



**KATALOG
SORTIMENTU**



Naši smluvní partneři:

Všeobecné obchodní podmínky

Ceny, dodací a platební podmínky

Ceny v ceníku jsou uvedeny bez DPH včetně dopravy na jakékoli místo v ČR (bez omezení).

Na ceníkové ceny poskytujeme slevy ve výši dané uzavřenou smlouvou, přesto Vám při cenových kalkulacích na ucelené akce doporučujeme zaslat poptávku (**E-mail: teper@teper.cz, fax: 585 731 634**), kterou oceníme, prověříme možnost poskytnutí mimořádné slevy (vázané na danou akci) a zašleme zpět.

V případě výrazné změny cen surovin nebo výkyvu směnného kurzu koruny k euru si vyhrazujeme právo upravit katalogové ceny výrobků.

Dodací lhůty, převzetí zboží

U každé položky v ceníku je uvedena skladová dostupnost – sloupec SD. Symboly v tomto sloupci značí následující:

- S** – zboží standardně skladem v ČR = dodání do 24 hodin od objednání*
- O** – zboží standardně skladem ve výrobním závodu +GF+ ve Švýcarsku = dodání 7 - 14 dnů**
- Z** – zboží na objednávku = dodací lhůta 3-6 týdnů (dle typu výrobku)

* Při objednání do 14:00 hodin obdržíte zboží následující den, při objednání po 14:00 zboží obdržíte se zpožděním 1 pracovního dne.

Uvedené dodací lhůty jsou orientační. V případě odchylky Vás po obdržení objednávky budeme kontaktovat.

Neúplnou nebo poškozenou zásilku je nutno neprodleně oznámit e-mailem (teper@teper.cz) nebo telefonicky, **nejpozději však do 2 pracovních dnů ode dne dodání.** Doporučujeme přezkontrolovat dodané zboží neprodleně po jeho obdržení. V případě poškození přepravního obalu sepište reklamační protokol s dopravcem a informujte nás.

Balení

Většina zboží je zabalena v plastovém sáčku a kartonové krabici. V ceníku ve sloupci „Balení ks“ je uvedeno množství v krabici/plastovém sáčku.

Při objednání většího množství výrobků doporučujeme upravit počty objednaných kusů dle počtu kusů v krabici – viz sloupec „Balení ks“ (není však nezbytné). Urychlíte tak vyskladnění zboží.

Možnost vrácení zboží

Vrácení nepoškozeného zboží v originálním neporušeném obalu je možné po předchozí dohodě pouze u položek se skladovou dostupností S a O – max. 1 rok od data zakoupení. Při vrácení bude odečten manipulační poplatek ve výši 25% z fakturované ceny.

Certifikace

Pro vládou stanovené výrobky dle zákona č.22/1997 Sb. a příslušného nařízení vlády (č.163/2002 Sb.) má TEPER IMPORT s.r.o. vypracováno „Prohlášení o shodě“. Pro výrobky, které přicházejí do styku s pitnou vodou bylo v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., par.5, provedeno jako součást certifikačního řízení hodnocení vyluhování materiálu výše uvedených výrobků dle vyhlášky MZd č. 409 /2005 Sb. s vyhovujícím výsledkem.

Obchodní zastoupení GEORG FISCHER +GF+ pro Českou republiku:

TEPER IMPORT s.r.o.
Neředínská 971/82
779 00 Olomouc

Telefony: + 420 585 731 631
+ 420 585 731 635
+ 420 585 731 638
Fax: + 420 585 731 634

e-mail: teper@teper.cz
objednavky@teper.cz
internet: <http://www.teper.cz>

Obsah

Elektrospojky	12	Tvarovky natupo - krátké konce	82
Elektrokolena	14	▪ Oblouky	82
Elektro T-kusy	16	▪ T-kusy	85
Elektroredukce	18	▪ Redukce	88
Elektrovíčka	19	▪ Lemové nákrůžky	91
ELGEF Elektrotvarovky sedlové - SATURN	22	▪ Excentrické redukce	94
ELGEF Modulární systém	26	Otočné příruby a těsnění	97
Přechodky	27	Hydranty	101
Elektrotvarovky sedlové základní	31	WAGA MULTI/JOINT®	108
Navrtávací elektrotvarovky sedlové	34	WAGA MULTI/JOINT® XL	116
PE Kulové kohouty	43	WAGA příslušenství	120
Kovové uzavírací klapky	46	iJOINT	123
Regulační ventily	52	Navrtávací pasy s výstužným kroužkem	137
Měření a ovládání	55	Nářadí	141
Tvarovky natupo - dlouhé konce	60		
▪ Kolena & oblouky	60		
▪ T-kusy	71		
▪ Redukce	75		
▪ Víčka	78		
▪ Lemové nákrůžky	80		

Novinky v našem sortimentu



Nové elektrospojky do 1200 mm



Nové elektrotvarovky sedlové do 2000 mm hlavního řadu s vývody 160 až 500 mm



Kovové uzavírací klapky



Odvzdušňovací ventily



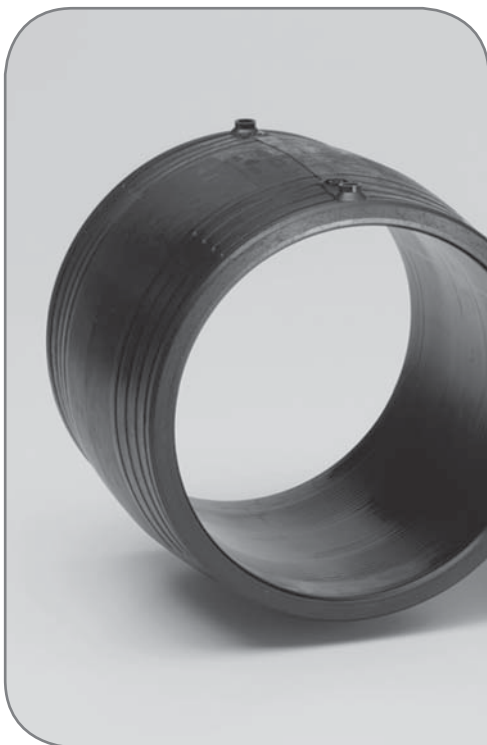
Měření a regulace



Excentrické redukce

Obecné informace

Balení	GP	počet kusů v hromadném balení
Míry, jednotky a zkratky	d, d1, d2 DN L, L1, L2 H, H1, H2 e, e1, e2 kg SC AL S SDR	vnější průměr jmenovitý průměr délka výška síla stěny hmotnost velikost šroubů počet otvorů pro šrouby série potrubí standardní rozměrový poměr (tlaková třída)
Pracovní tlak	Tlaková zátěž PE-spojky firmy Georg Fischer odpovídá vypočítaným hodnotám norem prEN 12201 a prEN 1555 s ohledem na měřítka celkové bezpečnosti. Musí být dodrženy místní předpisy a normy.	
Specifikace	Potrubní spojky firmy Georg Fischer splňují normy ISO i CEN (respektive jejich návrhy), dále také různé národní normy.	
Schválení	Výrobky firmy Georg Fischer podléhají rozsáhlému internímu i externímu testování a jsou schváleny všemi důležitými institucemi a schvalovacími orgány. (Např.: DVGW, SVGW, KIWA, IIP, Gaz de France, Gas Natural, atd.). V ČR jsou testovány v ITC Zlín.	
Obecné podmínky dodání	Obecné podmínky dodání naleznete na začátku tohoto katalogu.	
Certifikáty výrobního závodu	Na vyžádání vám budou zaslány certifikáty odpovídající EN 10204 2.2 a EN 10204 3.1 B. Za doručení vám budeme účtovat administrativní poplatky. Bezplatně si je můžete stáhnout na www.teper.cz .	
Management kvality Management životního prostředí	Systém managementu kvality je ve firmě Georg Fischer dobře etablovaný a neustále se zlepšuje, aby uspokojil naše zákazníky. Potrubní systémy firmy Georg Fischer jsou autorizované dle norem ISO 9001 a ISO 14001 (Management životního prostředí).	
Technická dokumentace	Další technické informace a detailní montážní návody vám nabízíme v Technickém manuálu firmy Georg Fischer.	
Servis, školení a konzultace	Náš komplexní školící program vám nabízí možnost rozsáhlých rad a školení. Zarezervujte si prosím naše školení pro potrubní systémy.	
Platnost	Veškeré technické údaje jsou platné k datu vydání a výrobce je může změnit. Tiskové chyby vyhrazeny.	



ELGEF® Plus
System elektrotvarovek

ELGEF Plus elektrospojky
ELGEF Plus elektrotvarovky
ELGEF Plus přechodové tvarovky

Elektrotvarovky a tvarovky

Technické údaje

Svařitelnost

Kromě specifikací svařitelnosti firmy Georg Fischer musí být dodrženy i národní předpisy. Nejslabší komponent systému určuje maximální přípustný provozní tlak.

Všechny trubky musí být v souladu s mezinárodními předpisy. Index toku taveniny (MFR) musí být mezi 0.2 a 1.4 g/10 min. Mezinárodní pravidla a předpisy musí být dodrženy. Všechny dané údaje se vztahují k trubkám PE 100.

ELGEF Plus - elektrospojky SDR11

trubka ø d mm]	SDR9 ISO S4	SDR 11 ISO S5	SDR17/ 17.6 ISO S8	SDR 26 ISO S12.5	SDR 33 ISO S16
20	+	+			
25	+	+			
32	+	+			
40	+	+			
50	+	+	+		
63	+	+	+		
75	+	+	+	+	+
90	+	+	+	+	+
110	+	+	+	+	+
125	+	+	+	+	+
140	+	+	+	+	+
160	+	+	+	+	
180	+	+	+	+	
200	+	+	+	+	
225	+	+	+	+	
250	+	+	+	+	
280	+	+	+	+	
315	+	+	+	+	
355	+	+	+	+	
400	+	+	+	+	
450		+	+		
500		+	+		
560		+	+		
630		+	+		

+ vhodné
+* podmíněčně vhodné v závislosti na teplotě, tlaku a médiu, ale pouze pro vodovodní systémy. Kontaktujte prosím firmu **TITAN-METALPLAST.**

+** podmíněčně vhodné v závislosti na teplotě, tlaku a médiu. Kontaktujte prosím firmu **TITAN-METALPLAST.**

ELGEF Plus - elektrospojky SDR17

trubka ø d mm]	SDR 11 ISO S5	SDR 17/17.6 ISO S8	SDR 26 ISO S12.5	SDR 33 ISO S16
160	+	+	+	+
180	+	+	+	+
200	+	+	+	+
225	+	+	+	+
250	+	+	+	+
280	+	+	+	+
315	+	+	+	+
355	+	+	+	+
400	+	+	+	+
450	+	+	+	+
500	+	+	+	+
560 (Monoring)	+	+	+	+
560 (Flexgroove)	+	+	+	
630 (Monoring)	+	+	+	+
630 (Flexgroove)	+	+	+	

+ vhodné
+** podmíněčně vhodné v závislosti na teplotě, tlaku a médiu. Kontaktujte prosím firmu **TITAN-METALPLAST.**

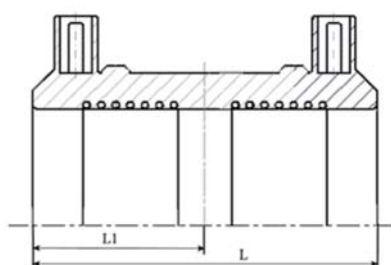
ELGEF Plus - elektrotvarovky SDR11

trubka ø d mm]	SDR 11 ISO S5	SDR 17/17.6 ISO S8	SDR 26 ISO S12.5	SDR 33 ISO S16
20	+			
25	+			
32	+			
40	+			
50	+	+		
63	+	+		
75	+	+		
90	+	+	+	
110	+	+	+	
125	+	+	+	
160	+	+	+	
180	+	+	+	
200	+	+	+	
225	+	+	+	
250	+	+	+	

+ vhodné
+** podmíněčně vhodné v závislosti na teplotě, tlaku a médiu. Kontaktujte prosím firmu **TITAN-METALPLAST.**

Hloubka zasunutí spojek a tvarovek

d [mm]	Hloubka zasunutí L1 [mm]	
	SDR11	SDR17
20	34	
25	34	
32	36	
40	40	
50	44	
63	48	
75	55	
90	62	
110	72	
125	79	
140	84	
160	90	
180	95	
200	101	
225	110	
250	122	
280	126	
315	132	
355	122	
400	122	
450	160	145
500	178	145
560	193	196
560 (Flexgroove)		193
630	213	221
630 (Flexgroove)		213



Minimální doba chlazení v minutách pro spojky a tvarovky

[mm]	SDR	Odstranění svěrky [min.]	Tlaková zkouška	
			p ≤ 6 bar [min.]	p ≤ 18 bar [min.]
20-63	11	6	10	30
75-110	11	10	20	60
125-160*	11	20	30	75
180-225**	11	20	45	90
250-315	11	30	60	150
355-400	11	45	90	150
*tvarovky d 160	11	30	45	90
**tvarovky d 180	11	30	60	90
450-630	11	60	90	150

p = testovací tlak

[mm]	SDR	Odstranění svěrky [min.]	Tlaková zkouška	
			p ≤ 6 bar [min.]	p ≤ 18 bar [min.]
125-160	17	20	30	75
180-225	17	20	45	90
250-315	17	30	60	150
355-400	17	45	90	150
450-630	17	60	90	150

p = testovací tlak

Montážní postup do d63 mm

UPOZORNĚNÍ

Kvalitu a životnost svaru významně ovlivňuje úroveň přípravných prací.

