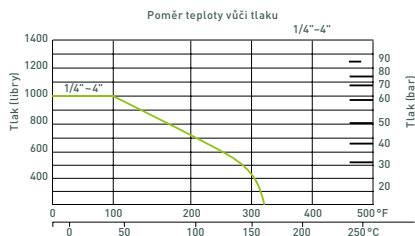


Č.	Dílý	Množství	Materiál
1	Tělo	1	ASTM-CFM8-A351
2	Vršek	1	ASTM-CFM8-A351
3	Koule	1	ASTM-CFM8-A351
4	Hřídel	1	AISI 316
5	Těsnění koule	2	PTFE
6	Podložka těsnící	1	PTFE
7	Matice	1	AISI 304
8	Těsnění hřídele	2	PTFE
9	Těsnění spojení	1	PTFE
10	Páka	1	AISI 304
11	Těsnění hřídele	1	AISI 304
12	Podložka	1	AISI 304
13	Potah páky	1	PLAST

TYP 605

1/4"-4" DVOUDÍLNÝ EKO KULOVÝ KOHOUT

- Vnitřní závit, plný průtok, bezpečnostní západka - uzamčení páky
- Provedení zabraňující vystřelení hřídele při přetlakování
- Celonerezové provedení
- Stupeň maximálního tlaku: PN 63

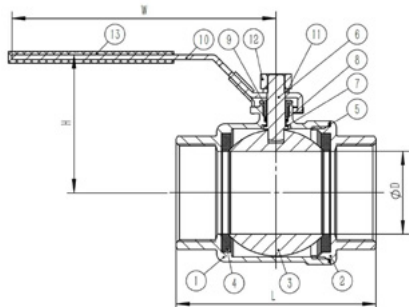


605

DVOUDÍLNÝ EKO KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ ZÁVIT, PLNÝ PRŮTOK. BEZPEČNOSTNÍ ZÁPADKA - UZAMČENÍ PÁKY

MAT. 1.4408

Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Váha KG
		L	D	H	W	
1/4"	605-014	49.0	11.6	48.0	95.0	0.220
3/8"	605-038	49.0	12.7	48.0	95.0	0.200
1/2"	605-012	57.0	15.0	48.5	95.0	0.208
3/4"	605-034	65.0	20.0	54.5	108.0	0.319
1"	605-100	77.0	25.0	58.0	108.0	0.490
1 1/4"	605-114	90.0	32.0	70.5	130.0	0.792
1 1/2"	605-112	98.0	38.0	76.0	130.0	1.500
2"	605-200	121.0	50.0	83.5	165.0	2.057
2 1/2"	605-212	145.0	65.0	125.0	215.0	4.280
3"	605-300	166.0	80.0	136.0	215.0	6.400
4"	605-400	198.0	100.0	165.0	270.0	16.200

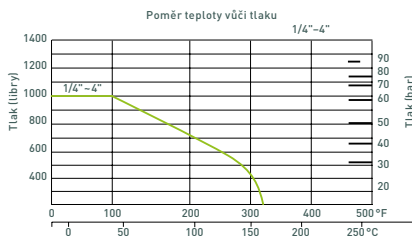


Č.	Díly	Množství	Materiál
1	Tělo	1	ASTM - A351 - CF8M
2	Vršek	1	ASTM - A351 - CF8M
3	Koule	1	ASTM - A351 - CF8M
4	Těsnění koule	2	PTFE
5	Těsnění spojení	1	PTFE
6	Hřídel	1	AISI 316
7	Podložka těsnící	1	PTFE
8	Těsnění hřídele	1	PTFE
9	Matice	1	AISI 304
10	Páka	1	AISI 304
11	Podložka	1	AISI 304
12	Matice	1	AISI 304
13	Potah páky	1	PLAST

TYP 608

1/4"-4" TROJDÍLNÝ KULOVÝ KOHOUT

- Vnitřní závit, plný průtok, bezpečnostní západka - uzamčení páky
- Provedení zabraňující vystřelení hřídele při přetlakování
- Celonerezové provedení
- Stupeň maximálního tlaku: PN 63



