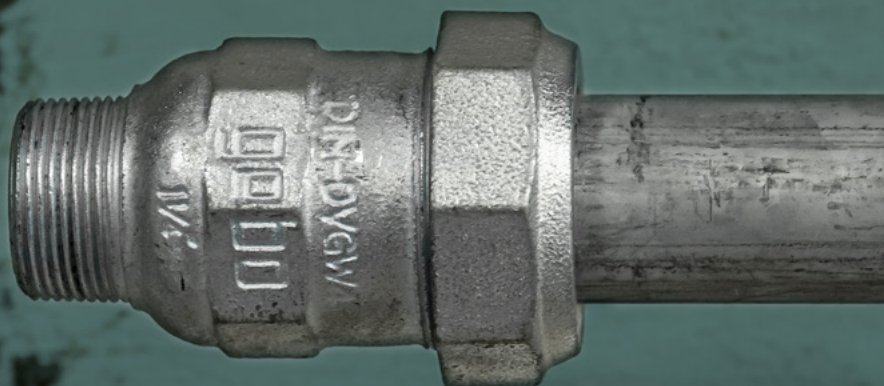


# gebospecial

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

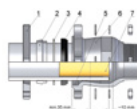
Spojky odolné proti vysokým teplotám pro montáž plynu do domácností  
pro ocelové trubky 21,3 mm – 114,3 mm.



### 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<br>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 150/155**

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


**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<br>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 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)



## 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  | Závít x vnější průměr<br>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<br>RISO 7/1 | Vnější průměr trubky-Ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] | Vnější průměr trubky-Ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] | Vnější průměr trubky-Ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] | Délka -A<br>[mm] | Rozměr klíče<br>-SW [mm] | Rozměr rohu -E<br>[mm] | Hloubka zasunutí<br>[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  |

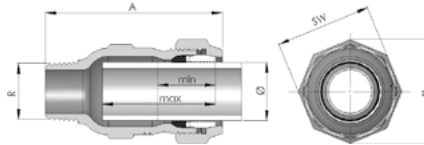
## SVĚRNÉ SPOJKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

OCELOVÉ TRUBKY

17,2 mm – 60,3 mm

ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

20 mm – 63,5 mm

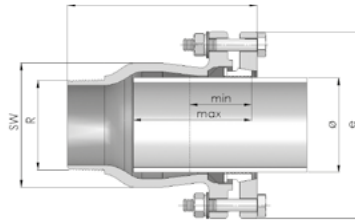


OCELOVÉ TRUBKY

76,1 mm – 114,3 mm

ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

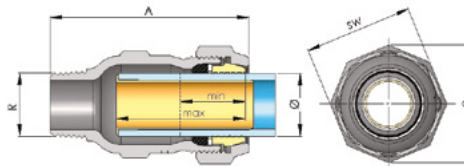
70 mm – 108 mm



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

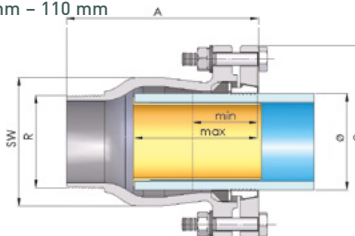
PE TRUBKY

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

## TYP I + IF

## S VNITŘNÍM ZÁVITEM

## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

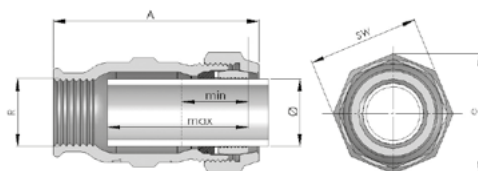
| DN  | Spojovací závit<br>R ISO 7/1 | OCELOVÉ TRUBKY                 |                  | ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY           |                  | PE TRUBKY                      |                  | Délka - A<br>[mm] | Rozměr klíče<br>-SW [mm] | Rozměr rohu - E<br>[mm] | Hloubka zasunutí<br>[mm] |      |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