- Dodržujte montážní návod, údaje v technickém manuálu pro PE potrubní systémy v praxi a v uživatelském manuálu.

Potřebné nářadí

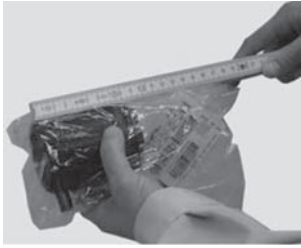
- Řezák trubek
- Rotační škrabka
- PE čistič
- Čistý, nebarevný ubrousek, který nepouští vlákna
- Metr
- Popisovač na PE
- Křížový šroubovák
- Elektrosvářečka

Postup

1. Trubku nahrubo očistíte, řezákem trubek pravouhle uřízněte, popřípadě odstraňte otřepy.



2. Na stále zabalené tvarovce změřte vzdálenost, která musí být oškrábána.



3. Změřte vzdálenost od konce trubky, kterou je třeba oškrábat (elektrotvarovka + min. 1 cm) a popisovačem na trubce označte požadovanou délku oškrábání.



4. Oškrábejte trubku pomocí rotační škrabky. Dodržte min. tloušťku oškrábané vrstvy 0,2 mm a min. přípustnou tloušťku stěny trubky.



5. Oškrábanou část trubky očistíte ve směru oškrábání PE čističem a čistým nebarevným ubrouskem, který nepouští vlákna. Nechte čistič z trubky odpařit. Nedotýkejte se již svařovací plochy a chraňte ji před znečištěním.



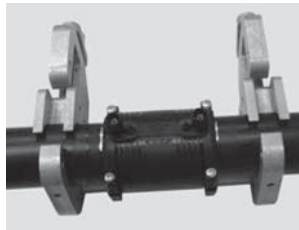
6. Naměřte a popisovačem označte hloubku zasunutí do tvarovky.



7. Nedotýkejte se svařovací plochy. Tvarovku vyjměte z obalu bezprostředně před montáží.

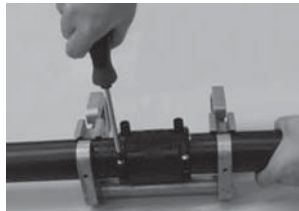


8. Dbejte na to, aby ve spoji nevzniklo žádné pnutí. Zabezpečte trubku proti posunu.



9. Nedotýkejte se svařovacích ploch. Nasuňte tvarovku na trubku až ke značce hloubky zasunutí.

10. Šroubovákem dotáhněte integrované fixační šrouby. Tvarovku pak nesmí být možné po trubce posouvat nebo otáčet.



11. Svařte spoj dle návodu k obsluze přiloženému ke svařečce. Svařovací proces kontrolujte a dohlížejte na něj.



12. V průběhu a po skončení svařování kontrolujte svařovací výronky. Po skončení svařování zkontrolujte hlášení na displeji elektrosvařečky. Poté odstraňte svařovací kabely.

13. Do konce doby chladnutí nesmí být svar jakkoli zatěžován.

14. Po uplynutí minimální doby chladnutí provedte tlakovou zkoušku.

Montážní postup d75 - d315 mm

UPOZORNĚNÍ

Kvalitu a životnost svaru významně ovlivňuje úroveň přípravných prací.

- Dodržujte montážní návod, údaje v technickém manuálu pro PE potrubní systémy v praxi a v uživatelském manuálu.

Potřebné nářadí

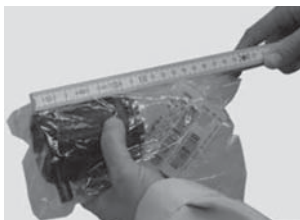
- Řezák trubek
- Cirkometr
- Rotační škrabka
- PE čistič
- Čistý, nebarevný ubrousek, který nepouští vlákna
- Metr
- Popisovač na PE
- Elektrosvářečka

Postup

1. Trubku nahrubo očistíte, řezákem trubek pravouhle uřízněte, popřípadě odstraňte otřepy.



2. Na stále zabalené tvarovce změřte vzdálenost, která musí být oškrábána.



3. Změřte vzdálenost od konce trubky, kterou je třeba oškrábat (elektrotvarovka + min. 1 cm) a popisovačem na trubce označte požadovanou délku oškrábání.



4. Oškrábejte trubku pomocí rotační škrabky. Dodržte min. tloušťku oškrábané vrstvy 0,2 mm a min. přípustnou tloušťku stěny trubky.



5. Oškrábanou část trubky očistíte ve směru oškrábání PE čističem a čistým nebarevným ubrouskem, který nepouští vlákna. Nechte čistič z trubky odpařit. Nedo-
týkejte se již svařovací plochy a chraňte ji před znečištěním.



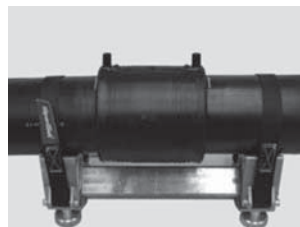
6. Naměřte a popisovačem označte hloubku zasunutí do tvarovky.



7. Nedo-
týkejte se svařovací plochy. Tvarovku vyjměte z obalu bezprostředně před montáží.



8. Dbejte na to, aby ve spoji nevzniklo žádné prnutí. Zabezpečte trubku proti posunu.



9. Nedo-
týkejte se svařovacích ploch. Nasuňte tvarovku na trubku až ke značce hloubky zasunutí.

10. Svařte spoj dle návodu k obsluze přiloženému ke svařičce. Svařovací proces kontrolujte a dohlížejte na něj.



11. V průběhu a po skončení svařování kontrolujte svařovací výrobky. Po skončení svařování zkontrolujte hlášení na displeji elektrosvařičky. Poté odstraňte svařovací kabely.

12. Do konce doby chladnutí nesmí být svar jakkoli zatěžován.

13. Po uplynutí minimální doby chladnutí proveďte tlakovou zkoušku.

Montážní postup d355 - d800 mm

UPOZORNĚNÍ

Kvalitu a životnost svaru významně ovlivňuje úroveň přípravných prací.

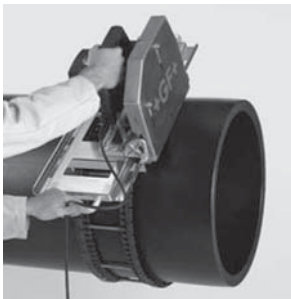
- Dodržujte montážní návod, údaje v technickém manuálu pro PE potrubní systémy v praxi a v uživatelském manuálu.

Potřebné nářadí

- Řezák trubek
- Cirkometr
- Rotační škrabka
- PE čistič
- Čistý, nebarevný ubrousek, který nepouští vlákna
- Metr
- Popisovač na PE
- Elektrosvařička

Postup

1. Trubku nahrubo očistěte, řezákem trubek pravouhle uřízněte, popřípadě odstraňte otřepy.



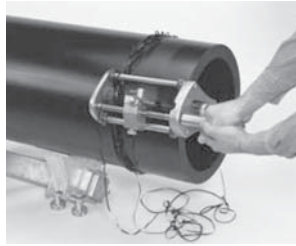
2. Před a po oškrábání přeměřte vnější průměr trubky cirkometrem. Dodržejte normu.



3. Na stále zabalené tvarovce změřte vzdálenost, která musí být oškrábána.

4. Změřte vzdálenost od konce trubky, kterou je třeba oškrábat (elektrotvarovka + min. 1 cm) a popisovačem na trubce označte požadovanou délku oškrábání.

5. Oškrábejte trubku pomocí rotační škrabky. Dodržte min. tloušťku oškrábané vrstvy 0,2 mm a min. přípustnou tloušťku stěny trubky.



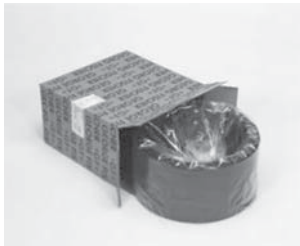
6. Oškrábanou část trubky očistěte ve směru oškrábání PE čističem a čistým nebarevným ubrouskem, který nepouští vlákna. Nechte čistič z trubky odpařit. Nedotýkejte se již svařovací plochy a chraňte ji před znečištěním.



7. Naměřte a popisovačem označte hloubku zasunutí do tvarovky.

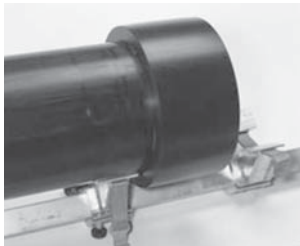


8. Nedotýkejte se svařovací plochy. Tvarovku vyjměte z obalu bezprostředně před montáží.

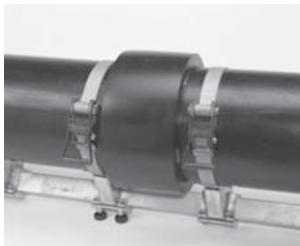


9. Dbejte na to, aby ve spoji nevzniklo žádné pnutí. Zabezpečte trubku a tvarovku proti posunu.

10. Nedotýkejte se svařovacích ploch. Nasuňte tvarovku na trubku až ke značce hloubky zasunutí.



11. Nasuňte druhý konec trubky až po středový doraz nebo po označení.



12. Svařte spoj dle návodu k obsluze přiloženému ke svařečce. Svařovací proces kontrolujte a dohlížejte na něj.



13. V průběhu a po skončení svařování kontrolujte svařovací výronky. Po skončení svařování zkontrolujte hlášení na displeji elektrosvařečky. Poté odstraňte svařovací kabely.

14. Do konce doby chladnutí nesmí být svar jakkoli zatěžován.

15. Po uplynutí minimální doby chladnutí provedte tlakovou zkoušku.

Přehled ELGEF Plus elektrospojek, elektrotvarovek a přechodových tvarovek

Minimální doba chladnutí v minutách pro spojky a tvarovky

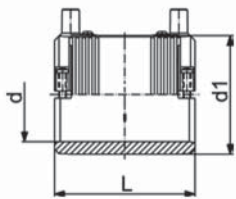
[mm]	SDR	Odstranění svěrky [min.]	Tlaková zkouška	
			p ≤ 6 bar [min.]	p ≤ 18 bar [min.]
20-63	11	6	10	30
75-110	11	10	20	60
125-160*	11	20	30	75
180-225**	11	20	45	90
250-315	11	30	60	150
355-400	11	45	90	150
*tvarovky d 160	11	30	45	90
**tvarovky d 180	11	30	60	90

p = testovací tlak

[mm]	SDR	Odstranění svěrky [min.]	Tlaková zkouška	
			p ≤ 6 bar [min.]	p ≤ 18 bar [min.]
125-160	17	20	30	75
180-225	17	20	45	90
250-315	17	30	60	150
355-400	17	45	90	150
450-630	17	60	90	150

p = testovací tlak

53 91 16



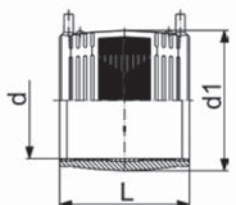
Elektrospojka s integrovaným držákem

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Odstranitelný středový doraz

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]
20	753 911 606	50	0.053	31	70
25	753 911 607	50	0.050	36	70
32	753 911 608	50	0.071	44	72
40	753 911 609	50	0.095	54	80
50	753 911 610	30	0.131	66	88
63	753 911 611	24	0.194	81	96

PF 2 51 312 001

53 91 16



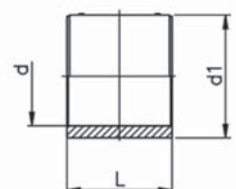
Elektrospojka

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Odstranitelný středový doraz do d 160

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]
75	753 911 612	12	0.282	96	110
90	753 911 613	10	0.406	113	125
110	753 911 614	5	0.692	138	145
125	753 911 615	5	0.718	154	156
140	753 911 616	5	0.945	172	166
160	753 911 617	6	1.362	196	180
180	753 911 618	5	1.747	219	192
200	753 911 619	4	1.866	244	208
225	753 911 620	3	3.329	273	225
250	753 911 621	2	4.678	304	248
280	753 911 622	1	5.647	340	252
315	753 911 623	1	8.142	382	267