608

TROJDÍLNÝ KULOVÝ KOHOUT, VNITŘNÍ ZÁVIT, PLNÝ PRŮTOK, BEZPEČNOSTNÍ ZÁPADKA - UZAMČENÍ PÁKY

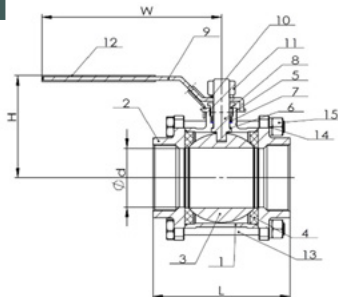
MAT. 1.4408

Velikost	Číslo produktu	Rozměry [mm]				Váha KG
		d	L	H	W	
ISO TOP						
1/4"	608-014	11.6	59.0	51.0	95.0	0.320
3/8"	608-038	12.7	59.0	51.0	95.0	0.330
DIN 3202 M3						
1/2"	608-012	15.0	75.0	55.0	95.0	0.474
3/4"	608-034	20.0	80.0	59.0	110.0	0.651
1"	608-100	25.0	90.0	73.0	135.0	0.911
1 1/4"	608-114	32.0	110.0	78.0	135.0	1.466
1 1/2"	608-112	38.0	120.0	91.0	147.0	2.073
2"	608-200	50.0	140.0	99.0	165.0	3.492
2 1/2"	608-212	65.0	185.0	130.0	215.0	6.564
3"	608-300	80.0	205.0	142.0	215.0	10.480
4"	608-400	100.0	240.0	174.0	310.0	20.470

Položky DIN3202 M3

Č.	Díly	Mno-žství	Materiál
1	Tělo	1	ASTM - A351 - CF8M
2	Vršek	2	ASTM - A351 - CF8M
3	Koule	1	ASTM - A351 - CF8M
4	Těsnění koule	2	PTFE
5	Hřídel	1	AISI 316
6	Podložka těsnící	1	PTFE
7	Těsnění hřídele	2	PTFE
8	Matice	1	AISI 304
9	Páka	1	AISI 304
10	Podložka	1	AISI 304
11	Matice	1	AISI 304
12	Potah páky	1	PLASTIC
13	Šroub	6	AISI 304
14	Podložka	6	AISI 304
15	Šestihranná matice	6	AISI 304

Technický výkres pro položky DIN3202 M3



Položky ISO TOP*

Č.	Díly	Mno-žství	Materiál
1	Šroub	4-6	AISI 304
2	Těsnění koule	2	PTFE
3	Tělo	1	ASTM - A351 - CF8M
4	Koule	1	ASTM - A351 - CF8M
5	Těsnění spojení	2	PTFE
6	Vršek	2	ASTM - A351 - CF8M
7	Podložka	4-6	AISI 304
8	Šestihranná matice	4-6	AISI 304
9	Podložka těsnící	1	PTFE
10	Hřídel	1	AISI 316
11	Těsnění hřídele	1	PTFE
12	Matice	1	AISI 304
13	Páka	1	AISI 304
14	Podložka	1	AISI 304
15	Matice	1	AISI 304
16	Aretace páky	1	AISI 304
17	Potah páky	1	PLAST

*Technické výkresy těchto produktů si vyžádejte v naší kanceláři.

TYP 609

1/2"-1" NEREZOVÉ ZAHRADNÍ KULOVÉ KOHOUBY

- Jednodílný plnopřítokový kulový kohout s bezpečnostní západkou a hadicovou přípojkou
- Vnější závitové připojení DIN EN 10226-1/ISO 7/1
- Média: Studená a teplá voda
- Max. provozní tlak: PN 16

