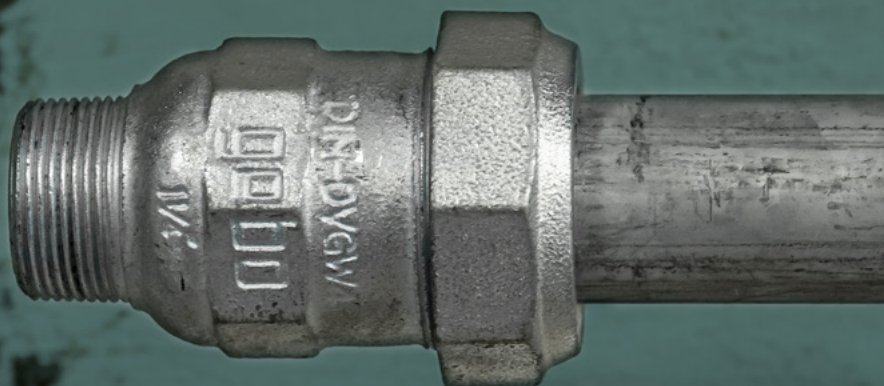


gebospecial

SVĚRNÉ SPOJKY Z LITINY



KOMPLETNÍ VÝROBNÍ PROGRAM



PRO OCELOVÉ TRUBKY

S. 29-64

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



PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

S. 29-64

Pro černé ocelové trubky 20 mm – 108 mm.



PRO PE TRUBKY

S. 29-64

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. 67-75

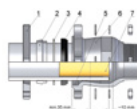
Spojky odolné proti vysokým teplotám pro montáž plynu do domácností
pro ocelové trubky 21,3 mm – 114,3 mm.



NÁHRADNÍ DÍLY

S. 64-65, 76

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



MONTÁŽNÍ NÁVOD

S. 77-82

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

NAŠE SVĚRNÉ SPOJKY A PŘÍRUBY JSOU



- Vhodné pro trvalé nasazení
- Sílově 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
- **Těsnicí kroužek:** NBR
- **Pozinkování:** Zinkování žiháním 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 (mimo budovy) podle DVGW G260, stlačený vzduch, plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1)

Vhodné a schválené aplikace pro každý typ výrobku jsou uvedeny na jednotlivých stránkách typů výrobků.

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 (mimo budovy, od DN 15)
- Stacionární vodní hasící systémy (od DN 25, vhodné a schválené typy výrobků viz následující stránky)
- Rozvody stlačeného vzduchu EL (od DN 15)
- Plnicí linky na topný olej EL (od DN 15)

SPOJKY Z LITINY PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

Trubky se závitem dle DIN EN 10220 série 2 a 3

TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- Topná zařízení EL (pouze pro velikost 57 mm)
- 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 (mimo budovy)

SPOJKY Z LITINY PRO OCELOVÉ TRUBKY, ODOLNÉ PROTI VYSOKÝM TEPLOTÁM, PRO DOMÁCÍ PLYNOVÉ INSTALACE

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 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!)

SÉRIE 150

17,2 mm - 60,3 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 10 bar až 3/4" a max. 16 bar od 1"

Topná voda: Max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): Okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Topný olej EL dle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí linky) od DN 15: 40°C/ max. 6 bar

Stacionární vodní hasící zařízení (VdS) od DN 25: Max. 12,5 bar

Stlačený vzduch: Max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

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

Plyn od DN 15: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454;

Testováno na VdS od DN 25 (stacionární vodní hasící systémy)

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) do 2" od DN 15

Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



SÉRIE 220

76,1 mm - 114,3 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 16 bar

Topná voda: Max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): Okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Stacionární vodní hasící systémy (VdS): Max. 16 bar

Stlačený vzduch: Max. 10 bar

CERTIFIKACE:

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

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

Testováno na VdS (stacionární vodní hasící systémy)



DN	Závít 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) jen u dim. 57 mm
(dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)


SÉRIE 150/15S

20 mm – 63,5 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda: Max. 80°C/ max. 6 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí linky)

POUZE pro rozměr 57 mm: 40°C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: Max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) pro 57 mm -
Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212


SÉRIE 220/22S

70 mm – 108 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda: max. 80°C/ max. 6 bar

Stlačený vzduch: Max. 10 bar

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)



NASEZENÍ GEBO OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 14).

Pro velikosti od 75 mm použijte komerčně dostupná opěrná pouzdra pro trubky SDR 11.