PF 2 51 312 002

53 91 16



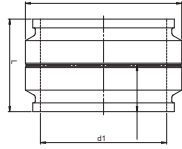
Elektrospojka

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]
355	753 911 704	1	13.900	438	291
400	753 911 705	1	17.900	493	295
450	753 911 706	1	24.700	554	327
500	753 911 707	1	33.700	616	358
560	753 911 708	1	46.200	689	396
630	753 911 709	1	65.300	775	440
710	753 911 710	1	87.400	874	463
800	753 911 711	1	114.500	982	484

PF 2 51 312 005

53 91 16



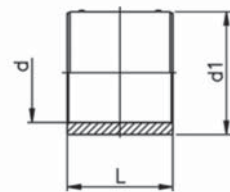
Elektrospojka

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 16 bar voda
- Pouze pro vodu
- 4 mm svařovací konektory

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]
900	753 911 652	1	137.930	1110	550

PF 2 51 312 016

53 91 18



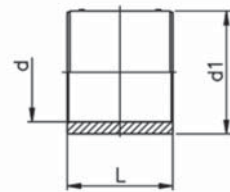
Elektrospojka

- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- d160 s odstranitelným středovým dorazem

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]
160	753 911 817	6	1.017	186	180
180	753 911 818	6	1.434	213	192
200	753 911 819	4	1.726	233	206
225	753 911 820	3	2.545	261	225
250	753 911 821	2	4.616	304	248
280	753 911 822	1	5.606	304	252
315	753 911 823	1	8.186	382	267

PF 2 51 312 002

53 91 16



Elektrospojka

- PE100 SDR17 (ISO S8)
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

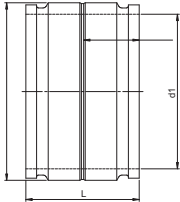
d [mm]	Obj. číslo	GP	hmotnost [kg]	d1 [mm]	L [mm]
355	753 911 804		9.800	416	291
400	753 911 805		12.300	467	295
450	753 911 806		17.300	526	327
500	753 911 807		23.400	584	358
560	753 911 808		29.500	647	396
630	753 911 809		41.400	727	440
710	753 911 810		55.600	820	463
800	753 911 811		73.000	922	484

PF 2 51 312 006

53 91 18

Elektrospojka

- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- 10 bar voda
- Pouze pro vodu
- 4 mm svařovací konektory



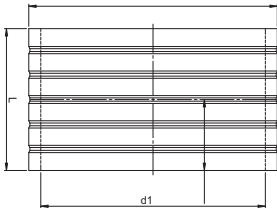
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]
900	753 911 852	1	93.150	1030	550
1000	753 911 853	1	125.650	1143	600
1200	753 911 854	1	196.450	1370	650

PF 2 51 312 016

53 91 16

Elektrospojka

- PE 100 SDR 26 (ISO S12.5)
- 6 bar voda
- Pouze pro vodu
- 4 mm svařovací konektory



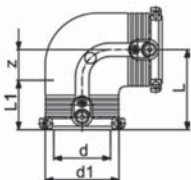
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]
710	753 911 950	1	31.920	797	360
800	753 911 951	1	42.800	897	380
900	753 911 952	1	57.580	1009	400
1000	753 911 953	1	79.270	1121	440
1200	753 911 954	1	125.700	1345	480

PF 2 51 312 002

53 10 16

Elektrokoleno 90° s integrovaným držákem

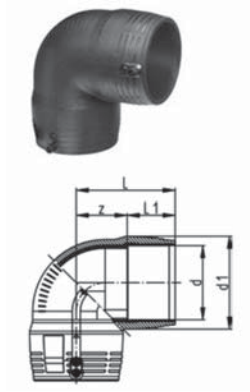
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny



d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
20	753 101 606	10	0.080	35	54	34	20
25	753 101 607	10	0.068	35	54	34	20
32	753 101 608	35	0.098	44	53	36	17
40	753 101 609	10	0.141	54	62	39	23
50	753 101 610	10	0.200	66	71	43	28
63	753 101 611	10	0.318	81	81	48	32

PF 2 51 314 001

53 10 18

**Elektrokoleno 90°**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
75	753 101 612	25	0.415	97	94	54	40
90	753 101 813	15	0.828	115	122	62	60
110	753 101 814	8	1.224	140	147	72	76
125	753 101 815	5	1.742	160	142	74	68
160	753 101 817	4	3.830	208	193	89	104
180	753 101 818	3	5.410	234	213	96	117

PF 2 51 314 001

53 10 18

**Elektrokoleno 90°**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Dvě oddělené svařovací zóny

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
200	753 101 819	1	9.320	250	298	104	194
225	753 101 820	1	13.220	280	318	112	206
250	753 101 821	1	16.600	310	347	123	224

PF 2 51 314 007

53 15 16

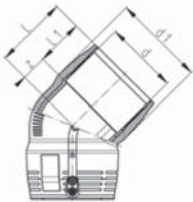
**Elektrokoleno 45° s integrovaným držákem**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
32	753 151 608	20	0.075	44	44	36	8
40	753 151 609	10	0.106	54	50	39	11
50	753 151 610	10	0.171	66	56	43	13
63	753 151 611	10	0.252	81	63	48	15

PF 2 51 314 001

53 15 18

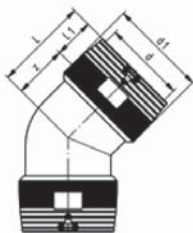
Elektrokoleno 45°

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
75	753 151 612	25	0.332	97	71	54	17
90	753 151 813	20	0.583	115	91	62	29
110	753 151 814	12	0.985	140	112	72	40
125	753 151 815	6	1.438	160	127	78	49
160	753 151 817	5	3.055	208	134	89	42
180	753 151 818	4	4.037	234	142	96	47

PF 2 51 314 001

53 15 18

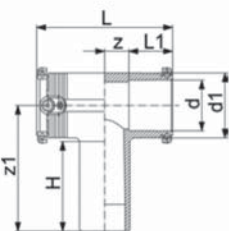
Elektrokoleno 45°

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Dvě oddělené svařovací zóny

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
200	753 151 819	1	7.566	250	232	104	128
225	753 151 820	1	11.300	280	247	112	135
250	753 151 821	1	13.500	310	275	123	152

PF 2 51 314 007

53 21 16

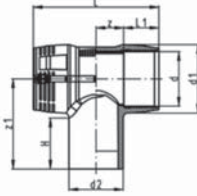
Elektro T-kus rovnoramenný s integrovaným držákem

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	z1 [mm]	H [mm]
20	753 211 606	10	0.085	35	88	32	11	92	67
25	753 211 607	10	0.075	35	90	32	11	92	70
32	753 211 608	10	0.118	44	102	34	15	100	74
40	753 211 609	10	0.175	54	119	39	21	114	82
50	753 211 610	5	0.252	66	135	42	24	126	90
63	753 211 611	5	0.407	81	151	46	28	150	102

PF 2 51 314 001

53 20 18

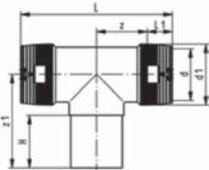
Elektro T-kus rovnoramenný

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	z1 [mm]	H [mm]
75	753 211 612	18	0.569	97	178	54	35	143	87
90	753 201 813	10	0.891	115	205	62	41	161	94
110	753 201 814	6	1.576	140	255	72	56	184	104
125	753 201 815	4	2.212	161	276	78	60	207	113
160	753 201 817	4	4.386	210	330	89	76	220	105
180	753 201 818	3	6.796	233	350	96	79	247	120

PF 2 51 314 001

53 20 18

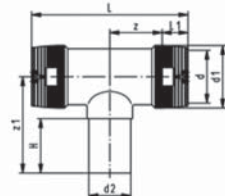
Elektro T-kus rovnoramenný

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Dvě oddělené svařovací zóny

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	z1 [mm]	H [mm]
200	753 201 819	1	10.800	250	590	104	191.0	250	117
225	753 201 820	1	15.900	280	636	112	206.0	270	122
250	753 201 821	1	18.900	310	685	123	219.5	288	127

PF 2 51 314 007

53 21 10

Elektro T-kus rovnoramenný, redukováný

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Dvě oddělené svařovací zóny

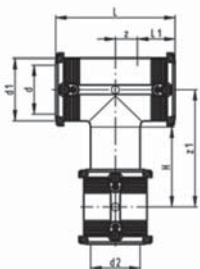
d [mm]	d2 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	z1 [mm]	H [mm]
160	63	753 211 037	2	5.660	200	433	90	126.5	176	65
160	90	753 211 039	2	5.508	200	496	90	158.0	188	79
160	110	753 211 040	2	5.157	200	496	90	158.0	195	85
200	90	753 211 059	1	9.012	250	596	104	194.0	215	81
200	110	753 211 060	1	12.400	250	596	104	194.0	218	84
200	160	753 211 063	1	12.400	250	596	104	194.0	236	101
225	90	753 211 069	1	13.100	280	658	112	217.0	226	80
225	110	753 211 070	1	13.100	280	658	112	217.0	235	85
225	160	753 211 073	1	13.600	280	658	112	217.0	255	105
250	110	753 211 080	1	11.660	310	685	123	219.5	245	85
250	160	753 211 083	1	11.660	310	685	123	219.5	264	101

PF 2 51 314 001

53 20 16

Elektro T-kus, KIT liniový nebo redukovaný

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným držákem (do d63)
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Dodáváno jako sada včetně elektrospojky nebo elektroredukce



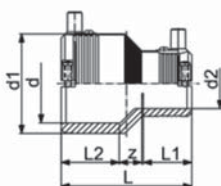
d [mm]	d2 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	z1 [mm]	H [mm]
20	20	753 201 606	6	0.161	35	90	34	11	92	67
25	25	753 201 607	6	0.122	35	90	34	11	92	70
32	32	753 201 608	6	0.201	44	102	36	15	100	74
40	32	193 281 006	6	0.288	54	120	39	21	127	95
40	40	753 201 609	6	0.285	54	120	39	21	114	82
50	32	193 281 007	4	0.364	66	135	43	24	144	108
50	40	193 281 008	4	0.407	66	135	43	24	140	104
50	50	753 201 610	4	0.389	66	135	43	24	126	90
63	32	193 280 997	4	0.550	81	152	48	28	173	125
63	40	193 281 009	4	0.566	81	152	48	28	169	121
63	50	193 281 010	4	0.628	81	152	48	28	165	117
63	63	753 201 611	4	0.615	81	152	48	28	150	102
90	63	193 281 011	3	1.311	112	202	61	41	182	120
90	90	753 201 613	3	1.342	112	202	61	41	146	84
110	90	193 281 012	2	2.343	136	242	65	56	200	127
110	110	753 201 614	2	2.329	136	242	65	56	161	88
125	90	193 281 013	1	3.146	151	256	75	53	214	132
125	125	753 201 615	1	2.960	151	256	75	53	174	92
160	110	193 281 030	1	7.443	196	325	92	71	271	168
160	160	753 201 617	1	6.359	196	325	92	71	206	103
180	125	193 281 031	1	9.654	225	344	90	82	330	190
180	180	753 201 618	1	8.561	225	344	90	82	250	110

PF 2 51 314 001

53 90 16

Elektroredukce s integrovaným držákem

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny



d [mm]	d2 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z [mm]
25	20	753 901 639	20	0.051	35	74	34	34	6
32	20	753 901 640	20	0.056	44	79	33	36	10
32	25	753 901 641	20	0.062	44	79	33	36	10
40	20	753 901 644	20	0.069	54	88	33	39	15
40	25	753 901 645	20	0.084	54	88	33	39	15
40	32	753 901 646	20	0.095	54	88	33	39	13
50	32	753 901 651	10	0.124	66	96	35	43	18
50	40	753 901 652	15	0.119	66	96	39	43	14
63	32	753 901 656	10	0.158	81	105	35	48	23
63	40	753 901 657	10	0.176	81	105	39	48	19
63	50	753 901 658	10	0.176	81	105	43	48	15

PF 2 51 314 001

53 90 18



Elektroredukce

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

d [mm]	d2 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z [mm]
90	63	753 901 831	30	0.385	113	146	63	47	36
110	90	753 901 833	16	0.700	138	173	73	63	38
125	90	753 901 836	12	0.891	152	180	79	61	40
160	110	753 901 834	6	1.641	196	226	91	70	65
180	125	753 901 835	4	1.962	220	247	97	70	80