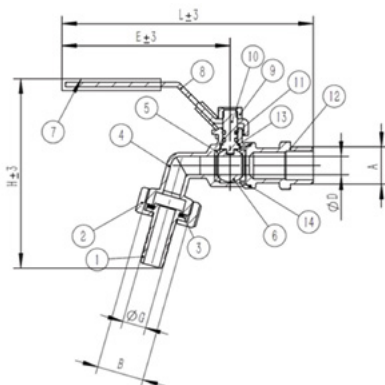


609

JEDNODÍLNÝ PLNOPŘÍTKOVÝ KULOVÝ KOHOUT S BEZPEČNOSTNÍ ZÁPADKOU A HADICOVOU PŘÍPOJKOU

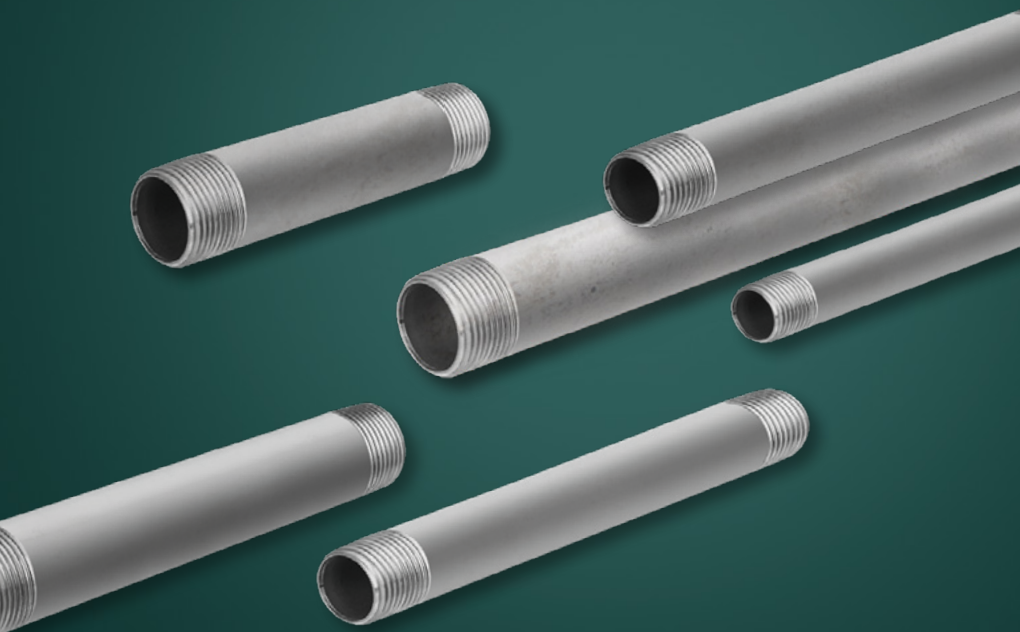
	Velikost	Výrobek č.	Rozměry [mm]							Váha Kg
DN			L	E	H	D	A	G	B	
15	1/2"	609-012	138	90	103	10,0	1/2"	13,0	3/4"	0.232
20	3/4"	609-034	143	90	115	12,8	3/4"	20,0	1"	0.344
25	1"	609-100	145	90	126	15,0	1"	25,4	1 1/4"	0.507

Č.	Díly	Množství	Materiál
1	Hadice	1	ASTM - A351 - CF8M
2	Maticе hadice	1	ASTM - A351 - CF8M
3	Těsnění	1	NBR
4	Tělo	1	ASTM - A351 - CF8M
5	Těsnění koule	2	PTFE
6	Koule	1	AISI 316
7	Potah páky	1	Plast
8	Aretace páky	1	AISI 304
9	Maticе	1	AISI 304
10	Hřídel	1	AISI 316
11	O - Kroužek	2	NBR
12	Připojovací uzávěr	1	ASTM - A351 - CF8M
13	Podložka těsnící	1	PTFE
14	Těsnění spojení	1	PTFE



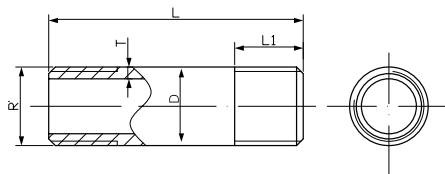
gebonipple

MEZIKUSY Z POZINKOVANÉ OCELI,
OBOUSTRANNÉ ZÁVITY



MEZIKUSY POZINKOVANÉ – OBOUSTRANNÉ ZÁVITY

MEZIKUSY POZINKOVANÉ OD 1/2" DO 1 1/4", DÉLKA OD 60 MM DO 200 MM



PARAMETRY: dle DIN EN 10241

MATERIÁL: ocelová trubka dle DIN EN 10255

ZÁVITY: podle ISO 7/1

VELIKOSTI: od 1/2" do 1 1/4"