SÉRIE 153-155

20 mm - 63 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Max. 20°C/PE 80 a PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Plyn (mimo budovy): PE 80, PE 100 a PE-Xa max. 4 bar

Stlačený vzduch: PE 80 a PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

CERTIFIKACE (platí pouze při použití příslušného GEBO opěrného pouzdra):

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

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



SÉRIE 220/22P

75 mm - 110 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Max. 20°C/PE 80, PE-Xa a PE 100 max. 10 bar

Stlačený vzduch: PE 80, PE-Xa a PE 100 max. 10 bar



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

		OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY						
DN	Spojovací závit R ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -E [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
											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

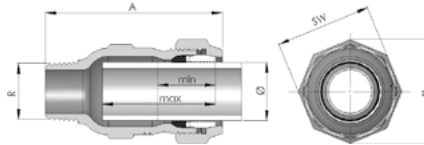
SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

OCELOVÉ TRUBKY

17,2 mm – 60,3 mm

ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

20 mm – 63,5 mm

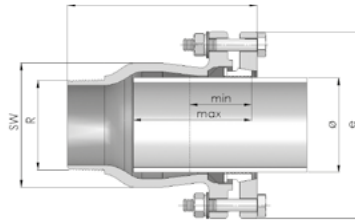


OCELOVÉ TRUBKY

76,1 mm – 114,3 mm

ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

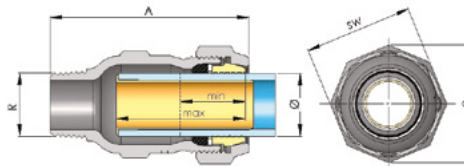
70 mm – 108 mm



SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

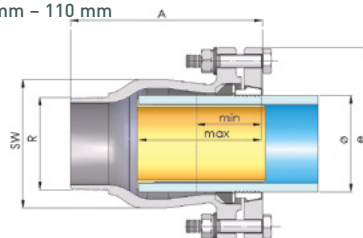
PE TRUBKY

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" (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!)



SÉRIE 150

17,2 mm - 60,3 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 10 bar až 3/4" a max. 16 bar od 1"
 Topná voda: Max. 80°C/ max. 6 bar
 Plyn od DN 15 (mimo budovy): Okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar
 Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí potrubí) od DN 15: 40 °C/max. 6 bar
 Stacionární vodní hasící zařízení (VdS) od DN 25: Max. 12,5 bar
 Stlačený vzduch: Max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2216;
 Plyn od DN 15: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454;
 Testováno na VdS od DN 25 (stacionární vodní hasící systémy)
 plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) od DN 15
 Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



SÉRIE 220

76,1 mm - 114,3 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 16 bar
 Topná voda: Max. 80°C/ max. 6 bar
 Plyn od DN 15 (mimo budovy): Okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar
 Stacionární vodní hasící systémy (VdS): Max. 16 bar
 Stlačený vzduch: Max. 10 bar

CERTIFIKACE:

Voda: DVGW W534, DVGW Reg. č.: DW-8511AU2217;
 Plyn: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1491;
 Testováno na VdS (stacionární vodní hasící systémy)

DN	Závít 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

TYP I + 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) jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

SÉRIE 150/155

20 mm - 60,3 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí linky)

POUZE pro rozměr 57 mm: 40°C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

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



SÉRIE 220/225

70 mm - 108 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 10 bar



DN	Závít 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 GEBO OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto si je prosím objednejte samostatně (viz strana 14).

Pro velikosti od 75 mm, použijte prosím komerčně dostupné opěrné pouzdra pro trubky SDR 11.


SÉRIE 153/155

20 mm – 63 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: max. 20°C/PE 80 a PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Plyn (mimo budovy): PE 80, PE 100 a PE-Xa max. 4 bar

Stlačený vzduch: PE 80 a PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

CERTIFIKACE (platí pouze při použití příslušného GEBO opěrného pouzdra):

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

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


SÉRIE 220/22P

75 mm – 110 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: max. 20°C/PE 80, PE-Xa a PE 100 max. 10 bar

Stlačený vzduch: PE 80, PE-Xa a PE 100 max. 10 bar

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

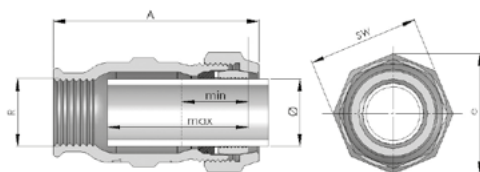


DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka - A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu - E [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
10	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	0.6	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"			38.0	1.0	38.0	1.0	115	70	76	40	65
		42.4	1.0	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

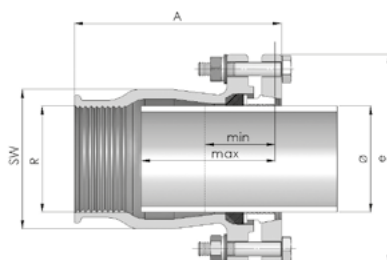
PRO OCELOVÉ TRUBKY 17,2 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 20 mm – 63,5 mm



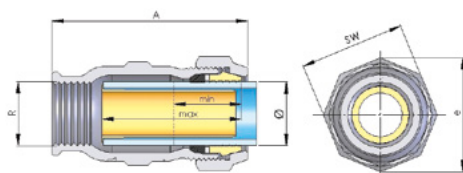
PRO OCELOVÉ TRUBKY 76,1 mm – 114,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 70 mm – 108 mm

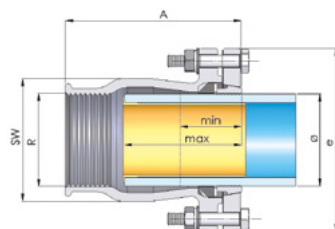


SVĚRNÉ SPOJKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

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!)