PF 2 51 314 001

53 90 18



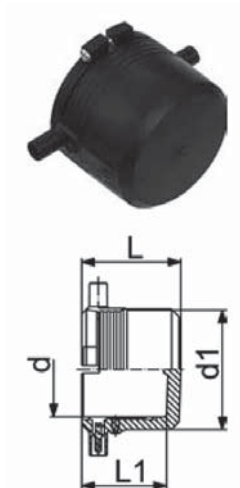
Elektroredukce

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Dvě oddělené svařovací zóny

d [mm]	d2 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z [mm]
200	160	753 901 837	1	5.098	250	365	104	90	171
225	160	753 901 838	1	6.000	280	385	112	90	183
250	160	753 901 840	2	7.860	310	400	123	90	187
250	200	753 901 841	2	8.480	310	427	123	104	200

PF 2 51 314 007

53 96 16



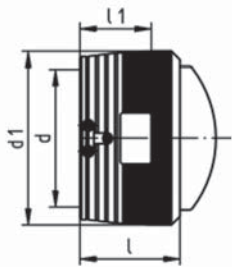
Elektrovíčko s integrovaným držákem

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
20	753 961 606	50	0.041	35	52	44
25	753 961 607	50	0.046	35	52	44
32	753 961 608	50	0.058	44	52	44
40	753 961 609	50	0.064	54	56	47
50	753 961 610	10	0.154	66	60	49
63	753 961 611	10	0.142	81	66	54

PF 2 51 314 001

53 96 16

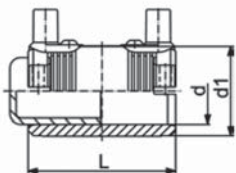
Elektrovíčko

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
160	753 961 617	2	1.782	200	143	90
200	753 961 619	2	3.585	250	162	104
225	753 961 620	4	4.500	280	170	112
250	753 961 621	1	6.300	310	185	123

PF 2 51 314 001

53 96 17

Elektrovíčko, KIT

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Dodáváno jako sada včetně elektrospojky

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]
75	753 961 712	6	0.446	96	110
90	753 961 713	5	0.663	113	125
110	753 961 714	3	1.090	133	145
125	753 961 715	3	1.345	155	158
140	753 961 716	1	2.250	175	170
160	753 961 717	1	2.382	197	180
180	753 961 718	1	3.098	220	194
200	753 961 719	1	4.180	245	208
225	753 961 720	1	5.852	296	224

PF 2 51 314 001



ELGEF® Plus
Systém elektrotvarovek



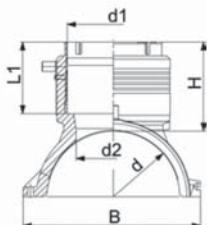
ELGEF Plus Navrtávací sedla
 ELGEF Plus Modulární systém
 ELGEF Plus Sedla/ventily

ELGEF Plus elektrotvarovky sedlové

51 336 001

Elektrotvarovka sedlová – systém Saturn

Vývod 90 - 125 mm



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Kompletní elektrotvarovka sedlová, včetně spodního třmenu a 3 šroubů
- Vývod s integrovaným držákem
- Svařovací drát není v kontaktu s médiem
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- * Dodáváno bez spodního třmenu. Montáž pomocí fixačního přípravku, objednací číslo 193-281-027

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	d2 [mm]
110	90	193 135 009	4	1.124	101	220	82	164	65
110	110	193 135 010	4	1.224	107	220	88	164	65
125	90	193 135 019	4	1.134	101	220	82	179	65
125	110	193 135 020	4	1.290	107	220	88	179	65
* 140	90	193 135 029	4	0.982	101	220	81	195	65
* 140	110	193 135 030	4	1.087	107	220	87	195	65
160	90	193 135 039	4	1.449	102	240	82	215	65
160	110	193 135 040	4	1.582	108	240	88	215	86
160	125	193 135 041	4	1.782	129	240	99	215	86
180	90	193 135 049	1	1.672	102	260	82	237	65
180	110	193 135 050	1	1.765	108	260	88	237	86
180	125	193 135 051	1	2.015	129	260	99	237	86
200	90	193 135 059	1	1.803	102	260	82	253	65
200	110	193 135 060	1	1.963	108	260	88	253	86
200	125	193 135 061	1	2.128	129	260	99	253	86
225	90	193 135 069	1	2.006	102	260	82	287	65
225	110	193 135 070	1	2.040	108	260	88	287	86
225	125	193 135 071	1	2.312	129	260	99	287	86
250	90	193 135 079	2	2.145	102	260	82	312	65
250	110	193 135 080	2	2.258	108	260	88	312	86
250	125	193 135 081	1	2.500	129	260	99	312	86

PF 2 51 336 001

Fixační přípravek pro sedla Saturn d 140 mm



- Pro použití pouze s elektrotvarovkou sedlovou Saturn d 140 mm
- Dodáváno jako kompletní souprava včetně šroubů a popruhů

d [mm]	Obj. číslo	kg
140	193 281 027	0.724

PF 2 51 336 001

Systém pro spojení sedel Saturn do kříže



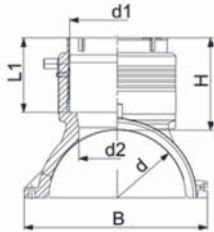
- Umožňuje spojit 2 sedla Saturn do kříže
- Kompletní se šrouby, plochými podložkami a matkami

d [mm]	d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	kg
110		160	193 280 880	0.268
180		250	193 280 881	0.282

PF 2 51 336 001

51 336 001

Elektrotvarovka sedlová – topload vývod 90 - 125 mm



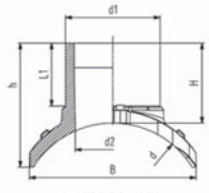
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Montáž pouze s přípravkem 799-350-477; nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)
- Vývod s integrovaným držákem
- Svařovací drát není v kontaktu s médiem
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	d2 [mm]
280	90	193 135 289	5	1.242	102	260	82	243	65
280	110	193 135 290	4	1.295	108	260	88	243	86
280	125	193 135 291	4	1.530	129	260	99	243	86
315 - 355	90	193 135 309	5	1.214	102	260	82	249	65
315 - 355	110	193 135 310	4	1.297	108	260	88	249	86
315 - 355	125	193 135 311	4	1.530	129	260	99	249	86
400 - 450	90	193 135 329	5	1.039	102	260	82	256	65
400 - 450	110	193 135 330	4	1.116	108	260	88	256	86
400 - 450	125	193 135 331	4	1.369	129	260	99	256	86
500 - 630	90	193 135 159	5	1.086	102	260	82	263	65
500 - 630	110	193 135 160	5	1.159	108	260	88	263	86
500 - 630	125	193 135 161	4	1.388	129	260	99	263	86

PF 2 51 336 001

51 336 001

Elektrotvarovka sedlová – topload vývod 160 - 225 mm



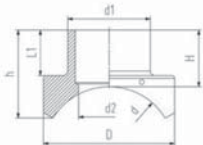
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Montáž sedla pouze s montážní sadou Topload TL225 (799-300-807); nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Vývod pro svařování elektro nebo natupo
- Žádný redukční koeficient tlaku

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	h [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	d2 [mm]
315	160	193 135 402	1	2.662	212	137	322	110	282	131
315	225	193 135 404	1	4.594	306	160	366	127	260	184
355	160	193 135 412	1	2.662	206	137	322	110	282	131
355	225	193 135 414	1	4.710	319	160	366	127	249	184
400	160	193 135 422	1	2.678	198	137	322	110	300	131
400	225	193 135 424	1	4.700	329	160	366	127	241	184
450	160	193 135 432	1	2.678	194	137	322	110	300	131
450	225	193 135 434	1	4.700	329	160	366	127	233	184
500	160	193 135 442	1	2.708	186	137	322	110	310	131
500	225	193 135 444	1	4.650	344	160	366	127	226	184
560	160	193 135 452	1	2.708	183	137	322	110	310	131
560	225	193 135 454	1	4.650	344	160	366	127	220	184
630	160	193 135 462	1	2.500	177	137	322	110	312	131
630	225	193 135 464	1	4.630	353	160	366	127	214	184
710	160	193 135 472	1	2.500	172	137	322	110	312	131
710	225	193 135 474	1	4.630	352	160	366	127	350	184
800	160	193 135 482	1	2.500	168	137	322	110	312	131
800	225	193 135 484	1	4.610	359	160	366	127	356	184
900	225	193 135 494	1	4.610	359	160	366	127	199	184
1000	225	193 135 504	1	4.610	359	160	366	127	356	184

PF 2 51 336 002

51 336 001

Elektrotvarovka sedlová – topload vývod 315 - 500 mm



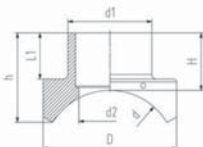
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Montáž sedla pouze s montážní sadou Topload TL315 (799-300-808) nebo TL500 (799-300-809)
- Nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Vývod pro svařování elektro nebo natupo
- Žádný redukční koeficient tlaku

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	H [mm]	h [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	d2 [mm]
500	315	193 135 446	1	17.000	216	337	500	157	500	232
560	315	193 135 456	1	16.100	216	327	500	157	500	232
630	315	193 135 466	1	15.400	216	312	500	157	500	232
710	315	193 135 476	1	14.800	216	296	500	157	500	232
800	315	193 135 486	1	14.300	216	287	500	157	500	232
900	315	193 135 496	1	13.800	216	282	500	157	500	232
1000	315	193 135 506	1	13.500	216	274	500	157	500	232

PF 2 51 336 003

51 336 001

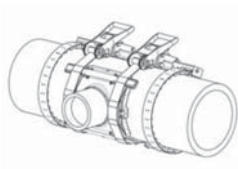
Elektrotvarovka sedlová – topload vývod 315 - 500 mm



- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Montáž sedla pouze s montážní sadou Topload TL315 (799-300-808) nebo TL500 (799-300-809)
- Nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Vývod pro svařování elektro nebo natupo
- Žádný redukční koeficient tlaku

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	H [mm]	h [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	d2 [mm]
710	315	193 135 676	1	14.000	216	296	500	157	500	250
800	315	193 135 686	1	13.500	216	287	500	157	500	250
900	315	193 135 696	1	13.100	216	281	500	157	500	250
900	500	193 135 698	1	32.600	280	406	700	219	700	397
1000	315	193 135 706	1	12.800	216	277	500	157	500	250
1000	500	193 135 708	1	31.400	280	297	700	219	700	397
1200	315	193 135 716	1	12.300	216	267	500	157	500	250
1200	500	193 135 718	1	29.400	280	377	700	219	700	397
1400	315	193 135 726	1	11.900	216	257	500	157	500	250
1400	500	193 135 728	1	28.100	280	362	700	219	700	397
1600	315	193 135 736	1	11.700	216	252	500	157	500	250
1600	500	193 135 738	1	27.100	280	352	700	219	700	397
2000	315	193 135 746	1	11.300	216	246	500	157	500	250
2000	500	193 135 748	1	25.700	280	337	700	219	700	397

PF 2 51 336 003

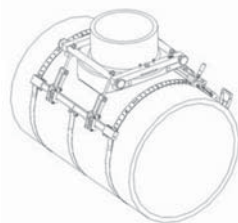


Montážní sada Topload TL 225

- Vhodné pro elektrotvarovky sedlové d 315-1000 mm s vývodem d 160 /d 225
- Použití této sady pro montáž sedlových elektrotvarovek je nutné
- Sada obsahuje základní rám, škrabku, přitlačné zařízení a přepravní box
- Patentováno

Obj. číslo	GP	kg
799 300 807	1	48.000

PF 2 51 305 008

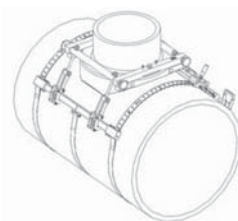


Montážní sada Topload TL 315

- Vhodné pro elektrotvarovky sedlové d 500-2000 mm s vývodem d 315
- Použití této sady pro montáž sedlových elektrotvarovek je nutné
- Sada obsahuje základní rám, škrabku, přitlačné zařízení pro vývod d 315 a přepravní box
- Pro vývod d 500 lze použít sadu TL 500, není obsahem dodávky
- Patentováno

Obj. číslo	GP	kg
799 300 808	-	104.000

PF 2 51 305 008



Montážní sada Topload TL 500

- Vhodné pro elektrotvarovky sedlové d 500-2000 mm s vývodem d 315 / d 500
- Použití této sady pro montáž sedlových elektrotvarovek je nutné
- Sada obsahuje základní rám, škrabku, přitlačné zařízení pro vývod d 315 / d 500 a přepravní box
- Patentováno

