



**gebo**special

## KOMPLETNÍ VÝROBNÍ PROGRAM



### PRO OCELOVÉ TRUBKY

S. 27-61

Naše známé šroubení je k dispozici pro ocelové trubky 17,2 mm – 114,3 mm, a pro médium voda, plyn (venkovní), stlačený vzduch, topný olej.  
Základní informace a různé dostupné modely.



### PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

S. 27-61

Naše řešení problémů, není-li z bezpečnostních důvodů možné svařování:  
Pro černé ocelové trubky 20 mm – 108 mm nabízíme různé provedení šroubení.



### PRO PE TRUBKY

S. 27-61

Šroubení GEBO, není k dispozici jen jako spojení PE trubek, ale také jako přechod ocel-PE. Od 21,3 mm nebo příp. 20 mm až do 110 mm je vše k dispozici.



### ODOLNÉ PROTI VYSOKÝM TEPLOTÁM (HTB) PRO PLYN

S. 64-73

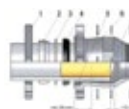
K dispozici je šroubení odolné proti vysokým teplotám pro montáž plynu do domácností pro ocelové trubky 21,3 mm – 114,3 mm.



### 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 šroubení, taliře 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, topný olej (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
- Potrubí pro topný olej

#### SPOJKY Z LITINY PRO ČERNÉ ČERNÉ OCELOVÉ

Trubky se závitem dle DIN EN 10220 série 2 a 3

#### TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- Topná zařízení
- Potrubí pro 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

## 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, topný olej do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

**TEPLOTY:** Pitná voda do 25 °C; topná voda do 80 °C; plyn -20 do +60 °C; topný olej: 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, olej 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 velikosti DN25 výše) - testováno VdS

Topný olej: 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, topný olej jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

**TEPLOTY:** Topná voda: do 80 °C, olej: 40 °C



**SÉRIE 150**

20 mm – 63,5 mm

**TLAKY:**

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

**CERTIFIKACE:**

Topný olej: 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 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 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 popř. rozměr krytu příruby -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	155	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



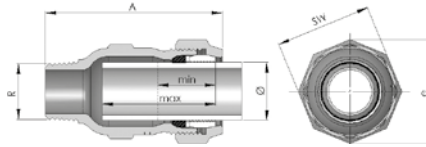
## SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

OCELOVÉ TRUBKY

17,2 mm – 60,3 mm

ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

20 mm – 63,5 mm

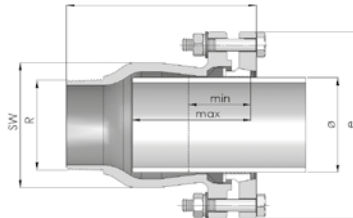


OCELOVÉ TRUBKY

76,1 mm – 114,3 mm

ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

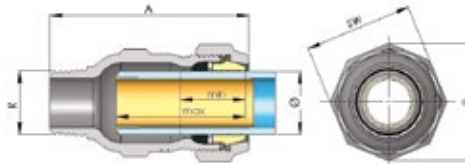
70 mm – 108 mm



## SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

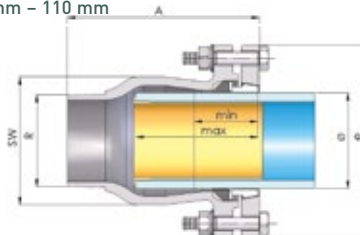
PE TRUBKY

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, topný olej do 2" (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

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

Topný olej: 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	<b>01.150.01.00</b>
15	1/2" x 21,3	<b>01.150.01.01</b>
20	3/4" x 26,9	<b>01.150.01.02</b>
25	1" x 33,7	<b>01.150.01.03</b>
32	1 1/4" x 42,4	<b>01.150.01.04</b>
40	1 1/2" x 48,3	<b>01.150.01.05</b>
50	2" x 60,3	<b>01.150.01.06</b>
65	2 1/2" x 76,1	<b>01.220.01.07</b>
80	3" x 88,9	<b>01.220.01.08</b>
100	4" x 114,3	<b>01.220.01.09</b>

## TYPI + IF

## S VNITŘNÍM ZÁVITEM

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

20 mm – 60,3 mm

**TLAKY:**

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

**CERTIFIKACE:**

Topný olej: 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

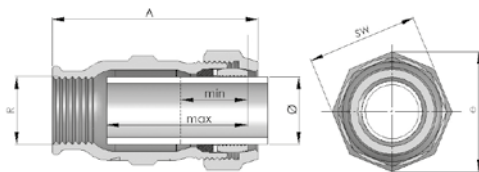
## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka - A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu příruby -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- $\phi$ [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	170	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