SÉRIE 150

17,2 mm - 60,3 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 10 bar až 3/4" a max. 16 bar od 1"

Topná voda: max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí potrubí) od DN 15: 40 °C/ max. 6 bar

Stacionární vodní hasicí zařízení (VdS) od DN 25: Max. 12,5 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

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

Plyn od DN 15: DIN 3387-1, DVGW Reg. č.: NG-4502AP1454;

Testováno na VdS od DN 25 (stacionární vodní hasicí systémy)

Plnicí potrubí topného oleje EL (podle DIN 51603-1) od DN 15:

Stavební povolení DIBt, č. povolení: Z-38.4-212



SÉRIE 220

76,1 mm - 114,3 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 16 bar

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Stacionární vodní hasicí systémy (VdS): Max. 16 bar

Stlačený vzduch: max. 10 bar

CERTIFIKACE:

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

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

Testováno na VdS (stacionární vodní hasicí systémy)



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) jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

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


SÉRIE 150/155

20 mm - 63,5 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80 °C/ max. 6 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí linky)

POUZE pro rozměr 57 mm: 40 °C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

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


SÉRIE 220/225

70 mm - 108 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80 °C/ max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 10 bar

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



NASEZENÍ GEBO OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 14). Pro velikosti od 75 mm použijte komerčně dostupná opěrná pouzdra pro trubky SDR 11.

SÉRIE 153-155

20 mm – 63 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: max. 20°C/PE 80 a PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Plyn (mimo budovy): PE 80 max. 4 bar, PE 100 max. 10 bar a PE-Xa max. 8 bar

Stlačený vzduch: PE 80 a PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

CERTIFIKACE (platí pouze při použití příslušného GEBO opěrného pouzdra):

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

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



SÉRIE 220 PE/22PE

75 mm – 110 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: max. 20°C/PE 80, PE-Xa a PE 100 max. 10 bar

Stlačený vzduch: PE 80, PE-Xa a PE 100 max. 10 bar



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 prac.

TYP O + OF

OBOUSTRANNÉ UCHYCENÍ

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

		OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY						
DN	Spojovací závit R ISO 7/1	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče ~SW [mm]	Rozměr rohu -E [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
											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

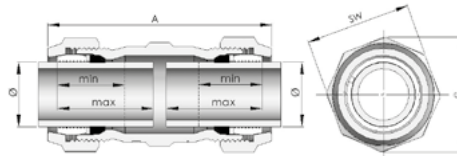
SVĚRNÉ SPOJKY S OBOUSTRANNÝM UCHYCENÍM PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

PRO OCELOVÉ TRUBKY

17,2 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ
TRUBKY

20 mm – 63,5 mm

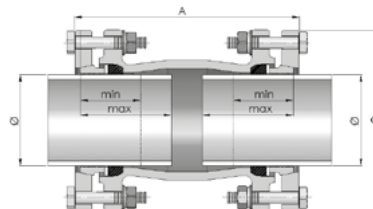


PRO OCELOVÉ TRUBKY

76,1 mm – 114,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ
TRUBKY

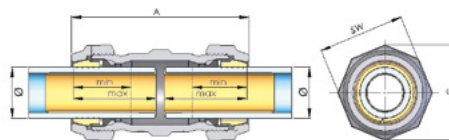
70 mm – 108 mm



SVĚRNÉ SPOJKY S OBOUSTRANNÝM UCHYCENÍM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

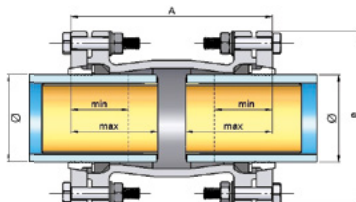
PRO PE-TRUBKY

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" (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!)



SÉRIE 150

17,2 mm - 60,3 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 10 bar až 3/4" a max. 16 bar od 1"

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí potrubí) od DN 15:

40 °C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

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) od DN 15

Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



SÉRIE 220

76,1 mm - 114,3 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 16 bar

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Stlačený vzduch: max. 10 bar

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) jen u dim. 57 mm
(dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

SÉRIE 150/15S

20 mm – 60,3 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí linky)

POUZE pro rozměr 57 mm: 40°C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1) pro 57 mm Stavební povolení
DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



SÉRIE 220/22S

70 mm – 108 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 10 bar



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 GEBO OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 14). Pro velikosti od 75 mm, použijte prosím komerčně dostupné opěrné pouzdra pro trubky SDR 11.