Obj. číslo	GP	kg
799 300 809	-	124.000

PF 2 51 305 008



Přitlačné zařízení pro Topload TL 500

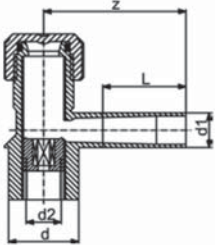
- Vhodné pro elektrotvarovky sedlové d 500-2000 mm s vývodem d500
- Doplnková sada k sadě Topload TL 315, pro upínání sedlových elektrotvarovek s vývodem d 500 mm
- Použití této sady pro montáž sedlových elektrotvarovek je nutné
- Sada obsahuje přitlačné zařízení pro vývod d 500 a přepravní box

Obj. číslo	GP	kg
799 300 813	-	19.500

PF 2 51 305 008

ELGEF Plus Modulární systém

Navrtávací T-kus

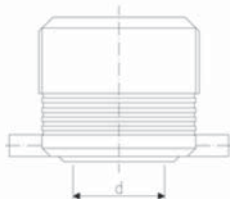


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání pod tlakem
- Dlouhý svařovací vývod
- Šroubovací víčko s O-kroužkem
- Pro ELGEF Plus elektrotvarovku sedlovou (53 131 000) d63-225mm, trubka SDR 11
- Pro ELGEF Plus elektrotvarovku sedlovou (53 131 000) d75-315mm, trubka SDR 17
- * Pro ELGEF Plus elektrotvarovku sedlovou (53 131 000) d250-315mm, trubka SDR 11 a d250-400mm, trubka SDR 17
- ** Pro ELGEF Plus elektrotvarovku sedlovou (53 131 000) d110-225mm, trubka SDR11 a d110-315mm, trubka SDR17

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	L [mm]	z [mm]	SW [mm]
63	20	193 280 358	15	0.380	32	69	130	17
63	25	193 280 359	12	0.375	32	70	130	17
63	32	193 280 184	12	0.377	32	76	130	17
63	40	193 280 360	12	0.396	32	81	137	17
63	63	193 280 185	12	1.099	32	100	160	17
* 63	63	193 280 711	12	1.120	35	100	160	17
** 63	63	193 280 290	12	1.086	41	100	160	17

PF 2 51 313 001

Elektrovíčko se závitem

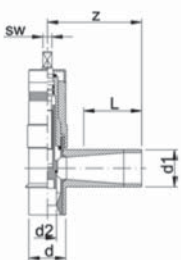


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pro ELGEF® Plus navrtávací sedla
- 193-280-153 pro všechny navrtávací T-kusy s vývody d20, d25, d32, d40 mm
- 193-280-154 pro všechny navrtávací T-kusy s vývodem d63 mm

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg
55	193 280 153	10	0.126
68	193 280 154	10	0.200

PF 2 51 313 001

Navrtávací T-kus s uzavíracím ventilem



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pro ELGEF Plus elektrotvarovku sedlovou (53 131 000) d63-250, trubka SDR11
- Pro ELGEF Plus elektrotvarovku sedlovou (53 131 000) d75-315mm, trubka SDR 17 a d250 -400mm, trubka SDR 26
- Rozměr klíče (SW) 14
- Dlouhý svařovací vývod

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	L [mm]	z [mm]
63	32	193 281 605	5	1.493	21	70	127
63	63	193 281 606	5	2.361	31	100	160

PF 2 51 313 001

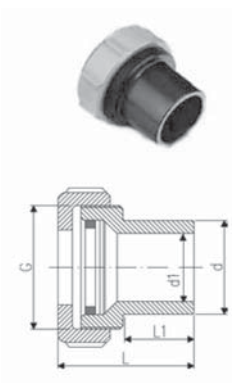


Balónovací vložka - mosaz

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pro ELGEF Plus elektrotvarovku sedlovou (53 131 000) d63-400mm, trubka SDR 11
- Pro dimenze potrubí d 63 a d 75 mm doporučujeme maximální řezný průměr d = 39mm

d [mm]	Rp [palce]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	z [mm]	SW [mm]
63	2½	193 280 274	10	1.462	50	93	46	19
63	2½	193 280 294	10	1.375	56	93	46	19

PF 2 51 313 001



Balónovací vložka - PE

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pro ELGEF Plus elektrotvarovku sedlovou (53 131 000) d63-400mm, trubka SDR 11, d75 -400mm, trubka SDR 17
- PE Stop-Off vložka d 63
- Zátka s gumovým těsněním
- PVP matka
- Pro dimenze potrubí d63 and d75mm doporučujeme maximální řezný průměr d = 39mm

d [mm]	G [palce]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	z [mm]
63	2¾	193 280 279	10	0.254	51	87	45

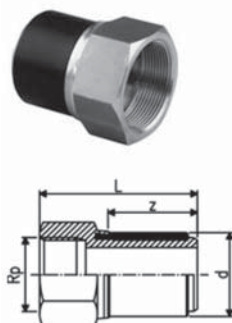
PF 2 51 313 001

20 92 02

Vložka k přechodce PE/mosaz

Vnitřní závit

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pouze pro ELGEF Plus elektrospojky a elektrotvarovky



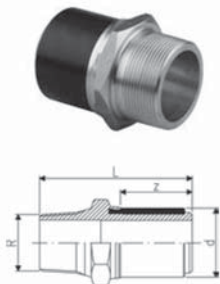
d [mm]	Rp [palce]	Obj. číslo	kg	L [mm]	z [mm]
32	1	720 920 208	0.250	71	35
40	1 ¼	720 920 209	0.386	77	39
50	1 ½	720 920 210	0.594	81	43
63	1	720 920 221	1.100	89	47
63	1 ¼	720 920 231	1.062	89	47
63	1 ½	720 920 241	0.958	89	47
63	2	720 920 211	0.832	89	47

PF 2 51 314 002

20 92 07

Vložka k přechodce PE/mosaz Vnější závit

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pouze pro ELGEF Plus elektrospojky a elektrotvarovky



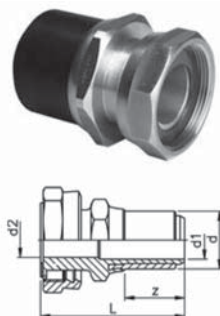
d [mm]	Rp [palce]	Obj. číslo	kg	L [mm]	z [mm]
20	1/2	720 920 706	0.133	75	33
25	3/4	720 920 707	0.182	76	33
32	1	720 920 708	0.257	80	35
32	1 1/4	720 920 718	0.370	82	35
32	1 1/2	720 920 728	0.437	82	35
40	1	720 920 719	0.358	84	39
40	1 1/4	720 920 709	0.410	86	39
40	1 1/2	720 920 729	0.454	86	39
50	1	720 920 720	0.505	88	43
50	1 1/4	720 920 730	0.539	90	43
50	1 1/2	720 920 710	0.514	90	43
63	1 1/4	720 920 721	0.739	94	47
63	1 1/2	720 920 731	0.709	94	47
63	2	720 920 711	0.762	98	47

PF 2 51 314 002

20 92 00

Vložka k přechodce PE/mosaz Vnější závit

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 16 bar voda
- Pouze pro ELGEF Plus elektrospojky a elektrotvarovky
- S plochým těsněním pro použití na vodu (schválení KTW / WRAS)

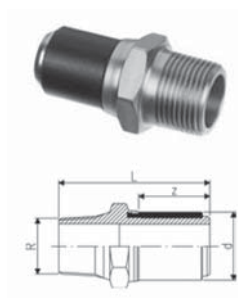


d [mm]	Rp [palce]	Obj. číslo	kg	d2 [mm]	L [mm]	z [mm]
25	3/4	720 920 007	0.152	15	68	32
25	1	720 920 017	0.223	16	70	32
32	1	720 920 008	0.235	20	72	34
32	1 1/4	720 920 018	0.356	22	76	34
32	1 1/2	720 920 028	0.355	22	76	34
40	1	720 920 009	0.341	21	77	38
40	1 1/4	720 920 019	0.401	25	81	38
40	1 1/2	720 920 029	0.471	28	81	38
50	1	720 920 020	0.517	20	82	42
50	1 1/4	720 920 030	0.549	25	87	42
50	1 1/2	720 920 010	0.584	29	87	42
50	2	720 920 040	0.808	36	91	42
63	1	720 920 021	0.804	20	87	46
63	1 1/4	720 920 031	0.850	25	91	46
63	1 1/2	720 920 041	0.847	29	91	46
63	2	720 920 011	1.018	36	95	46

PF 2 51 314 003

24 92 07

Vložka k přechodce PE/ocel (nerezová ocel 1.4305) Vnější závit



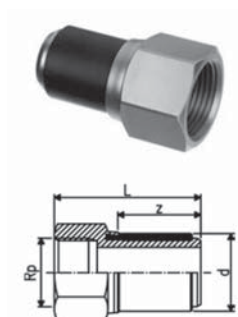
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pouze pro ELGEF Plus elektrospojky a elektrotvarovky

d [mm]	R [palce]	Obj. číslo	kg	L [mm]	z [mm]
20	1/2	724 920 706	0.120	75	33
25	3/4	724 920 707	0.179	76	33
32	1	724 920 708	0.244	80	35
40	1 1/4	724 920 709	0.390	86	39
40	1 1/2	724 920 719	0.446	86	39
50	1 1/2	724 920 710	0.478	90	43
63	1 1/2	724 920 721	0.653	98	47
63	2	724 920 711	0.722	98	47

PF 2 51 314 004

24 92 02

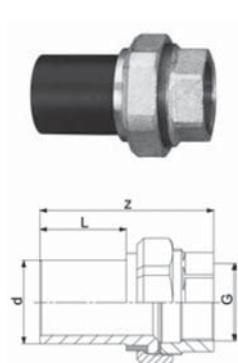
Vložka k přechodce PE/ocel (nerezová ocel 1.4305) Vnitřní závit



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pouze pro ELGEF Plus elektrospojky a elektrotvarovky

d [mm]	R [palce]	Obj. číslo	kg	L [mm]	z [mm]
20	1/2	724 920 206	0.128	65	33
25	3/4	724 920 207	0.181	66	33
32	1	724 920 208	0.237	71	35
40	1 1/4	724 920 209	0.373	77	39
50	1 1/2	724 920 210	0.527	81	43
63	2	724 920 211	0.733	89	47

PF 2 51 314 004

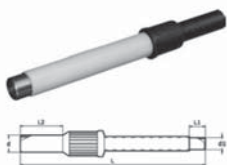


Spojovací přechodka

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- S vnitřním závitem a PE přivařovacím koncem
- Objednací číslo zahrnuje celou spojovací přechodku (galvanizováno)

d [mm]	Rp [palce]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L2 [mm]	SW1 [mm]	G [palce]
20	1/2	701 485 560	30	0.152	94	52	27	1
25	3/4	701 485 561	25	0.252	100	52	32	11/4
32	1	701 485 562	20	0.333	108	54	34	11/2
40	1 1/4	701 485 563	12	0.563	114	57	43	2
50	1 1/2	701 485 564	15	0.765	124	65	50	21/4
63	2	701 485 565	16	1.054	134	65	61	23/4

PF 2 90 703 001



Zemní přechodka PE/ocel

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 6 bar plyn / 16 bar voda
- Možnost svařovat elektrotvarovkami
- Ocelová trubka v souladu s EN 10208-1, potažená PE – odolnost proti korozi
- Skladovatelnost 10 let
- * Ocelová část bez plastového pláště

d [mm]	d1 [palce]	Obj. číslo	kg	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
* 20	1/2	775 641 502	0.450	20	427	35	41
25	3/4	775 641 507	0.658	25	462	35	41
32	1	775 641 510	0.988	32	462	35	44
40	1 1/4	775 641 514	1.208	40	470	35	49
50	1 1/2	775 641 518	1.355	50	475	35	55
63	2	775 641 524	2.011	63	480	35	63
75	2 1/2	775 641 632	2.983	75	545	35	70
90	3	775 641 636	3.762	90	562	45	79
110	3	775 641 640	4.381	110	580	45	82
110	4	775 641 641	6.633	110	580	45	82
125	4	775 641 645	6.833	125	584	45	87
160	6	775 641 655	12.406	160	607	45	98
180	6	775 641 659	11.935	180	605	45	105
200	8	775 642 664	19.647	200	615	45	112
225	8	775 642 669	20.154	225	620	45	120
250	8	775 642 665	21.354	250	640	45	129
250	10	775 642 666	30.000	250	645	45	129
280	10	775 642 673	31.000	280	637	45	139
315	12	775 642 672	35.000	315	730	45	150
355	12	775 642 675	49.000	355	732	45	164
400	16	775 642 678	94.000	400	770	45	179

PF 1 27 142 415

Ostatní dimenze na poptávku

73 28 19

Vnitřní závit

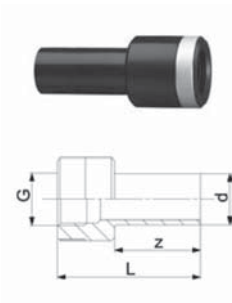
Závitový přechod PE pro sedlové tvarovky