Velikost závitů [R]			KÓD	Rozměr [mm]			
x L [Délka]				D	T	L	L1
1/2"	x	60 mm	70.060.04V	21,3	2,6	60	15,0
3/4"	x	60 mm	70.060.05V	26,9	2,6	60	15,0
1"	x	60 mm	70.060.06V	33,7	3,2	60	17,0
1 1/4"	x	60 mm	70.060.07V	42,4	3,2	60	20,0
1/2"	x	80 mm	70.080.04V	21,3	2,6	80	15,0
3/4"	x	80 mm	70.080.05V	26,9	2,6	80	15,0
1/2"	x	100 mm	70.100.04V	21,3	2,6	100	15,0
3/4"	x	100 mm	70.100.05V	26,9	2,6	100	15,0
1"	x	100 mm	70.100.06V	33,7	3,2	100	17,0
1 1/4"	x	100 mm	70.100.07V	42,4	3,2	100	20,0
1/2"	x	120 mm	70.120.04V	21,3	2,6	120	15,0
3/4"	x	120 mm	70.120.05V	26,9	2,6	120	15,0
1/2"	x	150 mm	70.150.04V	21,3	2,6	150	15,0
3/4"	x	150 mm	70.150.05V	26,9	2,6	150	15,0
1"	x	150 mm	70.150.06V	33,7	3,2	150	17,0
1 1/4"	x	150 mm	70.150.07V	42,4	3,2	150	20,0
1/2"	x	180 mm	70.180.04V	21,3	2,6	180	15,0
3/4"	x	180 mm	70.180.05V	26,9	2,6	180	15,0
1/2"	x	200 mm	70.200.04V	21,3	2,6	200	15,0
3/4"	x	200 mm	70.200.05V	26,9	2,6	200	15,0
1"	x	200 mm	70.200.06V	33,7	3,2	200	17,0
1 1/4"	x	200 mm	70.200.07V	42,4	3,2	200	20,0

geboliquid

UTĚŠŇOVACÍ PŘÍPRAVKY DO TOPNÝCH SYSTÉMŮ A PŘÍPRAVKY K ÚDRŽBĚ TOPNÝCH SYSTÉMŮ



UTĚŠŇOVACÍ PŘÍPRAVKY DO TOPNÝCH SYSTÉMŮ A PŘÍPRAVKY K ÚDRŽBĚ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

UTĚŠŇOVACÍ PŘÍPRAVKY DO TOPNÝCH SYSTÉMŮ



MICRO

S. 256

Vhodný k utěsnění u plynových ohříváčů při ztrátě 10 l vody za den



S

S. 256

Vhodný k utěsnění u topných soustav při ztrátě až do 200 l vody za den



L

S. 257

Vhodný k utěsnění u topných soustav při ztrátě až do 500 l vody za den



XL

S. 257

Vhodný k utěsnění u topných soustav při ztrátě až do 800 l vody za den

PŘÍPRAVKY K ÚDRŽBĚ TOPNÝCH SYSTÉMŮ



CLEAN

S. 258

Čistící přípravek

Odstraňuje rez, vodní kámen a usazeniny v topných soustavách v rámci údržby



PROTECT

S. 258

Antikorozní ochrana pro topné soustavy

Předchází korozivnímu poškození a brání před usazeninami



PŘÍSLUŠENSTVÍ

S. 259

Příslušenství k řadě Liquid

Gebo Liquid plnicí pumpička na 2 l kanystr

CO JE DOBRÉ VĚDĚT O UTĚŠŇOVACÍCH PŘÍPRAVCÍCH LIQUID

- Spolehlivé utěsnění bez hledání místa úniku a mechanických oprav
- Dvousložkový utěšňovací přípravek na silikátové bázi s podílem vláknna
- Krystalizuje v kombinaci s CO₂
- Vhodný k utěsnění u plynových ohřivačů, kotlů a topných soustav (rovněž podlahových topení)
- Utěsní úniková místa trvale a rychle zevnitř
- Použití utěšňovacího přípravku lze provést bez odstávky topné soustavy
- Vhodné pro železo, ocel, litinu, měď a plast
- Odolný tlaku až do 10 bar a teplotě až do 1200 °C
- Směšovací poměr 1 : 100 (1 l přípravku na 100 l vody)
- Poznámka: utěšňovací přípravky Liquid nesmí být užity v soustavách, které jsou naplněny antikorozními přípravky nebo přípravky proti zamrznutí