SÉRIE 153-155

20 mm – 63 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: max. 20°C/PE 80 a PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Plyn (mimo budovy): PE 80, PE 100 a PE-Xa max. 4 bar

Stlačený vzduch: PE 80 a PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

CERTIFIKACE (platí pouze při použití příslušného GEBO opěrného pouzdra):

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

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


SÉRIE 220/22P

75 mm – 110 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: max. 20°C/PE 80, PE-Xa a PE 100 max. 10 bar

Stlačený vzduch: PE 80, PE-Xa a PE 100 max. 10 bar

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-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	0.3					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



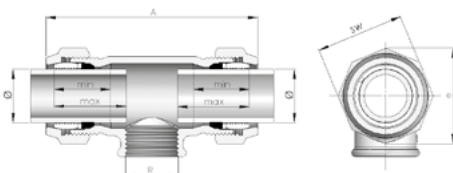
**OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ S ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM
PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU**

PRO OCELOVÉ TRUBKY

17,2 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ
TRUBKY

20 mm – 63,5 mm

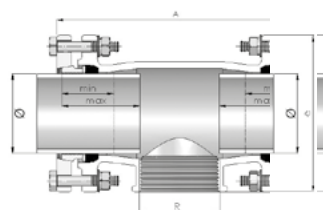


PRO OCELOVÉ TRUBKY

76,1 mm – 114,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ
TRUBKY

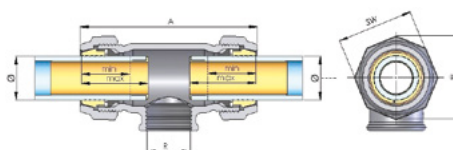
70 mm – 108 mm



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

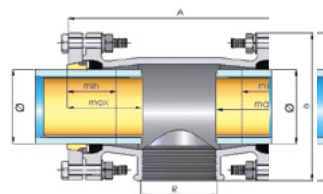
PRO PE-TRUBKY

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" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

SÉRIE 150

33,7 mm - 60,3 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 10 bar až 3/4" a max. 16 bar od 1"

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí potrubí) od DN 15:

40 °C/max. 6 bar

Stacionární vodní hasicí zařízení (VdS) od DN 25: Max. 12,5 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

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

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

Testováno na VdS od DN 25 (stacionární vodní hasicí systémy)

Plnicí potrubí topného oleje EL (dle DIN 51603-1) od DN 15

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) jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

SÉRIE 150/155

20 mm - 63,5 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí linky)

POUZE pro rozměr 57 mm: 40°C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1)

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-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 GEBO OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 14).

Pro velikosti od 75 mm, použijte prosím komerčně dostupné opěrné pouzdra pro trubky SDR 11.


SÉRIE 153/155

32 mm - 63 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: max. 20°C/PE 80 a PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Plyn (mimo budovy): PE 80 max. 4 bar, PE 100 max. 10 bar a PE-Xa max. 8 bar

Stlačený vzduch: PE 80 a PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

CERTIFIKACE (platí pouze při použití příslušného GEBO opěrného pouzdra):

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

Plyn – DVGW prac. list G5600-1, DVGW Reg. 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

TYPE OR

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	OCELOVÉ TRUBKY	ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	OCELOVÉ / ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	PETRUBKY	PETRUBKY	Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -E [mm]	Hloubka zasunutí [mm]		
									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

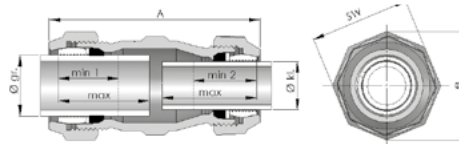
OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

PRO OCELOVÉ TRUBKY

33,7 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

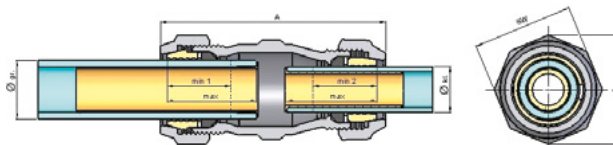
20 mm – 63,5 mm



OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

PRO PE-TRUBKY

32 mm – 63 mm



TYP OL	OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PROVEDENÍ
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!)



SÉRIE 150:
21,3 mm - 60,3 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 10 bar až 3/4" a max. 16 bar od 1"

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí potrubí) od DN 15:

40 °C/max. 6 bar

Stacionární vodní hasící zařízení (VdS) od DN 25: Max. 12,5 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

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

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

Testováno na VdS od DN 25 (stacionární vodní hasící systémy)

Plnicí potrubí topného oleje EL (podle DIN 51603-1) od DN 15

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 PROVEDENÍ
PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	DIN EN 10220 série 2+3

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



SÉRIE 150/15S
20 mm - 63,5 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí linky)

POUZE pro rozměr 57 mm: 40°C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1)

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-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

NASEZENÍ GEBO OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 14). Pro velikosti od 75 mm, použijte prosím komerčně dostupné opěrné pouzdra pro trubky SDR 11.