- PE 80 SDR 11 (ISO S5)
- 5 bar plyn / 12,5 bar voda
- Pro použití s plastovým nebo kovovým závitem
- Nerezový zpevňující kroužek (A2)
- Pro ELGEF Plus elektrotvarovku sedlovou (53 131 000) d63 - 400mm, trubka SDR 11, d75 - 400mm, trubka SDR 17

d [mm]	R [palce]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]
63	1/2	173 281 617	30	0.060	68
63	1 1/2	173 281 925	30	0.088	54



PF 2 51 313 001



Závitový přechod PE pro systém ELGEF Plus, vnitřní závit

Model:

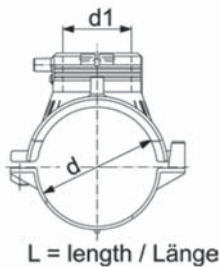
- Pouze pro napojování měřících přístrojů
- Použitelné se všemi typy elektrospojek

d [mm]	G [palce]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	z [mm]
20	1/2	701 473 809	1	0.050	90	52
25	1/2	701 473 803	1	0.050	90	52
25	3/4	701 473 810	1	0.052	90	52
32	1/2	701 473 804	1	0.060	90	52
32	1	701 473 811	1	0.060	90	54
40	1/2	701 473 812	1	0.049	75	57
40	1 1/4	701 473 806	1	0.081	100	57
50	1/2	701 473 813	1	0.075	80	63
50	1 1/4	701 473 805	1	0.094	80	63
50	1 1/2	701 473 807	1	0.100	105	63
63	1/2	701 473 814	1	0.107	80	65
63	2	701 473 808	1	0.110	110	65

PF 2 90 703 001

ELGEF Plus sedla a ventily

53 131 000



Elektrotvarovka sedlová základní

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Dodáváno se spodním třmenem
- *** Dodáváno s integrovaným spodním třmenem
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- * nevhodné pro navrtávací T-kus a navrtávací T-kus s ventilem modulárního systému
- ** nevhodné pro navrtávací T-kus a navrtávací T-kus s ventilem modulárního systému / dodáváno bez spodního třmenu, montáž pomocí přípravku 799-350-475

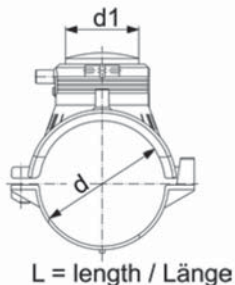
d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]
63	63	193 131 037	5	0.325	165
75	63	193 131 047	5	0.455	165
90	63	193 131 057	5	0.412	165
110	63	193 131 067	3	0.458	165
*** 110	63	193 133 067	10	0.422	182
125	63	193 131 077	3	0.502	165
140	63	193 131 087	3	0.523	165
160	63	193 131 097	4	0.493	165
*** 160	63	193 133 097	7	0.543	182
180	63	193 131 107	5	0.600	165
200	63	193 131 117	5	0.634	165
225	63	193 131 127	4	0.618	165
* 250	63	193 131 137	4	0.627	165
** 280	63	193 131 147	8	0.359	165
** 315 - 355	63	193 131 157	8	0.373	165
** 400	63	193 131 177	8	0.356	165

PF 2 51 313 001

53 131 000

Elektrotvarovka sedlová opravárenská

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Dodáváno se spodním třmenem
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Dodáváno jako sada včetně víčka natupo 753-961-011
- ** Dodáváno bez spodního třmenu, montáž pomocí přípravku č. 799-350-477; nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)



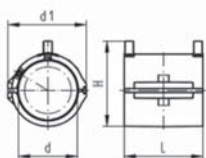
d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]
63	63	193 130 037	5	0.417	165
75	63	193 130 047	3	0.574	165
90	63	193 130 057	5	0.513	165
110	63	193 130 067	10	0.565	165
125	63	193 130 077	3	0.622	165
140	63	193 130 087	3	0.660	165
160	63	193 130 097	7	0.589	165
180	63	193 130 107	5	0.733	165
200	63	193 130 117	5	0.731	165
225	63	193 130 127	5	0.708	165
250	63	193 130 137	3	0.640	165
** 280	63	193 130 147	6	0.450	165
** 315 - 355	63	193 130 157	6	0.443	165
** 400	63	193 130 177	6	0.450	165

PF 2 51 313 001

53 127 000

Elektrosvařovací opravárenská objímka celoobvodová

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Svařovací napětí 24 Volt
- 4 mm svařovací konektory
- Pro použití jako opravárenská objímka s PE opravárenskou zátkou (799-199-088 a 799-199-089) nebo jako zesilovací objímka s plochou svaru pokrývající celý vnější obvod trubky
- Montáž pomocí napínacího přípravku (799-150-090)

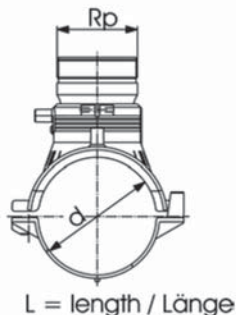


d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	H [mm]
40	193 127 017	14	0.135	104	105	108
50	193 127 027	10	0.200	80	105	85
63	193 127 037	8	0.255	132	120	153
75	193 127 047	8	0.430	162	130	122
90	193 127 057	12	0.547	104	130	147
110	193 127 067	12	0.528	120	120	191
125	193 127 077	4	0.757	158	130	184
160	193 127 097	6	0.961	192	130	218
180	193 127 107	4	1.095	214	130	239
200	193 127 117	4	1.145	236	130	260
225	193 127 127	3	1.399	262	140	286

PF 2 51 303 020

53 149 000

Balónovací sedlo KIT Průchod max. 56 mm



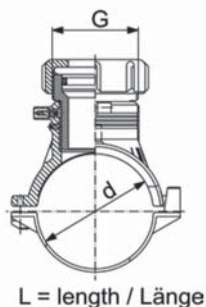
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Dodáváno se spodním třmenem
- Balónovací vložka (mosaz 58) a zátka
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Balónovací vložka s vnějším závitem Rp 2 1/2" a vnitřním závitem Rp 2" je vhodná pro navrtávací soupravy umožňující plynotěsnou instalaci
- ** Dodáváno bez spodního třmenu, montáž pomocí přípravku č. 799-350-477; nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)
- Pro dimenze potrubí rozměry d63 a d75mm doporučujeme maximální řezný průměr d = 39mm

d [mm]	Rp [palce]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]
63	2 1/2	193 149 437	3	1.770	165
75	2 1/2	193 149 447	3	1.900	165
90	2 1/2	193 149 457	3	1.775	165
110	2 1/2	193 149 467	3	1.788	165
125	2 1/2	193 149 477	3	1.923	165
140	2 1/2	193 149 487	3	1.945	165
160	2 1/2	193 149 497	5	1.861	165
180	2 1/2	193 149 507	5	2.017	165
200	2 1/2	193 149 517	5	2.092	165
225	2 1/2	193 149 527	5	2.031	165
250	2 1/2	193 149 537	5	2.058	165
** 280	2 1/2	193 149 547	5	1.550	165
** 315 - 355	2 1/2	193 149 557	5	1.770	165
** 400	2 1/2	193 149 577	5	1.550	165

PF 2 51 313 001

53 149 200

Balónovací sedlo s PE vložkou Průchod max. 50 mm

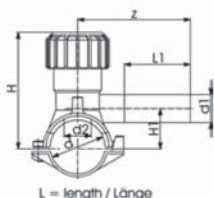


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Dodáváno se spodním třmenem
- Dodáváno jako sada včetně balónovací PE vložky
- PE balónovací vložka (pro použití s obtokovou jednotkou 799-150-376)
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- ** Dodáváno bez spodního třmenu, montáž pomocí přípravku č. 799.350.477; nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)

d [mm]	G [palce]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]
63	2 3/4	193 149 237	5	0.606	165
75	2 3/4	193 149 247	5	0.765	165
90	2 3/4	193 149 257	5	0.696	165
110	2 3/4	193 149 267	5	0.732	165
125	2 3/4	193 149 277	5	0.785	165
140	2 3/4	193 149 287	3	0.820	165
160	2 3/4	193 149 297	6	0.772	165
180	2 3/4	193 149 307	5	0.920	165
200	2 3/4	193 149 317	5	0.913	165
225	2 3/4	193 149 327	5	0.910	165
250	2 3/4	193 149 337	5	0.936	165
** 280	2 3/4	193 149 347	6	0.920	165
** 315 - 355	2 3/4	193 149 357	5	0.660	165
** 400	2 3/4	193 149 377	5	0.920	165

PF 2 51 313 001

Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový Monoblok

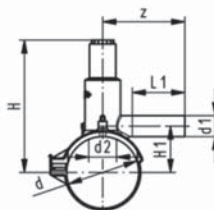


L = length / Länge

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Včetně spodního třmenu
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Prodloužený vývod
- Šroubovací víčko s O-kroužkem

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
40	20	193 131 412	6	0.225	16	99	33	103	70	102
40	25	193 131 413	6	0.226	16	99	33	103	70	102
40	32	193 131 414	6	0.225	16	99	33	103	70	120
50	20	193 131 422	5	0.214	16	104	38	103	70	102
50	25	193 131 423	5	0.212	16	104	38	103	70	102
50	32	193 131 424	5	0.228	16	104	38	103	70	120

PF 2 51 313 005



L = length / Länge

Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový Monoblok

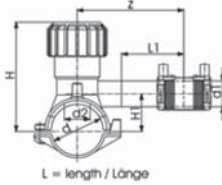
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Včetně integrovaného spodního třmenu
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Prodloužený vývod
- Šroubovací víčko s O-kroužkem

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
63	20	193 131 932	20	0.368	25	146	44	144	76	110
63	25	193 131 933	20	0.393	25	146	44	144	76	110
63	32	193 131 934	20	0.376	25	146	44	144	76	110
90	20	193 131 952	12	0.494	32	198	61	162	76	115
90	25	193 131 953	12	0.503	32	198	61	162	76	115
90	32	193 131 954	12	0.505	32	198	61	162	76	115
90	63	193 131 957	10	0.667	32	198	61	162	76	115
110	20	193 131 962	9	0.560	32	208	71	162	76	115
110	25	193 131 963	9	0.570	32	208	71	162	76	115
110	32	193 131 964	9	0.574	32	208	71	162	76	125
110	63	193 131 967	8	0.684	32	208	71	162	100	160
125	20	193 131 972	6	0.562	32	216	79	162	76	120
125	25	193 131 973	6	0.552	32	216	79	162	76	120
125	32	193 131 974	6	0.574	32	216	79	162	76	120
125	63	193 131 977	6	0.704	32	216	79	162	76	120
160	20	193 131 992	6	0.673	32	233	96	162	76	120
160	25	193 131 993	6	0.641	32	233	96	162	76	125
160	32	193 131 994	6	0.648	32	233	96	162	76	130
160	63	193 131 997	6	0.794	32	233	96	162	100	170

PF 2 51 313 005

53 132 400

Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový KIT Monoblok



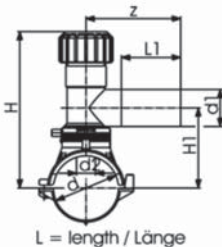
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Včetně integrovaného spodního třmenu
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Prodloužený vývod
- Šroubovací víčko s O-kroužkem
- Dodáváno jako sada včetně elektrospojky nebo elektroredukce

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
40	20	193 132 412	6	0.278	16	99	33	103	70	102
40	25	193 132 413	6	0.289	16	99	33	103	70	102
40	32	193 132 414	5	0.284	16	99	33	103	70	120
50	20	193 132 422	5	0.325	16	105	38	103	70	102
50	25	193 132 423	5	0.273	16	105	38	103	70	102
50	32	193 132 424	5	0.304	16	105	38	103	70	120
63	40	193 132 435	15	0.461	25	134	44	126	70	130

PF 2 51 313 005

53 131 400

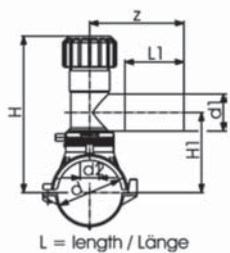
Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový Otočný vývod 360°