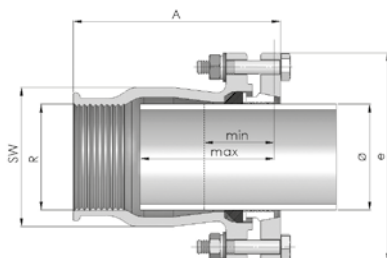
PRO OCELOVÉ TRUBKY 17,2 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 20 mm – 63,5 mm



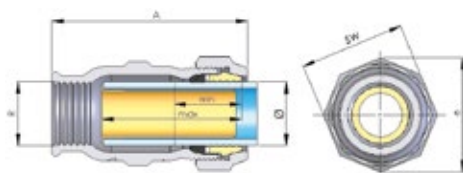
PRO OCELOVÉ TRUBKY 76,1 mm – 114,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 70 mm – 108 mm

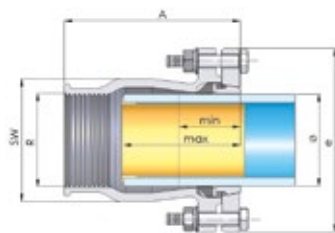


SVĚRNÉ SPOJKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

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, topný olej do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)**TEPLOTY:** Pitná voda do 25°C; topná voda do 80°C; plyn -20 do +60°C; topný olej: 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, olej 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;

Topný olej: 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, topný olej jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

**TEPLoty:** Topná voda: do 80 °C, olej: 40 °C



### SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

#### TLAKY:

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

#### CERTIFIKACE:

Topný olej: 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	<b>02.150.02.20</b>
20	25,0 x 25,0	<b>02.150.02.25</b>
25	31,8 x 31,8	<b>02.150.02.318</b>
32	38,0 x 38,0	<b>02.150.02.38</b>
32	44,5 x 44,5	<b>02.150.02.445</b>
40	51,0 x 51,0	<b>02.150.02.51</b>
50	57,0 x 57,0	<b>02.150.02.57</b>
50	63,5 x 63,5	<b>02.150.02.635</b>
65	70,0 x 70,0	<b>02.220.02.70</b>
100	108,0 x 108,0	<b>02.220.02.108</b>



## 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.
<b>Přechod ocel - PE Ø [mm]:</b>		
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
<b>Přechod PE - PE [mm]:</b>		
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

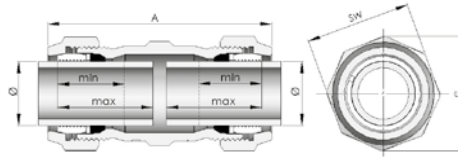
**TYP O + OF**
**OBOUSTRANNÉ UCHYCENÍ**
**ROZMĚRY A HMOTNOSTI**

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu přirůby -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- $\phi$ [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	100	150	50	75
80	3"	88,9	6,8			90,0	6,0	215	120	160	50	85
100	4"	114,3	7,6	108,0	7,7	110,0	7,6	205	135	185	50	85

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

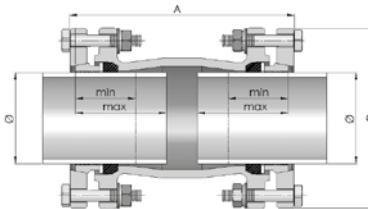
PRO OCELOVÉ TRUBKY 17,2 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 20 mm – 63,5 mm



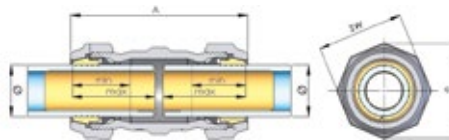
PRO OCELOVÉ TRUBKY 76,1 mm – 114,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 70 mm – 108 mm

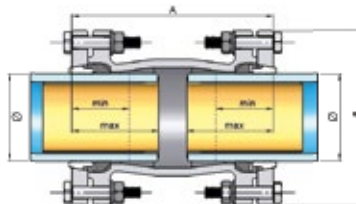


## SVĚRNÉ SPOJKY S OBOUSTRANNÝM UCHYCENÍM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

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. Topný olej do 2" (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

**TEPLOTY:** Pitná voda do 25 °C; topná voda do 80 °C; plyn -20 do +60 °C; topný olej: 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, olej PN 6

**CERTIFIKACE:**

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

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

Topný olej: 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"	<b>01.150.04.00</b>
15	21,3 x 21,3 x 1/2"	<b>01.150.04.01</b>
20	26,9 x 26,9 x 3/4"	<b>01.150.04.02</b>
25	33,7 x 33,7 x 1"	<b>01.150.04.03</b>
32	42,4 x 42,4 x 1 1/4"	<b>01.150.04.04</b>
40	48,3 x 48,3 x 1 1/2"	<b>01.150.04.05</b>
50	60,3 x 60,3 x 2"	<b>01.150.04.06</b>
65	76,1 x 76,1 x 2 1/2"	<b>01.220.04.07</b>
80	88,9 x 88,9 x 3"	<b>01.220.04.08</b>
100	114,3 x 114,3 x 4"	<b>01.220.04.09</b>