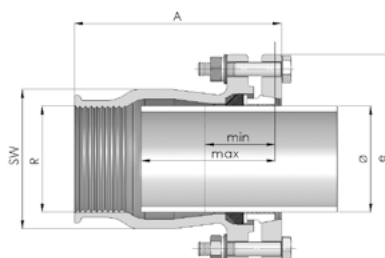
**PRO OCELOVÉ TRUBKY** 17,2 mm – 60,3 mm

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



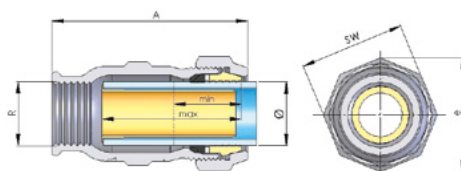
**PRO OCELOVÉ TRUBKY** 76,1 mm – 114,3 mm

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

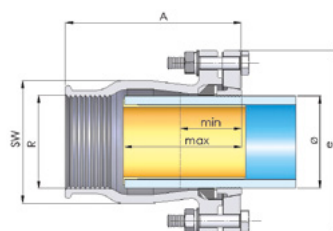


**SVĚRNÉ SPOJKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM PRO PE TRUBKU VČETNĚ OPĚRNÉHO POUZDRA**

**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<br>R ISO 7/1 | Vnější průměr trubky-Ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] | Vnější průměr trubky-Ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] | Vnější průměr trubky-Ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] | Délka -A<br>[mm] | Rozměr klíče<br>~SW [mm] | Rozměr rohu -E<br>[mm] | Hloubka zasunutí<br>[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   |

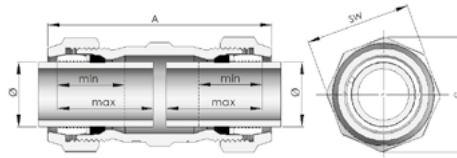
## SVĚRNÉ SPOJKY S OBOUSTRANNÝM UCHYCENÍM PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

PRO OCELOVÉ TRUBKY

17,2 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ  
TRUBKY

20 mm – 63,5 mm

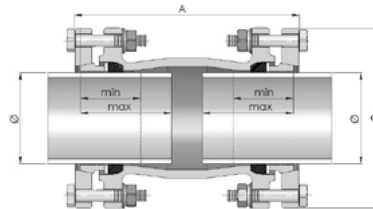


PRO OCELOVÉ TRUBKY

76,1 mm – 114,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ  
TRUBKY

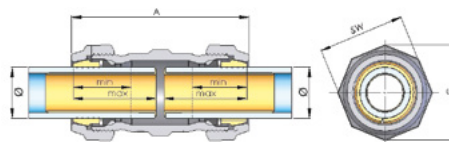
70 mm – 108 mm



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

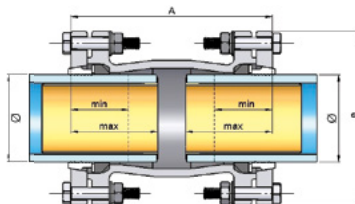
PRO PE-TRUBKY

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" (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

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]<br>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, 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]<br>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]<br>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<br>R ISO 7/1 | OCELOVÉ TRUBKY                 |                  | ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY           |                  | PE TRUBKY                      |                  | Délka ~A<br>[mm] | Rozměr klíče<br>~SW [mm] | Rozměr rohu ~E<br>[mm] | Hloubka zasunutí<br>[mm] |      |
|-----|------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------|
|     |                              | Vnější průměr trubky-ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] | Vnější průměr trubky-ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] | Vnější průměr trubky-ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[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   |



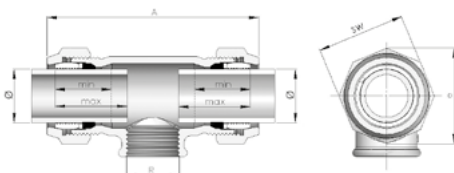
**OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ S ODBOČKOU S VNITŘNÍM ZÁVITEM  
PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU**