SÉRIE 153/155

20 mm - 63 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: max. 20°C/PE 80 a PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Plyn (mimo budovy): PE 80 max. 4 bar, PE 100 max. 10 bar a PE-Xa max. 8 bar

Stlačený vzduch: PE 80 a PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

CERTIFIKACE (platí pouze při použití příslušného GEBO opěrného pouzdra):

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

Plyn – DVGW prac. list G5600-1, DVGW Reg. 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 PŘEVLENÍ

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

		OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY									
DN	Spojovací závit R ISO 7/1	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -E [mm]	Hloubka zasunutí [mm]				
											OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		
											ČERNÉ OCELOVÉ 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	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

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

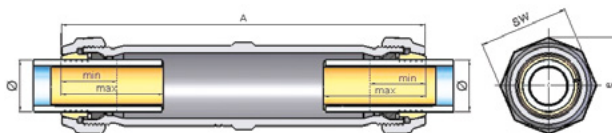
PRO OCELOVÉ TRUBKY 21,3 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 20 mm – 63,5 mm



OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PŘEVLENÍ 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" (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

SÉRIE 150

21,3 mm - 60,3 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 10 bar až 3/4" a max. 16 bar od 1"

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí potrubí) od DN 15:

40 °C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

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) od DN 15

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) jen u dim. 57 mm (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!) jen u dim. 57 mm

SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí linky)

POUZE pro rozměr 57 mm: 40°C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1)

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-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 GEBO OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně [viz strana 14].

Pro velikosti od 75 mm, použijte prosím komerčně dostupné opěrné pouzdra pro trubky SDR 11.


SÉRIE 153-155

20 mm - 63 mm

PROVOZNÍ TEPLoty A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: max. 20°C/PE 80 a PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Plyn (mimo budovy): PE 80 max. 4 bar, PE 100 max. 10 bar a PE-Xa max. 8 bar

Stlačený vzduch: PE 80 a PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

CERTIFIKACE (platí pouze při použití příslušného GEBO opěrného pouzdra):

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

Plyn – DVGW prac. list G5600-1, DVGW Reg. 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 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.
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			38	1.5	125	70	76	40	55
				44.5	1.4	40	1.4	125	70	76	40	55
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

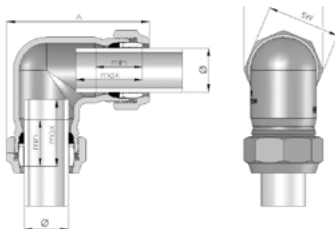
KOLENO, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

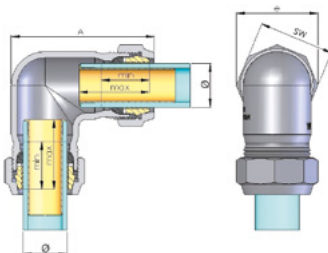
20 mm – 63,5 mm



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!)


SÉRIE 150

33,7 mm - 60,3 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 10 bar až 3/4" a max. 16 bar od 1"

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí potrubí) od DN 15:

40 °C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

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" od DN 15

Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212

DN	Závít 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) jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)


SÉRIE 150/155

20 mm - 63,5 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí linky)

POUZE pro rozměr 57 mm: 40°C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1)

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-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 GEBO OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ.

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 14).

Pro velikosti od 75 mm, použijte prosím komerčně dostupné opěrné pouzdra pro trubky SDR 11.

SÉRIE 153-155

32 mm - 63 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: max. 20°C/PE 80 a PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Plyn (mimo budovy): PE 80, PE 100 a PE-Xa max. 4 bar

Stlačený vzduch: PE 80 a PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

CERTIFIKACE (platí pouze při použití příslušného GEBO opěrného pouzdra):

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

Plyn – DVGW prac. list G5600-1, DVGW Reg. 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

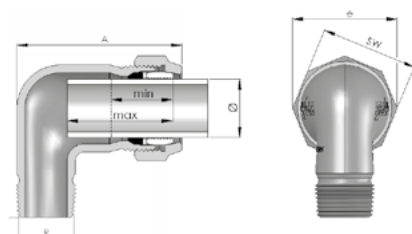
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závít R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka ~A [mm]	Rozměr klíče ~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.
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

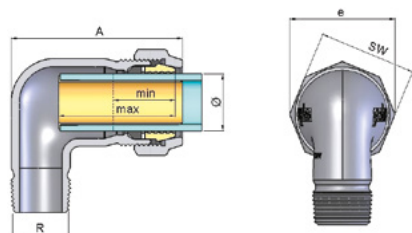
PRO OCELOVÉ TRUBKY 33,7 mm – 60,3 mm

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" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

SÉRIE 150

21,3 – 60,3 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 10 bar až 3/4" a max. 16 bar od 1"

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí potrubí) od DN 15:

40 °C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

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

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

Plnicí potrubí topného oleje EL (podle DIN 51603-1) od DN 15:

Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212



SÉRIE 220

76,1 mm

PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: Rozsah studené vody max. 25 °C/max. 16 bar

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Plyn od DN 15 (mimo budovy): okolní teplota -20°C až +60°C, max. 5 bar

Stlačený vzduch: max. 10 bar

CERTIFIKACE:

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

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



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

TYPEK + 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) jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)


SÉRIE 150/15S: 20 mm - 63,5 mm
PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Topný olej EL podle DIN 51603-1 (pouze pro plnicí linky)

POUZE pro rozměr 57 mm: 40°C/max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 12,5 bar

CERTIFIKACE:

plnicí linky na topný olej EL (podle DIN 51603-1):

pro 57 mm Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212


SÉRIE 220/22S: 70 mm
PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Topná voda max. 80°C/ max. 6 bar

Stlačený vzduch: max. 10 bar

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

TYPEK
ZÁTKA
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 GEBO OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ

Tyto produkty nejsou součástí dodávky, proto je prosím objednávejte samostatně (viz strana 14).