POUŽITÍ

GEBO LIQUID UTĚŠŇOVACÍ PŘÍPRAVEK

TYPICKÉ POUŽITÍ:

Utěsnění při úniku vody z:

- topných soustav
 - kotlů
 - plynových ohřivačů
 - kondenzační kotle
- } Liquid Micro



GEBO LIQUID ČISTICÍ PŘÍPRAVKY – LIQUID CLEAN:

TYPICKÉ POUŽITÍ:

čištění prvků v topných soustavách z materiálu:
ocel, litina, hliník a plast (také pro podlahové vytápění)



GEBO LIQUID ČISTICÍ PŘÍPRAVKY – LIQUID PROTECT

TYPICKÉ POUŽITÍ:

antikorozní ochrana pro prvky v topných soustavách z materiálu:
ocel, železo, hliník a měď (také pro podlahové vytápění)



OBEČNÉ POZNÁMKY K ZACHÁZENÍ S VÝROBKY ŘADY GEBO LIQUID:

- Výrobky Liquid nejsou určeny ke konzumaci a je třeba je uchovávat mimo dosah dětí.
- Produkty Liquid nelze použít pro potrubí na pitnou vodu, plynové potrubí nebo potrubí na odpadní vodu.
- Výrobky Liquid mají při skladování nad bodem mrazu neomezenou životnost.
- Výrobky Liquid nejsou vhodné k utěsnění netěsností v měděných trubkách potažených plastem.





**SMĚŠOVACÍ
POMĚR
1:100**

MICRO	Při únicích u plynových ohříváčů se ztratou vody až do 10 l denně	
Výrobek č.	Kanistr [L]	
75012	2	

NÁVOD PRO GEBO LIQUID MICRO:

1. Zjistit množství vody nacházející se v topné soustavě. viz str. 259 „množství vody v topných soustavách“.
2. Musí být odstraněn filtr a lapač nečistot.
3. Plynový ohříváč nastavit na provozní teplotu (60 °C). Pokud by se nedosáhlo provozní teploty 60 °C, může být adekvátně prodlouženo trvání utěšňovacího procesu (o více dní).
4. Je třeba bezpodmínečně dbát na to, aby oběhové čerpadlo bylo v průběhu utěšňovacího procesu neustále v provozu! Utěšňovací přípravek se může do poškozené oblasti dostat pouze cirkulací.
5. Všechny termostátové ventily zcela otevřít.
6. Gebo Liquid Micro dobře protřepat a nezředěný vlít přes topný plnicí ventil do topného oběhu (1 litr utěšňovacího přípravku na 100 litrů vody) – viz str. 259 „dávkování“.
7. Důkladně odvědušnit čerpadlo a radiátory.
8. Nejdříve po 24 hodinách může přejít plynový ohříváč opět do normálního provozu (filtry a lapače nečistot je třeba znovu nainstalovat).
9. Pracovní nářadí a předměty, které přišly do kontaktu s utěšňovacím přípravkem Liquid, je třeba ihned omýt vodou. Tím předejdeme nežádoucí krystalizaci.
10. Po 4 týdnech musí být topná soustava propláchnuta a naplněna čerstvou vodou.