PRO OCELOVÉ TRUBKY

17,2 mm – 60,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ  
TRUBKY

20 mm – 63,5 mm

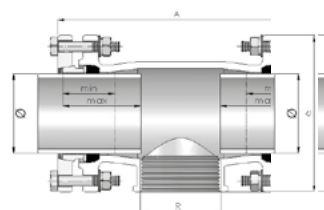


PRO OCELOVÉ TRUBKY

76,1 mm – 114,3 mm

PRO ČERNÉ OCELOVÉ  
TRUBKY

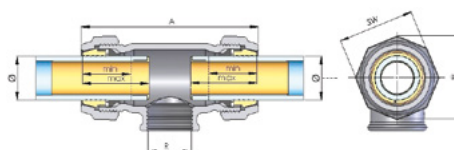
70 mm – 108 mm



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

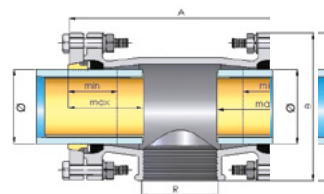
PRO PE-TRUBKY

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" (dodržte 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 (dodržte 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.            |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| <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> |

## 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] |       |      |
|---------|--------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|------|
|         | 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   |

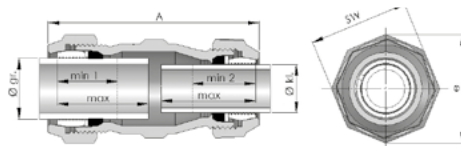
## OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ, REDUKOVANÉ PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

## PRO OCELOVÉ TRUBKY

33,7 mm – 60,3 mm

## PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

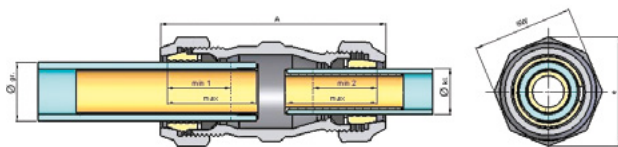
20 mm – 63,5 mm



## 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"            | <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 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<br>R ISO 7/1 | Vnější průměr<br>trubky-Ø [mm] | Hmotnost [kg] | Vnější průměr<br>trubky-Ø [mm] | Hmotnost [kg] | Vnější průměr<br>trubky-Ø [mm] | Hmotnost [kg] | Délka -A [mm] | Rozměr klíče<br>-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        | 80   |

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

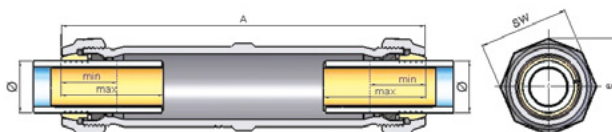
PRO OCELOVÉ TRUBKY 21,3 mm – 60,3 mm

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" (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

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"            | <b>01.150.08.01</b> |
| 20 | 26.9 x 26.9 (3/4")          | <b>01.150.08.02</b> |
| 25 | 33.7 x 33.7 (1")            | <b>01.150.08.03</b> |
| 32 | 42.4 x 42.4 (1 1/4")        | <b>01.150.08.04</b> |
| 40 | 48.3 x 48.3 (1 1/2")        | <b>01.150.08.05</b> |
| 50 | 60.3 x 60.3 (2")            | <b>01.150.08.06</b> |

## 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 (dodržujte 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.            |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| <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<br>RISO 7/1 | OCELOVÉ TRUBKY                 |                  | ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY           |                  | PE TRUBKY                      |                  | Délka -A<br>[mm] | Rozměr klíče<br>-SW [mm] | Rozměr rohu -E<br>[mm] | Hloubka zasunutí<br>[mm] |      |
|----|-----------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------|
|    |                             | Vnější průměr trubky-Ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] | Vnější průměr trubky-Ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] | Vnější průměr trubky-Ø<br>[mm] | Hmotnost<br>[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   |