SÉRIE 153/155: 20 mm - 63 mm
PROVOZNÍ TEPLOTY A PROVOZNÍ TLAK:

Voda: max. 20°C/PE 80 a PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Plyn (mimo budovy): PE 80 max. 4 bar, PE 100 max. 10 bar a PE-Xa max. 8 bar

Stlačený vzduch: PE 80 a PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

CERTIFIKACE (platí pouze při použití příslušného GEBO opěrného pouzdra):

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

Plyn – DVGW prac. list G5600-1, DVGW Reg. 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

OCELOVÉ TRUBKY			ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY						
DN	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Rozměr rohu -E [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
										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

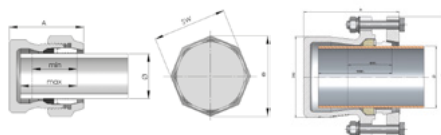
21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

20 mm – 63,5 mm

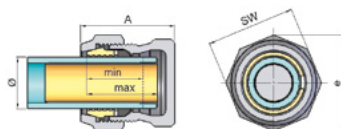
70 mm



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 150/15S ČERNÉ OCELOVÉ + 220/22S 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, 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-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



SÉRIE 153-155 + 220 PE/22P

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 VHDNÉ 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 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

OKOLNÍ TEPLOTA: -20°C AŽ +60°C

SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn 5 bar

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

SÉRIE 225

76,1 – 114,3 mm

TLAKY: Plyn 1 bar

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

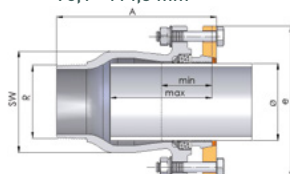
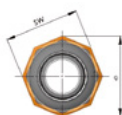
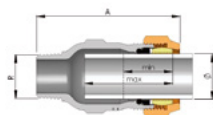
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

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.
15	1/2"	21,3	0,3	100	41	44	30	70
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

OKOLNÍ TEPLOTA: -20°C AŽ +60°C



SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn 5 bar

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

SÉRIE 225

76,1 – 114,3 mm

TLAKY: Plyn 1 bar

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



DN	Závít 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

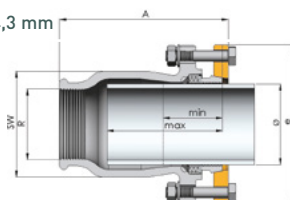
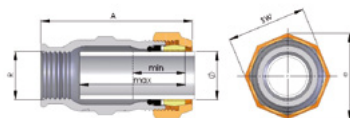
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závít 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

OKOLNÍ TEPLOTA: -20°C AŽ +60°C

SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn 5 bar

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

SÉRIE 225

76,1 mm – 114,3 mm

TLAKY: Plyn 1 bar

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

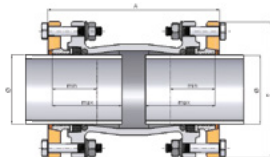
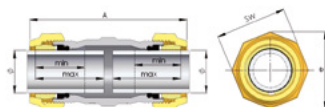
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	OCELOVÉ TRUBKY		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	0.5	100	41	44	30	70
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

OKOLNÍ TEPLOTA: -20°C AŽ +60°C



SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn 5 bar

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



SÉRIE 225

76,1 – 114,3 mm

TLAKY: Plyn 1 bar

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

DN	Vnější průměr trubky-Ø [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

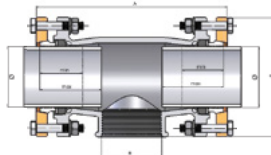
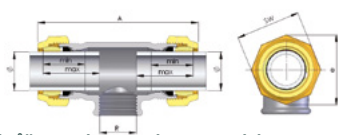
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

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-Ø [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 PROVEDENÍ

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Plyn

OKOLNÍ TEPLOTA: -20°C AŽ +60°C

SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn 5 bar

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



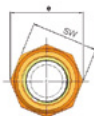
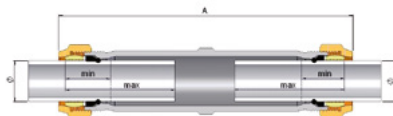
DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	21.3 x 21.3 [1/2"]	01.180.03.01
20	26.9 x 26.9 [3/4"]	01.180.03.02
25	33.7 x 33.7 [1"]	01.180.03.03
32	42.4 x 42.4 [1 1/4"]	01.180.03.04
40	48.3 x 48.3 [1 1/2"]	01.180.03.05
50	60.3 x 60.3 [2"]	01.180.03.06

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	0,7	230	41	44	30	100
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