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, topný olej jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)**TEPLOTY:** Topná voda: do 80 °C; olej: 40 °C**SÉRIE 150**

20 mm – 60,3 mm

**TLAKY:**

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

**CERTIFIKACE:**

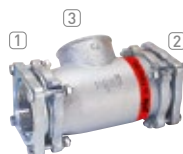
Topný olej: pro 57 mm Stavební povolení DIBt, Povolení č.: Z-38.4-212

**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"	<b>02.150.04.20</b>
20	25,0 x 25,0 x 3/4"	<b>02.150.04.25</b>
25	31,8 x 31,8 x 1"	<b>02.150.04.318</b>
32	38,0 x 38,0 x 1 1/4"	<b>02.150.04.38</b>
32	44,5 x 44,5 x 1 1/4"	<b>02.150.04.445</b>
40	51,0 x 51,0 x 1 1/2"	<b>02.150.04.51</b>
50	57,0 x 57,0 x 2"	<b>02.150.04.57</b>
50	63,5 x 63,5 x 2"	<b>02.150.04.635</b>
65	70,0 x 70,0 x 2 1/2"	<b>02.220.04.70</b>
100	108,0 x 108,0 x 4"	<b>02.220.04.108</b>

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

\* nelze použít pro plyn

## TYP T + TF

## OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ S ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM

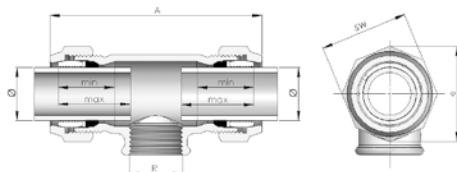
## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka ~A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu příruby ~SW [mm]	Rozměr rohu-e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- $\phi$ [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"	60,3	2,5	63,5	2,7	63	2,5	180	90	97	40	45
								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	280	./.	160	50	85
100	4"	114,3	9,1	108,0	9,3	110	9,1	280	./.	185 (180 pro PE)	50	85

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

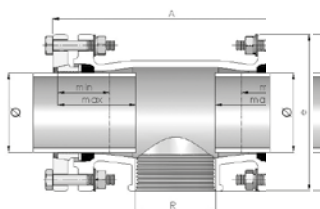
**PRO OCELOVÉ TRUBKY** 17,2 mm – 60,3 mm

**PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY** 20 mm – 63,5 mm



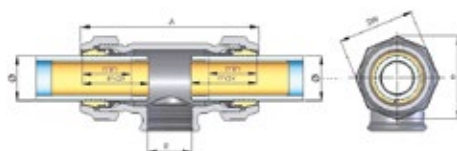
**PRO OCELOVÉ TRUBKY** 76,1 mm – 114,3 mm

**PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY** 70 mm – 108 mm

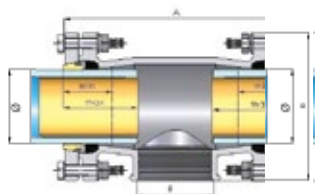


**OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ S ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA**

**PRO PE-TRUBKY** 20 mm – 63 mm



**PRO PE-TRUBKY** 75 mm – 110 mm





## TYP OR

## OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVÁNO

## PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

**MÉDIUM:** Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch, topný olej (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)**TEPLOTY:** Pitná voda do 25 °C; topná voda: do 80 °C, plyn: -20 do +60 °C; topný olej: 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, olej 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  
Topný olej: 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, REDUKOVÁNO

## PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10220 série 2 + 3

**MÉDIUM:** Voda, stlačený vzduch, topný olej jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)**TEPLOTY:** Topná voda: do 80 °C, olej: 40 °C

## SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

## TLAKY:

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

## CERTIFIKACE:

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



Výrobek je dostupný na vyžádání.

### TYP OR

### OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVÁNO

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

TYP OR

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVÁNO

## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	OCELOVÉ TRUBKY	ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	OCELOVÉ / ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY	PE TRUBKY	PETRUBKY	Délka -A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu příruby ~5W [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]		
	Rozměr trubky [mm]	Rozměr trubky [mm]	Váha [kg]	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

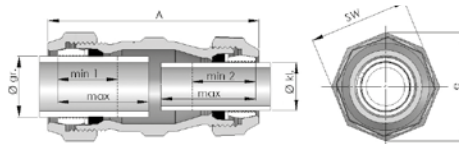
## OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVÁNO PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