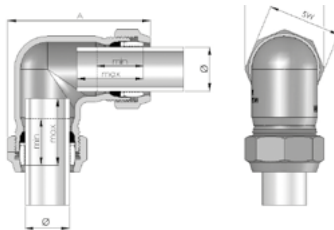
## KOLENO, OBOUSTRANNÉ SVĚRNÉ SPOJENÍ PRO OCELOVOU TRUBKU A ČERNOU OCELOVOU TRUBKU

## PRO OCELOVÉ TRUBKY

21,3 mm – 60,3 mm

## PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

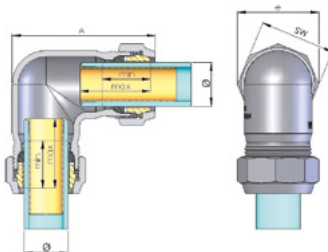
20 mm – 63,5 mm



## 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                     | <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, 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                      | <b>03.153.09.0332</b> |
| 40 | 1 1/2" x 50                  | <b>03.153.09.0550</b> |
| 50 | 2" x 63                      | <b>03.153.09.0663</b> |

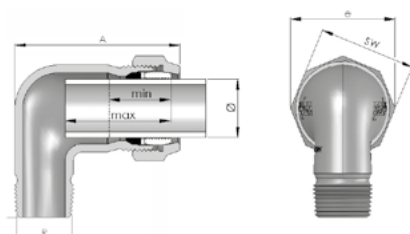
#### ROZMĚRY A HMOTNOSTI

| DN | Spojovací závít<br>R ISO 7/1 | OCELOVÉ TRUBKY                 |               | ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY           |               | PE TRUBKY                      |               | Délka ~A [mm] | Rozměr klíče<br>~SW [mm] | Rozměr rohu ~E [mm] | Hloubka zasunutí [mm] |      |
|----|------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|------|
|    |                              | Vnější průměr<br>trubky-Ø [mm] | Hmotnost [kg] | Vnější průměr<br>trubky-Ø [mm] | Hmotnost [kg] | Vnější průměr<br>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**

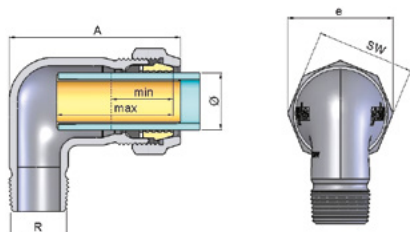
**PRO OCELOVÉ TRUBKY** 33,7 mm – 60,3 mm

**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-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 GEBO OPĚRNÝCH POUZDER JE NUTNÉ**

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


**SÉRIE 153/15S: 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

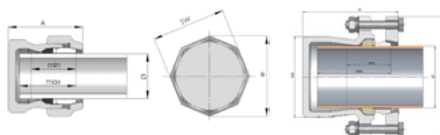
21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm

## PRO ČERNÉ OCELOVÉ TRUBKY

20 mm – 63,5 mm

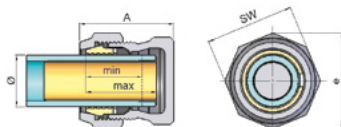
70 mm



## 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                        | <b>02.163.48.20</b>  |
| 20  | 25.0                        | <b>02.163.48.25</b>  |
| 25  | 31.8                        | <b>02.163.48.318</b> |
| 50  | 57.0                        | <b>02.163.48.57</b>  |
| 65  | 70.0                        | <b>02.163.48.70</b>  |
| 100 | 108.0                       | <b>02.163.48.108</b> |

## 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                        | <b>03.162.48.20</b>  |
| 25.0                        | <b>03.162.48.25</b>  |
| 30.0                        | <b>03.162.48.30</b>  |
| 32.0                        | <b>03.162.48.32</b>  |
| 38.0                        | <b>03.162.48.38</b>  |
| 40.0                        | <b>03.162.48.40</b>  |
| 75.0                        | <b>03.162.48.75</b>  |
| 90.0                        | <b>03.162.48.90</b>  |
| 110.0                       | <b>03.162.48.110</b> |

## 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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 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).<br>Obnažené plochy jsou pozinkovány v průběhu obrábění.<br>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.