OKOLNÍ TEPLOTA: -20°C až +60°C



SÉRIE 180

33,7 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn 5 bar

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

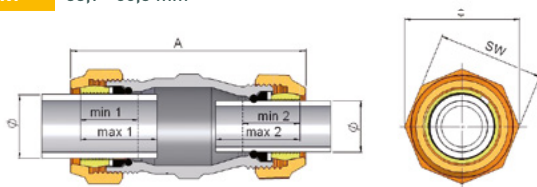
DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
25 x 20	33.7 x 26.9 (1" x 3/4")	01.180.02.0302
32 x 20	42.4 x 26.9 (1 1/4" x 3/4")	01.180.02.0402
32 x 25	42.4 x 33.7 (1 1/4" x 1")	01.180.02.0403
40 x 25	48.3 x 33.7 (1 1/2" x 1")	01.180.02.0503
40 x 32	48.3 x 42.4 (1 1/2" x 1 1/4")	01.180.02.0504
50 x 32	60.3 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

		OCELOVÉ TRUBKY						
DN	Vnější průměr trubky-ø [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm.]	Rozměr rohu -E [mm]	Hloubka zasunutí [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

OKOLNÍ TEPLOTA: -20°C AŽ +60°C

SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn 5 bar

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



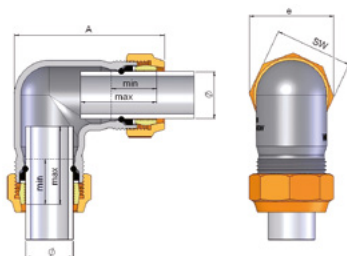
DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
15	21.3 x 21.3 [1/2"]	01.180.08.01
20	26.9 x 26.9 [3/4"]	01.180.08.02
25	33.7 x 33.7 [1"]	01.180.08.03
32	42.4 x 42.4 [1 1/4"]	01.180.08.04
40	48.3 x 48.3 [1 1/2"]	01.180.08.05
50	60.3 x 60.3 [2"]	01.180.08.06

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	OCELOVÉ TRUBKY		Délka ~A [mm]	Rozměr klíče ~SW [mm]	Rozměr rohu ~E [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]				min.	max.
15	21,3	0,5	100	41	44	30	50
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

OKOLNÍ TEPLOTA: -20°C AŽ +60°C

SÉRIE 180

33,7 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn 5 bar

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

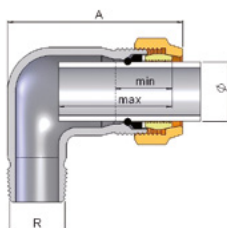
DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Výrobek č.
25	1" x 33.7	01.180.09.03
40	1 1/2" x 48.3	01.180.09.05
50	2" x 60.3	01.180.09.06

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-Ø [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

OKOLNÍ TEPLOTA: -20°C AŽ +60°C

SÉRIE 180

21,3 – 60,3 mm

TLAKY: Plyn 5 bar

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

SÉRIE 225

76,1 mm

TLAKY: Plyn 1 bar

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

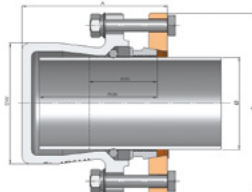
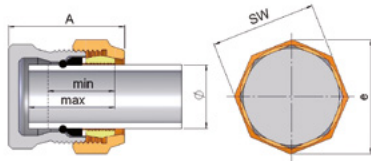
ROZMĚRY A HMOTNOSTI

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	51	41	44	30	40
20	26,9	0,4	53	50	54	30	40
25	33,7	0,5	55	55	60	35	40
32	42,4	0,8	61	70	76	40	45
40	48,3	0,9	63	75	81	40	50
50	60,3	1,4	72	90	97	40	55
60	76,1	3,2	118	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:

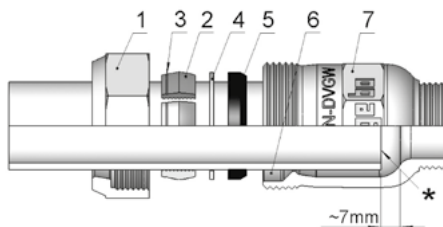
Rozříznutý svěrný kroužek (2) je navržen tak, aby byla možná jak přímá tak i úhlová montáž potrubí.

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 otřepů, nedeformovaný 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. Konec 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 neotáčela 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 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:

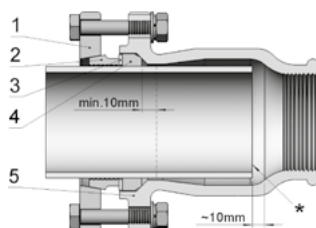
Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]
2 1/2"	76.1
3"	88.9
4"	114.3

MONTÁŽNÍ POSTUP:

1. Konec trubky určený ke spojení oddělit kolmo k ose. Konec trubky musí být bez otřepu, 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. Konec 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 šroubu (točivý moment klíče) 50 Nm.

Po 5 minutách usazení šroubu znovu dotáhnout.



- 1 Kryt příruby
- 2 Svěrný kroužek
- 3 Podložkový kroužek
- 4 Těsnící 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-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



DŮLEŽITÉ: Při instalaci Gebo Special, řada 153/155 pro PE potrubí je povinné použití GEBO opěrných pouzder. GEBO opěrná pouzdra objednejte samostatně (viz strana 14), jelikož nejsou součástí dodávky Gebo Special. Pro velikosti od 75 mm použijte komerčně dostupná opěrná pouzdra pro trubky SDR 11.