PRO OCELOVÉ TRUBKY

33,7 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

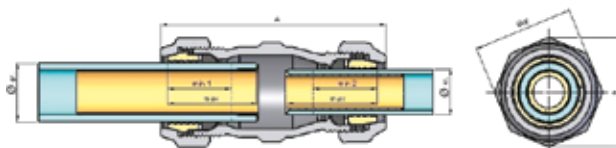
20 mm – 63,5 mm



## OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVÁNO PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA

PRO PE-TRUBKY

32 mm – 63 mm



### TYP OL

### OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PŘÍKONENÍ

#### PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

**MÉDIUM:** Voda, plyn (mimo budovy), stlačený vzduch, topný olej (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

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

Topný olej: 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")	<b>01.150.03.01</b>
20	26,9 x 26,9 (3/4")	<b>01.150.03.02</b>
25	33,7 x 33,7 (1")	<b>01.150.03.03</b>
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	<b>01.150.03.04</b>
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	<b>01.150.03.05</b>
50	60,3 x 60,3 (2")	<b>01.150.03.06</b>

### TYP OL

### OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PŘÍKONENÍ

#### PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10220 série 2+3

**MÉDIUM:** Voda, stlačený vzduch. Topný olej jen u dim. 57 mm (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

**TEPLOTY:** Topná voda: do 80°C; olej: 40°C



#### SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

#### TLAKY:

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

#### CERTIFIKACE:

Topný olej: 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.
<b>Přechod ocel - PE Ø [mm]:</b>		
15	21,3 x 20	<b>03.154.03.0120</b>
20	26,9 x 25	<b>03.154.03.0225</b>
25	33,7 x 32	<b>03.154.03.0332</b>
32	42,4 x 40	<b>03.154.03.0440</b>
40	48,3 x 50	<b>03.154.03.0550</b>
50	60,3 x 63	<b>03.154.03.0663</b>
<b>Přechod PE - PE [mm]:</b>		
15	20 x 20	<b>03.155.03.20</b>
20	25 x 25	<b>03.155.03.25</b>
25	32 x 32	<b>03.155.03.32</b>
32	40 x 40	<b>03.155.03.40</b>
40	50 x 50	<b>03.155.03.50</b>
50	63 x 63	<b>03.155.03.63</b>

TYP OL

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PRAVIDENÍ

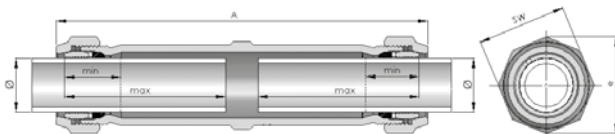
### ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče popr. rozměr krytů příruby -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.
											ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY			
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 PRAVIDENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

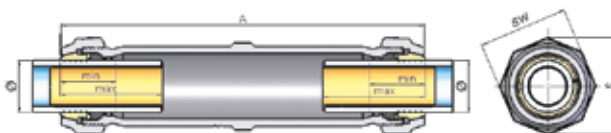
PRO OCELOVÉ TRUBKY 21,3 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY 20 mm – 63,5 mm



### OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PRAVIDENÍ 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, topný olej (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)**TEPLOTY:** Pitná voda do 25 °C; topná voda: do 80 °C, plyn: -20 do +60 °C; topný olej: 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, olej PN 6

## CERTIFIKACE:

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

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

Topný olej: 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, topný olej jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)**TEPLOTY:** Topná voda: do 80 °C, olej: 40 °C

## SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

## TLAKY:

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

## CERTIFIKACE:

Topný olej: 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.
<b>Přechod ocel - PE Ø [mm]:</b>		
15	21,3 x 20	<b>03.154.08.0120</b>
20	26,9 x 25	<b>03.154.08.0225</b>
25	33,7 x 32	<b>03.154.08.0332</b>
32	42,4 x 40	<b>03.154.08.0440</b>
40	48,3 x 50	<b>03.154.08.0550</b>
50	60,3 x 63	<b>03.154.08.0663</b>
<b>Přechod PE - PE [mm]:</b>		
15	20 x 20	<b>03.155.08.20</b>
20	25 x 25	<b>03.155.08.25</b>
25	32 x 32	<b>03.155.08.32</b>
32	40 x 40	<b>03.155.08.40</b>
40	50 x 50	<b>03.155.08.50</b>
50	63 x 63	<b>03.155.08.63</b>



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 popř. rozměr krytu příruby -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- $\phi$ [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
				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		

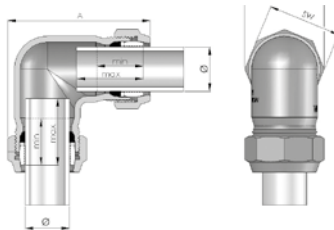
## KOLENO, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ  
TRUBKY

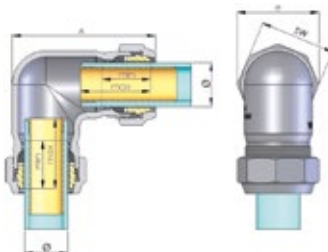
20 mm – 63,5 mm



## 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, topný olej (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

**TEPLOTY:** Pitná voda do 25°C; topná voda do 80°C; plyn -20 do +60°C; topný olej: 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, olej PN 6

**CERTIFIKACE:**

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

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

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

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

TYP WA

KOLENO, S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10220 série 2 + 3

**MÉDIUM:** Voda, stlačený vzduch, topný olej jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

**TEPLOTY:** Topná voda: do 80°C, olej: 40°C



**SÉRIE 150**

20 mm - 63,5 mm

**TLAKY:**

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

**CERTIFIKACE:**

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

Výrobek je dostupný na vyžádání.