\*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<br>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 |

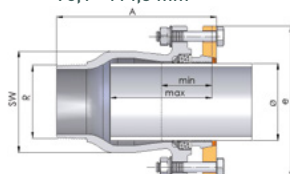
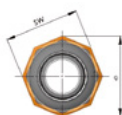
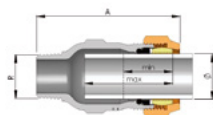
## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

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



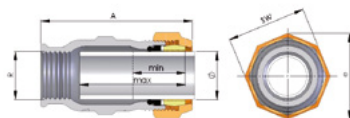
| DN  | Závit x vnější průměr<br>trubky-Ø [mm] | Výrobek č.   |
|-----|----------------------------------------|--------------|
| 15  | 1/2" x 21.3                            | 01.180.01.01 |
| 20  | 3/4" x 26.9                            | 01.180.01.02 |
| 25  | 1" x 33.7                              | 01.180.01.03 |
| 32  | 1 1/4" x 42.4                          | 01.180.01.04 |
| 40  | 1 1/2" x 48.3                          | 01.180.01.05 |
| 50  | 2" x 60.3                              | 01.180.01.06 |
| 65  | 2 1/2" x 76.1                          | 01.225.01.07 |
| 80  | 3" x 88.9                              | 01.225.01.08 |
| 100 | 4" x 114.3                             | 01.225.01.09 |

## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

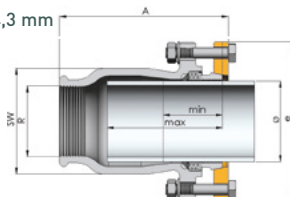
| DN  | Spojovací závit<br>R ISO 7/1 | OCELOVÉ TRUBKY                 |                  | Délka -A<br>[mm] | Rozměr klíče<br>-SW [mm] | Rozměr rohu<br>-E [mm] | Hloubka<br>zasunutí<br>[mm] |      |
|-----|------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|----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

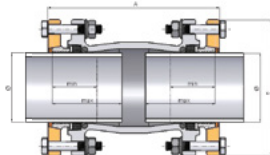
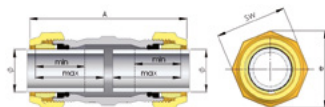
## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

| DN  | OCELOVÉ TRUBKY                 |                  | Délka -A<br>[mm] | Rozměr klíče<br>-SW [mm] | Rozměr rohu<br>-E [mm] | Hloubka<br>zasunutí<br>[mm] |      |
|-----|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|------|
|     | Vnější průměr<br>trubky-Ø [mm] | Hmotnost<br>[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<br>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> |

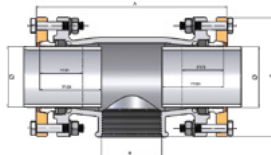
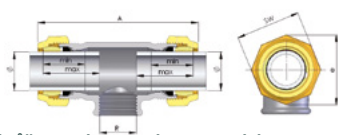
## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

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



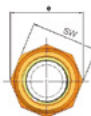
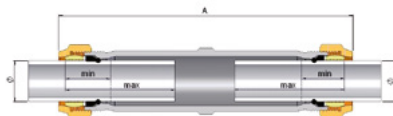
| DN | Vnější průměr trubky-Ø [mm] | Výrobek č.          |
|----|-----------------------------|---------------------|
| 15 | 21.3 x 21.3 [1/2"]          | <b>01.180.03.01</b> |
| 20 | 26.9 x 26.9 [3/4"]          | <b>01.180.03.02</b> |
| 25 | 33.7 x 33.7 [1"]            | <b>01.180.03.03</b> |
| 32 |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