PRO SÉRIE 153/155

ROZMĚRY:

Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky- ϕ 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. Odřízněte konec trubky, který má být připojen, v pravém úhlu k ose.
2. Označte délku opěrného pouzdra na konci trubky.
3. Nasuňte kuželovou matici (1), svěrný kroužek (2), podložku (3) a těsnění (4) na konec trubky, jak je znázorněno. Nasuňte opěrné pouzdro (7) do konce trubky.
4. Posuňte těsnění (4) minimálně 10 mm nad konec trubky.
5. Opěrné pouzdro musí přesahovat upínací prvek minimálně o 10 mm.
6. Zasuňte konec trubky s jednotlivými prvky do těsnicí komory (5) tělesa šroubení (6); zkontrolujte, zda dokonale sedí.
7. Našroubujte a utáhněte kuželovou matici (1) se spojkou (6).

Při použití momentového klíče slouží jako vodítko následující moment:

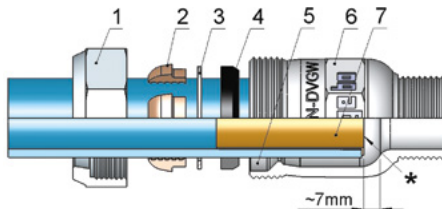
20 mm, 25 mm = 100 Nm

32–40 mm = 140 Nm

50–63 mm = 180 Nm

- 1 Kuželová matice
- 2 Svěrný kroužek
- 3 Podložkový kroužek
- 4 Těsnicí kroužek
- 5 Těsnicí 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 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

DŮLEŽITÉ: Při instalaci Gebo Special, série 22P, pro PE potrubí je povinné použití GEBO opěrných pouzder. Pro velikosti od 75 mm použijte komerčně dostupná opěrná pouzdra pro trubky SDR 11.

PRO SÉRIE 220 PE/22P
ROZMĚRY:

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

MONTÁŽNÍ POSTUP (včetně opěrného pouzdra):

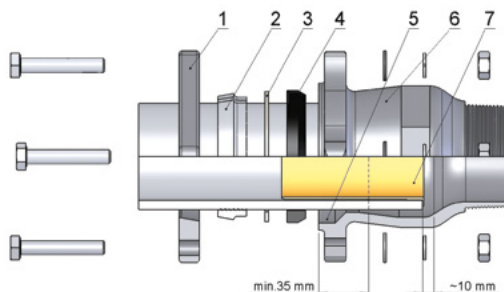
1. Přírubu (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3) a těsnící prvek (4) nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
2. Opěrné těleso (7) zasunout na doraz do připojovaného konce trubky. Předtím označit na konci trubky délku opěrného tělesa.
3. Těsnící prvek (4) přetáhnout nejméně o 10 mm přes konec trubky.
4. Konec trubky s jednotlivými prvky zasunout do tělesa šroubení (5), zkontrolovat správné usazení. Svorkový kroužek zde musí být nejméně 10 mm před značkou opěrného tělesa!
5. Pomocí křížové metody příruby (1) a těleso šroubení (6) pevně sešroubovat.

Utahovací moment šroubu (točivý moment klíče) 50 Nm.

Po 5 minutách usazení šroubu znovu dotáhnout.

- 1 Kryt příruby
- 2 Svěrný kroužek
- 3 Podložkový kroužek
- 4 Těsnící prvek
- 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 a DIN EN 10220 série 1

**Max. Provozní tlak:** Plyn: 5 bar**OKOLNÍ 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:

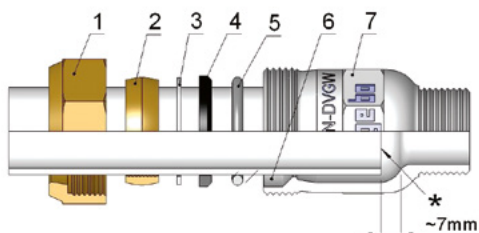
1. Konec trubky určené ke spojení oddělit kolmo k ose. Konec trubky musí být bez otřepů, nedeformovaný a bez závitů. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3), grafitový kroužek (4) a O-kroužek nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
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 vodítko 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

OKOLNÍ 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:

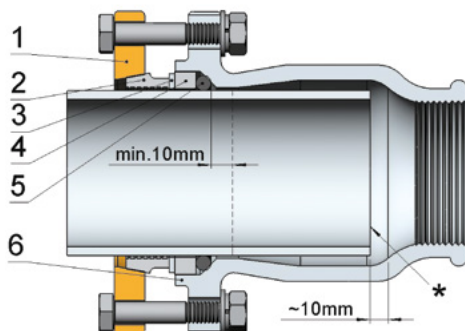
1. Konec trubky určené ke spojení oddělit kolmo k ose. Konec trubky musí být bez ořepu, nedeformované a bez závitů. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3), grafitový kroužek (4) a O-kroužek nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.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

Utahovací moment šroubu (točivý moment klíče) 50 Nm.

Po 5 minutách usazení šroubu znovu dotáhnout.

- 1 Kryt příruby
- 2 Svěrný 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