## TYP WA

## KOLENO, S VNĚJŠÍM ZÁVÍTEM

## 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

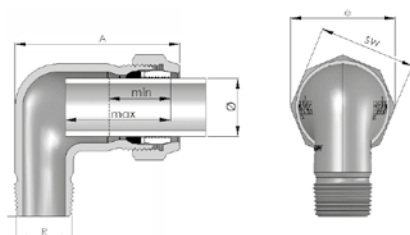
## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

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

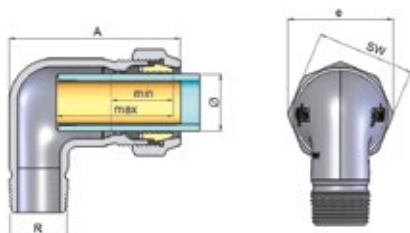
PRO OCELOVÉ TRUBKY 33,7 mm – 60,3 mm

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, topný olej do 2" (dodržíte předpisy pro hořlavé kapaliny!)**TEPLOTY:** Pitná voda do 25 °C; topná voda do 80 °C; plyn -20 do +60 °C; topný olej: 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, olej 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

Topný olej: 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, 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"]	<b>01.150.07.01</b>
20	26,9 [3/4"]	<b>01.150.07.02</b>
25	33,7 [1"]	<b>01.150.07.03</b>
32	42,4 [1 1/4"]	<b>01.150.07.04</b>
40	48,3 [1 1/2"]	<b>01.150.07.05</b>
50	60,3 [2"]	<b>01.150.07.06</b>
65	76,1 [2 1/2"]	<b>01.220.07.07</b>

### TYP EK + EKF

### ZÁTKA

#### PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10220 série 2 + 3

**MÉDIUM:** Voda, stlačený vzduch, topný olej jen u dim. 57 mm (dodržujte předpisy pro hořlavé kapaliny!)

**TEPLOTY:** Topná voda: do 80 °C; olej: 40 °C



#### SÉRIE 150

20 mm - 63,5 mm

#### TLAKY:

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

#### CERTIFIKACE:

Topný olej: 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	<b>02.150.07.20</b>
20	25,0	<b>02.150.07.25</b>
25	31,8	<b>02.150.07.318</b>
32	38,0	<b>02.150.07.38</b>
32	44,5	<b>02.150.07.445</b>
40	51,0	<b>02.150.07.51</b>
50	57,0	<b>02.150.07.57</b>
50	63,5	<b>02.150.07.635</b>
65	70,0	<b>02.220.07.70</b>

### TYP EK

### 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 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	<b>03.153.07.20</b>
20	25,0	<b>03.153.07.25</b>
25	32,0	<b>03.153.07.32</b>
32	38,0 *	<b>03.153.07.38</b>
32	40,0	<b>03.153.07.40</b>
40	50,0	<b>03.153.07.50</b>
50	63,0	<b>03.153.07.63</b>

\* nelze použít pro plyn

## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	OCELOVÉ TRUBKY		ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY		PE TRUBKY		Délka -A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu příruby -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
	Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Vnější průměr trubky- $\phi$ [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

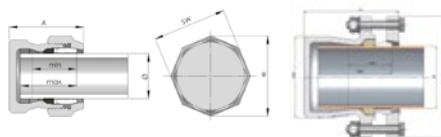
## ZÁTKA TYP EK + EKf PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

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

DN	3 pezzí de-Ø [mm]	Výrobek č.
15	20,0	03.162.48.20
20	25,0	03.162.48.25
25	32,0	03.162.48.30
25	32,0	03.162.48.32
32	38,0	03.162.48.38
32	40,0	03.162.48.40
65	75,0	03.162.48.75
80	90,0	03.162.48.90
100	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

<b>Těleso šroubení:</b>	Temperované litina EN-GJMB-350-10, EN 1562
<b>Kuželová matice / příruba:</b>	Temperované litina EN-GJMB-350-10, EN 1562
<b>Svěrný kroužek:</b>	Ocel žlutě pozinkovaná
<b>Podložkový kroužek:</b>	Ocel žlutě pozinkovaná
<b>O-kroužek-těsnění:</b>	NBR
<b>Ohnivzdorný těsnící kroužek:</b>	Grafit
<b>Pozinkování:</b>	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.
<b>Spojovací závit:</b>	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.