**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

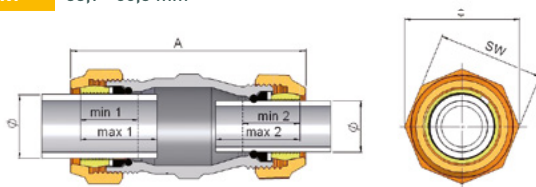
| DN      | Vnější průměr trubky-Ø [mm]   | Výrobek č.            |
|---------|-------------------------------|-----------------------|
| 25 x 20 | 33.7 x 26.9 (1" x 3/4")       | <b>01.180.02.0302</b> |
| 32 x 20 | 42.4 x 26.9 (1 1/4" x 3/4")   | <b>01.180.02.0402</b> |
| 32 x 25 | 42.4 x 33.7 (1 1/4" 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**

|         |                                | OCELOVÉ TRUBKY   |                  |                           |                        |                             |        |      |
|---------|--------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|--------|------|
| DN      | Vnější průměr<br>trubky-Ø [mm] | Hmotnost<br>[kg] | Délka -A<br>[mm] | Rozměr klíče<br>-SW [mm.] | Rozměr rohu<br>-E [mm] | Hloubka<br>zasunutí<br>[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



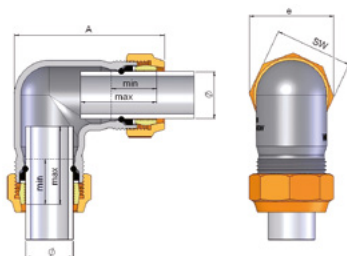
| DN | Vnější průměr trubky-Ø [mm] | Výrobek č.          |
|----|-----------------------------|---------------------|
| 15 | 21.3 x 21.3 [1/2"]          | <b>01.180.08.01</b> |
| 20 | 26.9 x 26.9 [3/4"]          | <b>01.180.08.02</b> |
| 25 | 33.7 x 33.7 [1"]            | <b>01.180.08.03</b> |
| 32 | 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 | OCELOVÉ TRUBKY                 |                  | Délka ~A<br>[mm] | Rozměr klíče<br>~SW [mm] | Rozměr rohu<br>~E [mm] | Hloubka<br>zasunutí<br>[mm] |      |
|----|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|------|
|    | Vnější průměr<br>trubky-Ø [mm] | Hmotnost<br>[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

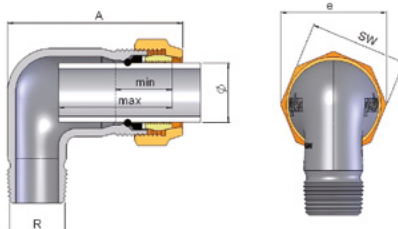
| DN | Vnější průměr trubky-Ø [mm] | Výrobek č.          |
|----|-----------------------------|---------------------|
| 25 | 1" x 33.7                   | <b>01.180.09.03</b> |
| 40 | 1 1/2" x 48.3               | <b>01.180.09.05</b> |
| 50 | 2" x 60.3                   | <b>01.180.09.06</b> |

**ROZMĚRY A HMOTNOSTI**

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

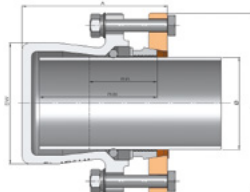
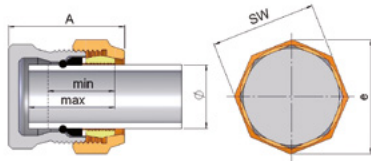
## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

| DN | OCELOVÉ TRUBKY                 |                  | Délka ~A<br>[mm] | Rozměr klíče<br>~SW [mm] | Rozměr rohu<br>~E [mm] | Hloubka<br>zasunutí<br>[mm] |      |
|----|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|------|
|    | Vnější průměr<br>trubky-Ø [mm] | Hmotnost<br>[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:

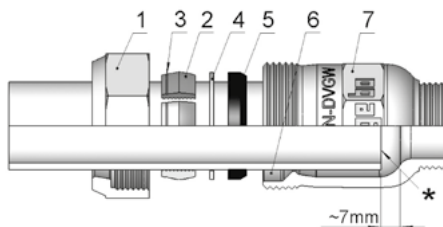
Rozříznutý svěrný kroužek (2) je navržen tak, aby byla možná jak přímá tak i úhlová montáž potrubí.

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:

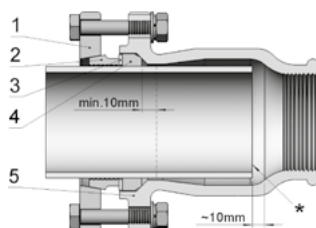
| Spojovací závit ISO 7/1 | Vnější průměr trubky-Ø [mm] |
|-------------------------|-----------------------------|
| 2 1/2"                  | 76.1                        |
| 3"                      | 88.9                        |
| 4"                      | 114.3                       |

### 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- $\phi$ 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:

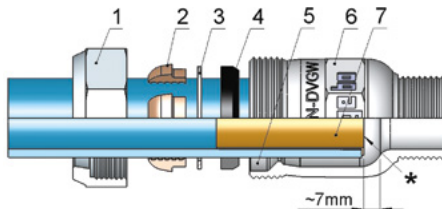
20 mm, 25 mm = 100 Nm

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):**

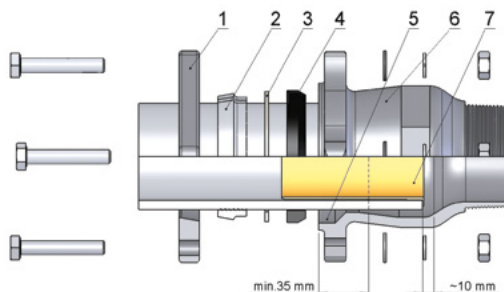
1. Přírubu (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3) a těsnící prvek (4) nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.
2. Opěrné těleso (7) zasunout na doraz do připojovaného konce trubky. Předtím označit na konci trubky délku opěrného tělesa.
3. Těsnící prvek (4) přetáhnout nejméně o 10 mm 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:

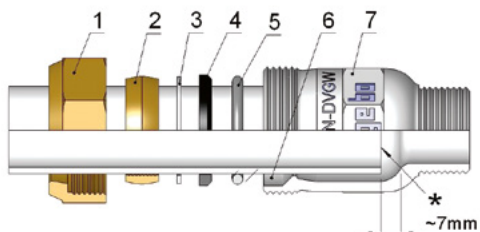
1. Konec trubky určené ke spojení oddělit kolmo k ose. Konec trubky musí být bez otřepů, nedeformovaný a bez závitů. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3), grafitový kroužek (4) a O-kroužek nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.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

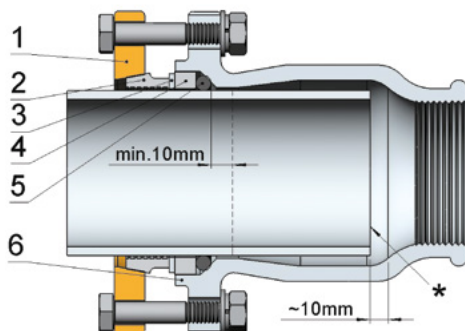
1. Konec trubky určené ke spojení oddělit kolmo k ose. Konec trubky musí být bez ořepu, nedeformované a bez závitů. Barvy a nečistoty se musí odstranit.
2. Kuželovou matici (1), svěrný kroužek (2), podložkový kroužek (3), grafitový kroužek (4) a O-kroužek nasunout na konec trubky tak, jak je znázorněno.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