**SMĚŠOVACÍ
POMĚR
1:100**

S	Při únicích u topných soustav se ztratou vody až do 200 l denně	
Výrobek č.	Kanistr [L]	
75022	2	

NÁVOD PRO GEBO LIQUID S:

1. Zjistit množství vody nacházející se v topné soustavě – „množství vody v topných soustavách“. viz str. 259 „množství vody v topných soustavách“.
2. Musí být odstraněn filtr a lapač nečistot.
3. Topnou soustavu nastavit na provozní teplotu (60 °C). Pokud by se nedosáhlo provozní teploty 60 °C, může být adekvátně prodlouženo trvání utěšňovacího procesu (o více dní).
4. Všechny termostátové ventily zcela otevřít. Je třeba bezpodmínečně dbát na to, aby oběhové čerpadlo bylo v průběhu utěšňovacího procesu neustále v provozu! Utěšňovací přípravek se může do poškozené oblasti dostat pouze cirkulací.
5. Gebo Liquid S dobře protřepat a nezředěný vlít přes topný plnicí ventil do topného oběhu (1 litr utěšňovacího přípravku na 100 litrů vody) – viz str. 259 „dávkování“.
6. Důkladně odvědušnit čerpadlo a radiátory.
7. V závislosti na okolní vlhkosti místa úniku je možné uvést topný systém do provozu nejdříve po 24 hodinách (filtr a lapač nečistot opět nainstalovat).
8. Pracovní nářadí a předměty, které přišly do kontaktu s utěšňovacím přípravkem Liquid, je třeba ihned omýt vodou. Tím předejdeme nežádoucí krystalizaci.
9. Těsnící přípravek může zůstat nadále v systému.

L	Při únicích u topných soustav se ztrátou vody až do 500 l denně	
Výrobek č.	Kanystř [l]	
75032	2	

NÁVOD PRO GEBO LIQUID L:

1. Zjistit množství vody nacházející se v topné soustavě – viz str. 259 „množství vody v topných soustavách“.
2. Musí být odstraněn filtr a lapač nečistot.
3. Topnou soustavu nastavit na provozní teplotu (60 °C). Pokud by se nedosáhlo provozní teploty 60 °C, může být adekvátně prodlouženo trvání utěšňovacího procesu (o více dní).
4. Všechny termostátové ventily zcela otevřít. Je třeba bezpodmínečně dbát na to, aby oběhové čerpadlo bylo v průběhu utěšňovacího procesu neustále v provozu! Utěšňovací přípravek se může do poškozené oblasti dostat pouze cirkulací.
5. Gebo Liquid L dobře protřepat a nezředěný vylít přes topný plnicí ventil do topného oběhu (1 litr utěšňovacího přípravku na 100 litrů vody) – viz str. 259 „dávkování“.
6. Důkladně odvzdušnit čerpadlo a radiátory.
7. V závislosti na okolní vlhkosti místa úniku je možné uvést topný systém do provozu nejdříve po 24 hodinách (filtr a lapač nečistot opět nainstalovat).
8. Pracovní nářadí a předměty, které přišly do kontaktu s utěšňovacím přípravkem Liquid, je třeba ihned omýt vodou. Tím předejdeme nežádoucí krystalizaci.
9. Těsnící přípravek může zůstat nadále v systému.



**SMĚŠOVACÍ
POMĚR
1:100**



XL	Při únicích u kotlů se ztrátou vody až do 800 l denně	
Výrobek č.	Kanystř [l]	
75042	2	

NÁVOD PRO GEBO LIQUID XL:

1. Zjistit množství vody nacházející se v topném kotli – viz str. 259 „množství vody v topných soustavách“.
2. Uzavřít spojovací potrubí od kotle k radiátorům a vytvořit jen malý oběh.
3. Filtr a lapač nečistot musí být odstraněny.
4. Gebo Liquid XL dobře protřepat a neředěně vylít přes plnicí ventil do kotle (1 l utěšňovacího přípravku na 100 litrů vody) – viz str. 259 „dávkování“.
5. Kotel uveďte na teplotu min. 60 °C. Utěšňovací přípravek musí zůstat 4–5 hodin při min. 60 °C v kotli popř. v malém oběhu. Pokud by nebylo dosaženo teploty 60 °C, délka utěšňovacího procesu se může tímto adekvátně (o několik dnů) prodloužit. Všechny termostátové ventily zcela otevřít. Je třeba bezpodmínečně dbát na to, aby oběhové čerpadlo bylo v průběhu utěšňovacího procesu neustále v provozu. Utěšňovací přípravek se může do poškozené oblasti dostat pouze cirkulací.
6. Zcela otevřít termostátové ventily.
7. Potrubí vedoucí k radiátorům opět otevřít.
8. Řádně odvzdušnit čerpadlo a radiátory.
9. Pracovní nářadí a předměty, které přišly do kontaktu s utěšňovacím přípravkem Liquid, je třeba ihned omýt vodou. Tím předejdeme nežádoucí krystalizaci.
10. Po ukončení utěšňovacího procesu opět vrátit filtr a lapač nečistot.
11. Těsnící přípravek může zůstat nadále v systému.