**TYP AT + AFT**

**S VNĚJŠÍM ZÁVITEM**

**PRO OCELOVÉ TRUBKY**

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

**MÉDIUM:** Plyn

**TEPLOTY:** Plyn: -20 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	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**

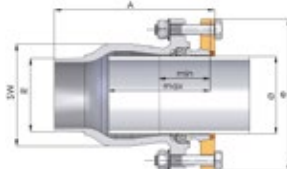
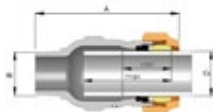
DN	Spojovací závit R ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu přírub ~SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
							min.	max.
15	1/2"	21,3	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	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	180	50	105

**ŠROUBENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU**

**PRO OCELOVÉ TRUBKY**

21,3 – 60,3 mm

76,1 – 114,3 mm



### TYP IT + IFT

### S VNITŘNÍM ZÁVITEM

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

MÉDIUM: Plyn

TEPLOTY: Plyn: -20 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	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

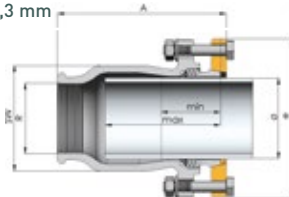
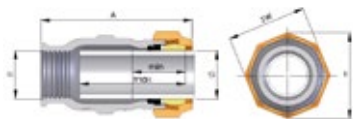
DN	Spojovací závít R 1507/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytý přírubý ~SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
							min.	max.
15	1/2"	21,3	0,4	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,6	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	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	180	50	105

### ŠROUBENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3–60,3 mm

76,1–114,3 mm



**TYP OT + OFT**

**OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ**

**PRO OCELOVÉ TRUBKY**

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

**MÉDIUM:** Plyn

**TEPLOTY:** Plyn: -20 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 x 21,3 (1/2")	<b>01.180.02.01</b>
20	26,9 x 26,9 (3/4")	<b>01.180.02.02</b>
25	33,7 x 33,7 (1")	<b>01.180.02.03</b>
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	<b>01.180.02.04</b>
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	<b>01.180.02.05</b>
50	60,3 x 60,3 (2")	<b>01.180.02.06</b>
65	76,1 x 76,1 (2 1/2")	<b>01.225.02.07</b>
80	88,9 x 88,9 (3")	<b>01.225.02.08</b>
100	114,3 x 114,3 (4")	<b>01.225.02.09</b>

**ROZMĚRY A HMOTNOSTI**

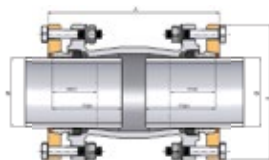
DN	Spojovací závit R 1507/1	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu příruby ~SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
							min.	max.
15	21,3	0,5	100	41	44	30	70	
20	26,9	0,7	100	50	54	30	70	
25	33,7	0,8	100	55	60	35	65	
32	42,4	1,4	115	70	76	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	95	
80	88,9	6,0	220	./.	160	50	105	
100	114,3	7,6	210	./.	180	50	105	

**ŠROUBENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU**

**PRO OCELOVÉ TRUBKY**

21,3 – 60,3 mm

76,1 – 114,3 mm



### TYP TT + TFT

### VÝSTUP S VNITŘNÍM ZÁVITEM, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ

#### PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

**MÉDIUM:** Plyn

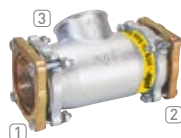
**TEPLOTY:** Plyn: -20 do +60 °C



**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- $\varnothing$ [mm] x závit, 1 x 2 x 3	Výrobek č.
15	21,3 x 21,3 x 1/2"	<b>01.180.04.01</b>
20	26,9 x 26,9 x 3/4"	<b>01.180.04.02</b>
25	33,7 x 33,7 x 1"	<b>01.180.04.03</b>
32	42,4 x 42,4 x 1 1/4"	<b>01.180.04.04</b>
40	48,3 x 48,3 x 1 1/2"	<b>01.180.04.05</b>
50	60,3 x 60,3 x 2"	<b>01.180.04.06</b>
65	76,1 x 76,1 x 2 1/2"	<b>01.225.04.07</b>
80	88,9 x 88,9 x 3"	<b>01.225.04.08</b>
100	114,3 x 114,3 x 4"	<b>01.225.04.09</b>

### ROZMĚRY A HMOTNOSTI

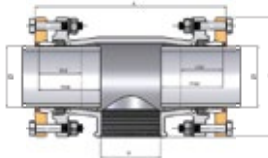
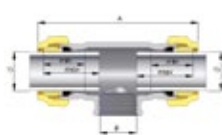
DN	Spojovací závit R 1507/1	Vnější průměr trubky- $\varnothing$ [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu příruby ~SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
							min.	max.
15	1/2"	21,3	0,5	125	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,8	138	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,9	145	55	60	35	65
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	95
80	3"	88,9	7,5	290	./.	160	50	105
100	4"	114,3	9,1	290	./.	180	50	105

### ŠROUBENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU

#### PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3–60,3 mm

76,1–114,3 mm



**TYP OLT**

**OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, DLOUHÉ PŘEVEDENÍ**

**PRO OCELOVÉ TRUBKY**

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

**MÉDIUM:** Plyn

**TEPLOTY:** Plyn: -20 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- $\phi$ [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	Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Délka-A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu příruby -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
						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

**ŠROUBENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU**

**PRO OCELOVÉ TRUBKY**

21,3 – 60,3 mm



### TYP ORT

OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVÁNO

### PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

**MÉDIUM:** Plyn

**TEPLOTY:** Plyn: -20 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-Ø [mm]	Výrobek č.
25 x 20	33,7 x 26,9 [1" x 3/4"]	<b>01.180.02.0302</b>
32 x 20	42,4 x 26,9 [1 1/4" x 3/4"]	<b>01.180.02.0402</b>
32 x 25	42,4 x 33,7 [1 1/4" x 1"]	<b>01.180.02.0403</b>
40 x 25	48,3 x 33,7 [1 1/2" x 1"]	<b>01.180.02.0503</b>
40 x 32	48,3 x 42,4 [1 1/2" x 1 1/4"]	<b>01.180.02.0504</b>
50 x 32	60,3 x 42,4 [2" x 1 1/4"]	<b>01.180.02.0604</b>
50 x 40	60,3 x 48,3 [2" x 1 1/2"]	<b>01.180.02.0605</b>

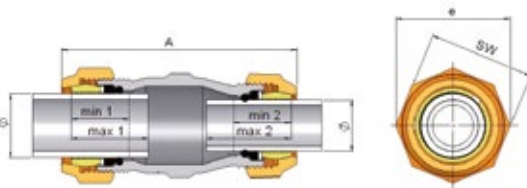
### ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Délka-A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr kryku příruby -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

### ŠROUBENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU

#### PRO OCELOVÉ TRUBKY

33,7 – 60,3 mm





**TYP WOT**

**KOLENO, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ**

**PRO OCELOVÉ TRUBKY**

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

**MÉDIUM:** Plyn

**TEPLOTY:** Plyn: -20 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")	<b>01.180.08.01</b>
20	26,9 x 26,9 (3/4")	<b>01.180.08.02</b>
25	33,7 x 33,7 (1")	<b>01.180.08.03</b>
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	<b>01.180.08.04</b>
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	<b>01.180.08.05</b>
50	60,3 x 60,3 (2")	<b>01.180.08.06</b>

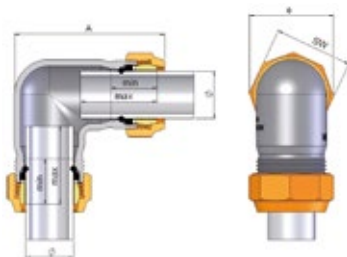
**ROZMĚRY A HMOTNOSTI**

DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Délka-A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu příruby -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
						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

**ŠROUBENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU**

**PRO OCELOVÉ TRUBKY**

21,3 – 60,3 mm



**TYP WAT** KOLENO, S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

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

**MÉDIUM:** Plyn

**TEPLOTY:** Plyn: -20 do +60 °C



**SÉRIE 180**  
33,7 – 60,3 mm

**TLAKY:** Plyn PN 5

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

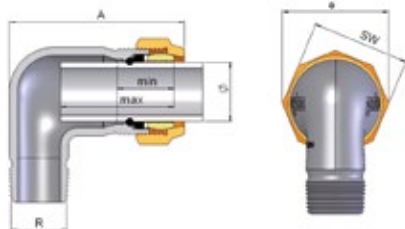
DN	Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Výrobek č.
25	1" x 33,7	<b>01.180.09.03</b>
40	1 1/2" x 48,3	<b>01.180.09.05</b>
50	2" x 60,3	<b>01.180.09.06</b>

### ROZMĚRY A HMOTNOSTI

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	Vnější průměr trubky- $\phi$ [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu příruby -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
							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

### ŠROUBENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU

**PRO OCELOVÉ TRUBKY** 33,7 – 60,3 mm



TYP EKT + EKFT

ZÁTKA

PRO OCELOVÉ TRUBKY

DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

**MÉDIUM:** Plyn

**TEPLOTY:** Plyn: -20 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

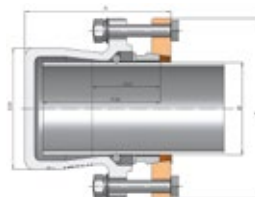
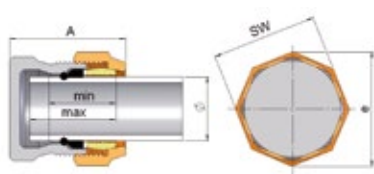
DN	Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [kg]	Délka -A [mm]	Rozměr klíče popř. rozměr krytu příruby -SW [mm]	Rozměr rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
						min.	max.
15	21,3	0,2	51	41	44	30	40
20	26,9	0,4	53	50	54	30	40
25	33,7	0,5	55	55	60	35	40
32	42,4	0,8	61	70	76	40	45
40	48,3	0,9	63	75	81	40	50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

ŠROUBENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU

PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 – 60,3 mm

76,1 mm



### PRO OCELOVÉ TRUBKY

### NÁHRADNÍ DÍLY

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

- Ohnivzdorné provedení
- Pozor: HTB svěrné a těsnící prvky mohou být nasazeny jen ve šroubeních jasně označených žlutým označením „HTB pro plyn“ a s žlutě pozinkovanou kuželovou maticí.  
Tato šroubení 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- $\varnothing$ [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- $\varnothing$ [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- $\varnothing$ [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- $\varnothing$ [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

\*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:

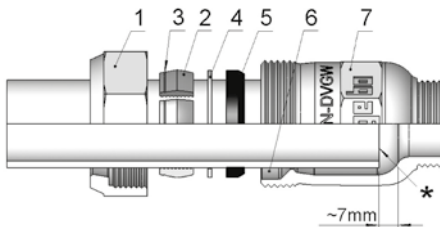
Rozříznutý svěrný kroužek (2) je navržen tak, aby byla možná jak přímá tak i úhlová montáž potrubí.

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 otlepů, 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 neotáčela také trubka.

**Při použití momentového klíče slouží jako vodítko následující moment:**  
 3/8" – 1" = 150 Nm · 1 1/4" – 2" = 200 Nm



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

\* Dodržovat délku zabudování!  
 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 153/155**

**ROZMĚRY:**

Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky-Ø 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 závitu. 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:**

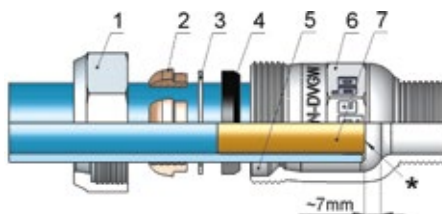
**20 mm, 25 mm = 100 Nm**

**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

\* Dodržovat délku zabudování!  
Trubky nesmí být do sebe zasunuty na doraz, příp. u spojky 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:

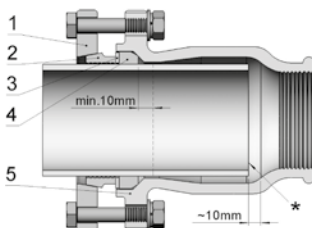
Spojovací závit ISO 7/1	Vnější průměr trubky- $\emptyset$ [mm]
2 1/2"	76.1
3"	88.9
4"	114.3

## 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

\* Dodržovat délku zabudování!  
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):

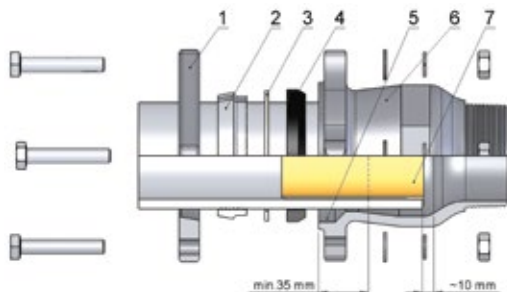
1. Prírubu (1), svrný kroužek (2), podložkový kroužek (3) a tesnicí prvek (4) nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
2. Operné těleso (7) zasunout na doraz do připojovaného konce trubky. Předtím označit na konci trubky délku operného tělesa.
3. Tesnicí prvek (4) pretáhnout nejméně o 10 mm přes 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

\* Dodržovat délku zabudování! 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:

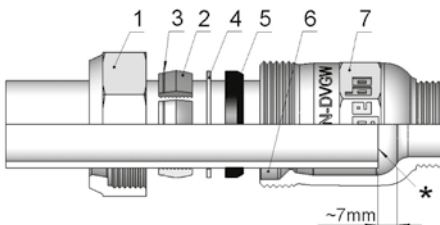
1. Konce trubky určené ke spojení oddělit kolmo k ose. Konce trubky musí být bez otřepů, nedeformované a bez závitu. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3), grafitový kroužek (4) a O-kroužek nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.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

\* Dodržovat délku zabudování!  
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: 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 otrepu, 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 těleso 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.