**SMĚŠOVACÍ
POMĚR
1:100**





MIXING RATIO
1 : 100

CLEAN	Čisticí prostředek pro topné systémy. Odstraňuje rez, vodní kámen a usazeniny
Výrobek č.	Kanistr [l]
75052	2

NÁVOD K POUŽITÍ PRO GEBO LIQUID CLEAN:

1. Naplno otevřít termostátové ventily.
2. Zjistit množství vody nacházející se v topné soustavě – viz str. 259 „množství vody v topných soustavách“.
3. Vypustit vodu, která se nachází v topné soustavě.
4. Topnou soustavu naplnit čerstvou vodou a přidat Liquid Clean (1 litr Liquid Clean na 100 litrů vody) – viz str. 259 „dávkování“.
5. Čerpadlo musí zůstat po celou dobu v chodu.
6. Teplota 50 °C by neměla být během účinkování překročena.
7. Po 2–4 dnech zcela vyprázdnit topnou soustavu.
8. Topnou soustavu vymýt a naplnit čerstvou vodou.

Poznámka:

Liquid Clean narušuje účinnost utěšňovacího přípravku a proto nesmí být použit současně! Uskutečněná utěsnění se ale použitím Liquidu Clean nepoškodí. Doporučuje se vložit lapač nečistot do zpětného chodu zařízení, aby zachytil vycházející usazeniny. Podle okolností se musí čisticí proces u silně zanešených soustav opakovat.



MIXING RATIO
1 : 100

PROTECT	Antikoroziční ochrana pro topné soustavy
Výrobek č.	Kanistr [l]
75062	2

- Zpracování pro teplou vodu podle VDI-směrnice 2035
- Antikoroziční ochrana pro ocel, hliník a měď obsahující materiály
- Zabraňuje tvorbě kamene v topných soustavách
- Kompatibilní s nemrzoucími směsmi
- Oblast použití pH 8,0–8,5
- Není toxický
- Stejně vhodný pro tvrdou i měkkou vodu

NÁVOD PRO POUŽITÍ GEBO LIQUID PROTECT:

1. Zjistit množství vody nacházející se v topné soustavě. viz str. 259 „množství vody v topných soustavách“.
2. Uvést v chod čerpadlo, aby se Gebo Liquid Protect vmíchal do topného oběhu.
3. Gebo Liquid Protect dobře protřepat a vlít přes plnicí ventil do topného oběhu (1 litr Liquid Protect na 100 litrů vody). viz str. 259 „dávkování“.
4. Plnicí pumpičku ihned řádně opláchnout vodou, aby nedošlo k nežádoucím smíchání při příštím použití pumpičky na utěšňovací prostředky.

Poznámka:

Je třeba provést každoroční kontrolu, zda je antikoroziční ochrana ještě dostatečná. Gebo Liquid Protect není ani těkavá ani hořlavá látka. Vhodné pro hliníkové materiály.

**GEBO LIQUID RUČNÍ
PLNICÍ PUMPIČKA****(univerzální pro všechny 2 litrové ka-
nystry)**

Výrobek č.

75072**MNOŽSTVÍ VODY V TOPNÉ SOUSTAVĚ:**

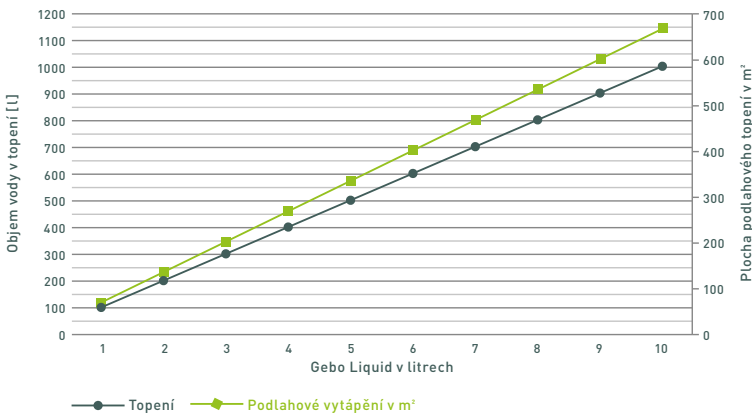
Pro zjištění množství vody v radiátorech a topidlech jsou směrodatné údaje výrobce.

**OCELOVÉ TRUBKY**

DN	Nom. průměr mm [coul.]	Objem [L/m]
10	17.2 (3/8")	0.12
15	21.3 (1/2")	0.20
20	26.9 (3/4")	0.37
25	33.7 (1")	0.58
32	42.4 (1 1/4")	1.02
40	48.3 (1 1/2")	1.38
50	60.3 (2")	2.21

**MĚDĚNÉ TRUBKY**

DN	Nom. průměr [mm] x Síla stěny [mm]	Objem [L/m]
8	10 x 1.0	0.05
10	12 x 1.0	0.08
12	15 x 1.0	0.13
15	18 x 1.0	0.20
20	22 x 1.0	0.31
25	28 x 1.0	0.53
32	35 x 1.2	0.84

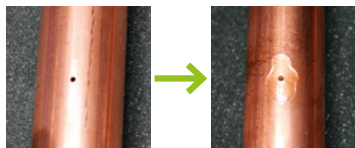
**Dávkování pro Gebo Liquid**

CO JE GEBO LIQUID?

GEBO Liquid je dvousložkový přípravek na bázi silikátů s vláknovými složkami pro spolehlivé utěsnění dílů obsahující vodu v topných systémech bez nutnosti detekce úniků a oprav.

JAK FUNGUJE?

Gebo Liquid reaguje s CO₂ ve vzduchu v místě úniku a vytváří krystalickou strukturu na místě.



Toto „mechanické“ utěsnění vede k trvalému utěsnění uvnitř potrubí.

POUŽITÍ**UTĚSNĚNÍ PŘI ÚNIKU VODY Z:**

Topných soustav (včetně podlahových topení)

Kotlů

Plynových ohříváčů

Kondenzační kotle

} geboliquid MICRO

VHODNÉ PRO

- Ocel
- Železo
- Nerezová ocel
- Měď
- Plasty (např. : vícevrstvé trubky)
- Nepoužívejte pro trubky potažené platem!

Těsnící přípravky GeboLiquid jsou odolné vůči tlaku do 10 barů a teploty do 1200 ° C.

CO JE TŘEBA MÍT NA ZŘETELI ?

Pro správné použití Gebo Liquidu je třeba provést přesné dávkování!

Další pokyny k aplikaci:

- Filtry nacházející se v topných soustavách musí být před aplikací těsnicího přípravku odstraněny
- Termostatové ventily musí být zcela otevřeny
- Topná soustava musí být zcela a řádně odvzdušněna
- Čerpadlo musí být v chodu, aby byla zajištěna cirkulace těsnicího přípravku
- Teplota nesmí být nižší než 60 °C

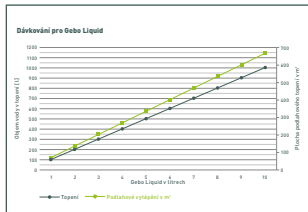
Všechny pokyny k dávkování, zjištění množství vody a aplikaci lze nalézt rovněž na etiketě kanystru



1. Zjistit ztrátu vody



2. Vybrat patřičný utěšňovací přípravek



3. Zjistit množství vody v topení



4. Určit dávkování přípravku



5. Dodržet správný poměr



6. Napustit systém