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Včetně spodního třmenu
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Prodloužený vývod
- Šroubovací víčko s O-kroužkem
- d 315 - 400 mm: omezené použití pro trubky d355 a d400mm, nevhodné pro trubky s tloušťkou stěny větší než SDR17.
- *integrovaný spodní třmen
- **Dodáváno bez spodního třmenu, montáž pomocí přípravku č. 799-350-477; nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
63	20	193 131 402	3	0.697	32	186	108	165	71	130
63	25	193 131 403	3	0.637	32	186	108	165	71	130
63	32	193 131 404	3	0.701	32	186	108	165	76	130
63	40	193 131 405	3	0.718	32	186	108	165	81	137
63	63	193 131 437	5	1.426	32	134	112	165	100	160
75	20	193 131 442	3	0.831	32	191	113	165	71	130
75	25	193 131 443	3	0.830	32	191	113	165	71	130
75	32	193 131 444	3	0.812	32	191	113	165	76	130
75	40	193 131 445	3	0.849	32	191	113	165	81	137
75	63	193 131 447	5	1.565	32	240	118	165	100	160
90	20	193 131 452	3	0.793	32	199	121	165	71	130
90	25	193 131 453	3	0.790	32	199	121	165	71	130
90	32	193 131 454	3	0.770	32	199	121	165	76	130
90	40	193 131 455	3	0.811	32	199	121	165	81	137
90	63	193 131 457	5	1.494	32	248	126	165	100	160
* 110	20	193 131 462	8	0.826	32	209	131	165	71	130
* 110	25	193 131 463	8	0.808	32	209	131	165	71	130
* 110	32	193 131 464	8	0.831	32	209	131	165	76	130
* 110	40	193 131 465	8	0.805	32	209	131	165	81	137
* 110	63	193 131 467	5	1.097	35	258	136	165	100	160

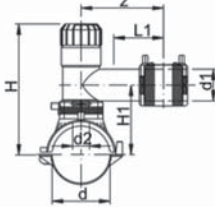
PF 2 51 313 001



d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
125	20	193 131 472	3	0.880	32	216	138	165	71	130
125	25	193 131 473	4	0.878	32	216	138	165	71	130
125	32	193 131 474	3	0.878	32	216	138	165	76	130
125	40	193 131 475	3	0.874	32	216	138	165	81	137
125	63	193 131 477	3	1.184	35	265	143	165	100	160
140	20	193 131 482	3	0.887	32	233	146	165	71	130
140	25	193 131 483	3	0.874	32	233	146	165	71	130
140	32	193 131 484	3	0.894	32	233	146	165	76	130
140	40	193 131 485	3	0.920	32	233	146	165	81	137
140	63	193 131 487	3	1.180	35	273	151	165	100	160
* 160	20	193 131 492	5	0.916	32	243	156	165	71	130
* 160	25	193 131 493	5	0.912	32	243	156	165	71	130
* 160	32	193 131 494	5	0.915	32	243	156	165	76	130
* 160	40	193 131 495	5	0.936	32	243	156	165	81	137
* 160	63	193 131 497	4	1.221	35	283	161	165	100	160
180	20	193 131 502	3	0.994	32	244	166	165	71	130
180	25	193 131 503	3	1.001	32	244	166	165	71	130
180	32	193 131 504	5	0.957	32	244	166	165	76	130
180	40	193 131 505	3	1.007	32	244	166	165	81	137
180	63	193 131 507	3	1.587	35	293	171	165	100	160
200	20	193 131 512	3	1.015	32	254	176	165	71	137
200	25	193 131 513	5	1.015	32	254	176	165	71	130
200	32	193 131 514	3	0.985	32	254	176	165	76	130
200	40	193 131 515	3	1.024	32	254	176	165	81	137
200	63	193 131 517	3	1.745	35	303	181	165	100	160
225	20	193 131 522	3	1.016	32	266	188	165	71	130
225	25	193 131 523	3	1.025	32	266	188	165	71	130
225	32	193 131 524	3	1.019	32	266	188	165	76	130
225	40	193 131 525	5	1.029	32	266	188	165	81	137
225	63	193 131 527	3	1.738	35	315	193	165	100	160
250	20	193 131 532	3	1.025	32	279	201	165	76	130
250	25	193 131 533	3	1.026	32	279	201	165	76	130
250	32	193 131 534	3	0.996	32	279	201	165	76	130
250	40	193 131 535	3	1.008	32	279	201	165	81	137
250	63	193 131 537	3	1.733	35	328	206	165	100	160
** 280	63	193 131 547	5	1.478	35	328	206	165	100	160
** 315-355	63	193 131 557	5	1.481	35	328	206	165	100	160
** 400	63	193 131 577	5	1.473	35	328	206	165	100	160

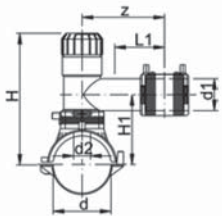
PF 2 51 313 001

Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový KIT Otočný vývod 360°



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Včetně spodního třmenu
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Prodloužený vývod
- Šroubovací víčko s O-kroužkem
- Dodáváno jako sada včetně elektrospojky nebo elektroredukce
- d 315 - 400 mm: omezené použití na trubky d355 a d400mm. Nevhodné pro trubky s tloušťkou stěny větší než SDR17.
- **Dodáváno bez spodního třmenu, montáž pomocí přípravku č. 799-350-477; nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
63	20	193 132 402	3	0.754	32	186	108	165	76	130
63	25	193 132 403	3	0.761	32	186	108	165	76	130
63	32	193 132 404	3	0.773	32	186	108	165	76	130
63	40	193 132 405	3	0.798	32	186	108	165	76	130
63	50	193 132 436	5	1.619	32	234	112	165	100	160
63	63	193 132 437	5	1.623	32	234	112	165	100	160
75	20	193 132 442	3	0.879	32	191	113	165	76	130
75	25	193 132 443	3	0.900	32	191	113	165	76	130
75	32	193 132 444	3	0.917	32	191	113	165	76	130
75	40	193 132 445	3	0.958	32	240	118	165	76	160
75	50	193 132 446	5	1.748	32	240	118	165	100	160
75	63	193 132 447	5	1.753	32	240	118	165	100	160
90	20	193 132 452	3	0.856	32	199	121	165	76	130
90	25	193 132 453	3	0.858	32	199	121	165	76	130
90	32	193 132 454	3	0.857	32	199	121	165	76	130
90	40	193 132 455	3	0.780	32	199	126	165	76	130
90	50	193 132 456	5	1.711	32	248	126	165	100	160
90	63	193 132 457	5	1.707	32	248	126	165	100	160
110	20	193 132 462	3	0.907	32	209	131	165	76	130
110	25	193 132 463	3	0.905	32	209	131	165	76	130
110	32	193 132 464	3	0.875	32	209	131	165	76	130
110	40	193 132 465	3	0.961	32	209	136	165	76	130
110	50	193 132 466	3	1.133	35	258	136	165	100	160
110	63	193 132 467	3	1.330	35	258	136	165	100	160
125	20	193 132 472	3	0.938	32	216	138	165	76	130
125	25	193 132 473	3	0.943	32	216	138	165	76	130
125	32	193 132 474	3	0.955	32	216	138	165	76	130
125	40	193 132 475	3	0.964	32	216	143	165	76	130
125	50	193 132 476	3	1.374	35	256	143	165	100	160
125	63	193 132 477	3	1.161	35	256	143	165	100	160
140	20	193 132 482	3	0.941	32	234	146	165	76	130
140	25	193 132 483	3	0.944	32	234	146	165	76	130
140	32	193 132 484	3	0.972	32	234	146	165	76	130
140	40	193 132 485	3	1.020	32	234	146	165	76	130
140	50	193 132 486	3	1.835	35	283	151	165	100	160
140	63	193 132 487	3	1.833	35	283	151	165	100	160
160	20	193 132 492	3	0.910	32	234	156	165	76	130
160	25	193 132 493	3	0.933	32	234	156	165	76	130
160	32	193 132 494	3	0.954	32	234	156	165	76	130
160	40	193 132 495	3	0.965	32	234	161	165	76	130
160	50	193 132 496	3	1.375	35	283	161	165	100	160
160	63	193 132 497	3	1.378	35	283	161	165	100	160



d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
180	20	193 132 502	3	1.020	32	244	166	165	71	130
180	25	193 132 503	3	1.057	32	244	166	165	71	130
180	32	193 132 504	3	1.045	32	244	166	165	76	130
180	40	193 132 505	3	1.122	32	244	171	165	76	130
180	50	193 132 506	3	1.938	35	293	171	165	100	160
180	63	193 132 507	3	1.918	35	293	171	165	100	160
200	20	193 132 512	3	1.065	32	254	176	165	76	130
200	25	193 132 513	3	1.065	32	254	176	165	71	130
200	32	193 132 514	3	1.095	32	254	176	165	76	130
200	40	193 132 515	3	1.131	32	254	181	165	76	130
200	50	193 132 516	3	1.957	35	303	181	165	100	160
200	63	193 132 517	3	1.900	35	303	181	165	100	160
225	20	193 132 522	3	1.460	32	266	188	165	71	130
225	25	193 132 523	3	0.991	32	266	188	165	71	130
225	32	193 132 524	3	1.095	32	266	188	165	76	130
225	40	193 132 525	3	1.134	32	266	193	165	76	130
225	50	193 132 526	3	1.921	35	315	193	165	100	160
225	63	193 132 527	3	1.951	35	315	193	165	100	160
250	20	193 132 532	5	1.079	32	279	201	165	76	130
250	25	193 132 533	3	1.095	32	279	201	165	76	130
250	32	193 132 534	3	1.092	32	279	201	165	76	130
250	40	193 132 535	3	1.113	32	279	206	165	76	160
250	50	193 132 536	3	1.971	35	328	206	165	100	160
250	63	193 132 537	3	1.923	35	328	206	165	100	160
** 280	32	193 132 544	3	1.455	35	328	206	165	100	160
** 280	40	193 132 545	3	1.500	35	328	206	165	100	160
** 280	50	193 132 546	5	1.500	35	328	206	165	100	160
** 280	63	193 132 547	5	1.510	35	328	206	165	100	160
** 315 - 355	32	193 132 554	5	1.648	35	328	206	165	100	160
** 315 - 355	40	193 132 555	5	1.015	35	328	206	165	100	160
** 315 - 355	50	193 132 556	5	1.440	35	328	206	165	100	160
** 315 - 355	63	193 132 557	5	1.602	35	328	206	165	100	160

PF 2 51 313 001

GAS-STOP



- PPS
- vždy dodáván jako součást navrtávacího T-kusu odbočkového (vložen do odbočky).
- NELZE DODAT SAMOSTATNĚ!
- ELGEF® Plus - 0,15-5 bar plyn

Název	rozměr	SD	Obj. číslo	Balení ks
GAS-STOP (RED)	d 25	O	193 155 334	6
GAS-STOP (RED)	d 32	S	193 155 344	3
GAS-STOP (RED)	d 63	S	193 155 347	5

PF 2 51 313 001

Určeno pro provozní tlak 150 mbar - 5 bar, bez overflow (funkce automatického otevření)

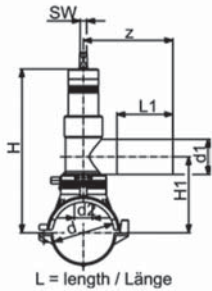
Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem, Otočný vývod 360°



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Včetně spodního třmenu a ventilu
- Ventil se uzavírá ve směru hodinových ručiček
- Počet otáček potřebných pro úplné otevření či zavření je 13 pro vývod d 32
- Počet otáček potřebných pro úplné otevření či zavření je 28 pro vývod d 63
- Rozměr klíče nebo zemní soupravy 14
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Prodloužený vývod
- * integrovaný spodní třmen

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
63	32	193 155 234	5	1.811	21	202	97	165	70	127
63	63	193 155 237	5	2.680	31	272	112	165	100	160
75	32	193 155 244	5	1.943	21	208	103	165	70	127
75	63	193 155 247	5	2.749	31	278	118	165	100	160
90	32	193 155 254	5	1.894	21	216	111	165	70	127
90	63	193 155 257	5	2.781	31	286	126	165	100	160
* 110	32	193 155 264	7	1.896	21	226	121	165	70	127
* 110	63	193 155 267	5	2.739	31	296	136	165	100	160
125	32	193 155 274	3	1.986	21	233	128	165	70	127
125	63	193 155 277	3	2.867	31	303	143	165	100	160
140	32	193 155 284	3	2.009	21	241	136	165	70	127
140	63	193 155 287	3	2.908	31	311	151	165	100	160
* 160	32	193 155 294	5	2.029	21	251	146	165	70	127
* 160	63	193 155 297	4	2.913	31	321	161	165	100	160
180	32	193 155 304	3	2.111	21	261	156	165	70	127
180	63	193 155 307	3	2.923	31	331	171	165	100	160
200	32	193 155 314	3	2.127	21	271	166	165	70	127
200	63	193 155 317	3	3.007	31	341	181	165	100	160
225	32	193 155 324	3	2.091	21	281	178	165	70	127
225	63	193 155 327	3	2.932	31	353	193	165	100	160
250	63	193 155 337	3	2.978	31	366	206	165	100	160

Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem, Otočný vývod 360°

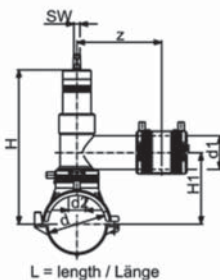


- 5 bar plyn / 10 bar voda
- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Vhodné pouze pro trubky s tloušťkou stěny 7 - 21 mm
- Včetně spodního třmenu a ventilu
- Ventil se uzavírá ve směru hodinových ručiček
- Počet otáček potřebných pro úplné otevření či zavření je 13 pro vývod d 32
- Počet otáček potřebných pro úplné otevření či zavření je 28 pro vývod d 63
- Rozměr klíče nebo zemní soupravy 14
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Prodloužený vývod
- **Dodáváno bez spodního třmenu, montáž pomocí přípravku č. 799-350-477; nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
250	32	193 155 334	3	2.096	21	293	191	165	70	127
** 280	32	193 155 344	3	1.835	21	293	191	165	70	127
** 280	63	193 155 347	3	3.000	31	366	206	165	100	160
** 315 - 355	32	193 155 354	3	3.000	21	293	191	165	70	127
** 315 - 355	63	193 155 357	3	2.696	31	366	206	165	100	160
** 400	32	193 155 374	3	3.000	21	293	191	165	70	127
** 400	63	193 155 377	3	3.000	31	366	206	165	100	160

PF 2 51 313 001

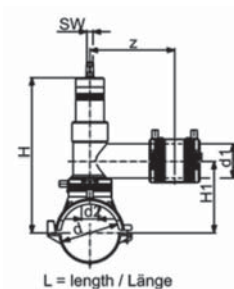
Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem KIT, Otočný vývod 360°



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Včetně spodního třmenu a ventilu
- Ventil se uzavírá ve směru hodinových ručiček
- Počet otáček potřebných pro úplné otevření či zavření je 13 pro vývod d 32
- Počet otáček potřebných pro úplné otevření či zavření je 28 pro vývody d 40, d 50, d 63
- Rozměr klíče nebo zemní soupravy 14
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Prodloužený vývod
- Dodáváno jako sada včetně elektrospojky nebo elektroredukce

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	z [mm]
63	32	193 155 034	5	1.864	21	202	97	165	127
63	40	193 155 035	5	2.862	31	272	112	165	160
63	50	193 155 036	5	2.879	31	272	112	165	160
63	63	193 155 037	5	2.887	31	272	112	165	160
75	32	193 155 044	3	3.243	21	208	103	165	127
75	40	193 155 045	3	3.249	31	278	118	165	160
75	50	193 155 046	5	3.261	31	278	118	165	160
75	63	193 155 047	1	3.259	31	278	118	165	160
90	32	193 155 054	5	1.962	21	216	111	165	127
90	40	193 155 055	5	2.957	31	286	126	165	160
90	50	193 155 056	5	2.970	31	286	126	165	160
90	63	193 155 057	5	2.924	31	286	126	165	160
110	32	193 155 064	3	2.030	21	226	121	165	127
110	40	193 155 065	3	2.984	31	296	136	165	160
110	50	193 155 066	3	2.696	31	296	136	165	160
110	63	193 155 067	3	3.010	31	296	136	165	160

PF 2 51 313 004



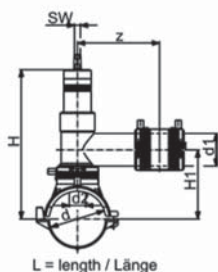
L = length / Länge

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	z [mm]
125	32	193 155 074	3	2.039	21	233	128	165	127
125	40	193 155 075	3	3.007	31	303	143	165	160
125	50	193 155 076	3	3.023	31	303	143	165	160
125	63	193 155 077	3	3.058	31	303	143	165	160
140	32	193 155 084	1	3.301	21	241	136	165	127
140	40	193 155 085	3	3.040	31	311	151	165	160
140	50	193 155 086	3	3.315	31	311	151	165	160
140	63	193 155 087	1	3.313	31	311	151	165	160
160	32	193 155 094	3	2.057	21	251	146	165	127
160	40	193 155 095	3	2.980	31	321	161	165	160
160	50	193 155 096	3	3.022	31	321	161	165	160
160	63	193 155 097	3	3.025	31	321	161	165	160
180	32	193 155 104	3	3.410	21	261	156	165	127
180	40	193 155 105	3	3.126	31	331	171	165	160
180	50	193 155 106	3	3.181	31	331	171	165	160
180	63	193 155 107	3	3.164	31	331	171	165	160
200	32	193 155 114	3	3.431	21	271	166	165	127
200	40	193 155 115	1	3.435	31	341	181	165	160
200	50	193 155 116	3	3.453	31	341	181	165	160
200	63	193 155 117	1	3.215	31	341	181	165	160
225	32	193 155 124	3	2.195	21	281	178	165	127
225	40	193 155 125	3	3.178	31	353	193	165	160
225	50	193 155 126	3	3.120	31	353	193	165	160
225	63	193 155 127	3	3.196	31	353	193	165	160
250	40	193 155 135	3	3.449	30	366	206	165	160
250	50	193 155 136	3	3.124	30	366	206	165	160
250	63	193 155 137	1	3.221	30	366	206	165	160

PF 2 51 313 004

53 152 100

Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem KIT, Otočný vývod 360°



L = length / Länge

- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Vhodné pouze pro trubky s tloušťkou stěny 7 - 21 mm
- Včetně spodního třmenu a ventilu
- Ventil se uzavírá ve směru hodinových ručiček
- Počet otáček potřebných pro úplné otevření či zavření je 13 pro vývod d 32
- Počet otáček potřebných pro úplné otevření či zavření je 28 pro vývody d 40, d 50, d 63
- Rozměr klíče nebo zemní soupravy 14
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Prodloužený vývod
- Dodáváno jako sada včetně elektrospojky nebo elektroredukce
- **Dodáváno bez spodního třmenu, montáž pomocí přípravku č. 799-350-477; nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	z [mm]
250	32	193 155 134	3	3.443	21	293	191	165	127
** 280	32	193 155 144	5	3.118	21	293	191	165	127
** 280	40	193 155 145	5	2.913	30	366	206	165	160
** 280	50	193 155 146	5	3.136	30	366	206	165	160
** 280	63	193 155 147	5	2.719	30	366	206	165	160
** 315 - 355	32	193 155 154	5	3.118	21	293	191	165	127
** 315 - 355	40	193 155 155	5	3.124	30	366	206	165	160
** 315 - 355	50	193 155 156	3	3.136	30	366	206	165	160
** 315 - 355	63	193 155 157	5	3.134	30	366	206	165	160

PF 2 51 313 004

Varianta řešení zemních souprav pro navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem GF

Doporučujeme použít plovoucí poklopy ZOIGO s fixací



Název	Rozměr [m]	Obj. číslo	Kg
Zemní souprava ventilová teleskopická 2- dílná	KH 0,7 - 1,0 m	ZS-ZZ-TV-0	2,7
	KH 1,1 - 1,6 m	ZS-ZZ-TV-1	3,0
	KH 1,3 - 1,9 m	ZS-ZZ-TV-2	3,5
	KH 1,7 - 2,7 m	ZS-ZZ-TV-3	5,1
Ovládací klíč		ZS-ZZ-KV	3,0
Poklop s fixací		ZS-ZZ-POKLOP	5,5

Poznámka: KH - zákopová hloubka soustavy (měřeno od vnějšího povrchu trubky; vč.poklopu)
Výrobce : ZOIGO-ZZ group s.r.o., www.zoigo.cz

F.

60 050 600

Zemní souprava pro navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem pevná

- PE ochranný kryt s ochranou proti písku
- PE pouzdro, vhodná pro navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem
- Ocelová tyč s antikorozi úpravou
- Spojka na ovládání ventilu z nerezové oceli 1.4301
- Pouzdro CI40 s otvorem a spojkou (napojení bez použití nářadí)



Rozměr [m]	Obj. číslo	kg
Rd 0.75	160 050 620	0.897
Rd 1.00	160 050 621	1.544
Rd 1.25	160 050 622	1.944
Rd 1.50	160 050 623	2.246

PF 2 51 313 017

Rd - zákopová hloubka soustavy (měřeno od vnějšího povrchu trubky; bez poklopu)

60 050 500

Zemní souprava pro navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem teleskopická

- Plynule nastavitelná a samonosná
- Zabezpečení proti nečistotám
- Pozinkovaná tyč
- PE pouzdro a centrovací PE víčko s těsněním
- Spojka na ovládání ventilu z nerezové oceli 1.4301
- Pouzdro CI40 s otvorem a spojkou (napojení bez použití nářadí)
- PE ochranný kryt, vhodná pro navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem



Rozměr [m]	Obj. číslo	kg
Rd 0.75-1.00	160 050 520	1.475
Rd 1.00-1.50	160 050 521	2.356
Rd 1.30-1.90	160 050 522	2.881
Rd 1.70-2.70	160 050 523	2.000

PF 2 51 313 017

Rd - zákopová hloubka soustavy (měřeno od vnějšího povrchu trubky; bez poklopu)



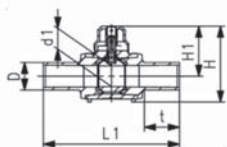
PE Kulové kohouty



Kohouty
Příslušenství

Uzavírací kohouty PE 100

93 103 025



Uzavírací kohout

- PE 100 SDR 11 (ISO S5) – d 20 až do d 225
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- v souladu s DVGW GW336
- d1 = průměr otvoru (průtoku)
- Ohledně tlakové odolnosti a použití musí být dodržovány místní normy a předpisy

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	L1 [mm]	t [mm]	H [mm]	H1 [mm]	d1 [mm]
20	193 103 206	-	0.500	264	72	134	96	23
25	193 103 207	-	0.500	264	72	134	96	23
32	193 103 208	-	0.500	274	76	134	96	23
40	193 103 209	-	0.500	301	85	142	100	30
50	193 103 210	-	0.800	327	92	156	107	38
63	193 103 211	-	1.200	350	101	173	114	48
75	193 103 212	-	1.400	376	114	173	114	48
90	193 103 213	-	3.200	439	128	240	158	68
110	193 103 214	-	4.600	497	148	267	171	83
125	193 103 040	-	4.300	405	112	365	280	64
160	193 103 042	-	9.600	450	117	481	364	92
180	193 103 043	-	10.000	540	123	481	364	92
200	193 103 044	-	10.800	540	123	481	364	92
225	193 103 045	-	19.300	877	240	755	540	120

PF 2 51 308 004



ELGEF Plus Ovládací klíč

- Vyrobeno z PVC
- Vhodné pro všechny dimenze

Délka [mm]	Obj. číslo	kg
200	173 103 082	0.378
500	173 103 083	0.753
1240	173 103 084	1.714

PF 2 51 308 003



Sada příslušenství úplná

- Zemní souprava vyrobená z PVC
- 100% plastové řešení pro nekorozivní systém

	Obj. číslo	kg
Kit	173 103 056	1.695

PF 2 51 308 003

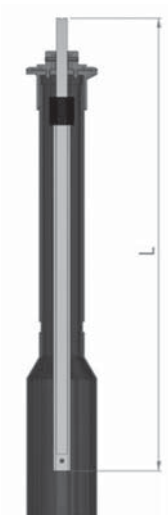


Zemní souprava

- Zemní souprava vyrobená z PVC
- 100% plastové řešení pro nekorozivní systém

Délka [mm]	Obj. číslo	kg
500	173 103 080	0.770

PF 2 51 308 003



Zemní souprava pro kulové kohouty teleskopická

- Pro ELGEF Plus kulové kohouty d 20 - 110 mm
- Vyrobeno dle DVGW GW336
- Čtvercové připojení 20 x 20 mm pro d20 - 63 mm
- Čtvercové připojení 25 x 25 mm pro d90 - 110 mm
- Plynule nastavitelná a samonosná
- Výsuvná a zabezpečená proti nečistotám
- Pozinkovaná tyč
- PE pouzdro a centrovací PE víčko s těsněním
- Včetně spojky na ovládání ventilu z nerezové oceli
- Síla max. 140 Nm

d-d [mm]	Rozměr [m]	L [m]	Obj. číslo	kg
20 - 75	Rd 0.75-1.10	0.55 - 0.95	173 103 175	1.590
20 - 75	Rd 1.10-1.70	0.90 - 1.55	173 103 176	2.544
20 - 75	Rd 1.60-2.50	1.30 - 2.40	173 103 177	3.872
90 - 110	Rd 0.75-1.10	0.55 - 0.85	173 103 185	2.500
90 - 110	Rd 1.10-1.70	0.80 - 1.40	173 103 186	3.710
90 - 110	Rd 1.60-2.50	1.30 - 2.30	173 103 187	6.040

PF 2 51 308 004

Rd - zákopová hloubka soustavy (měřeno od vnějšího povrchu trubky; bez poklopu)



Zemní souprava pro kulové kohouty teleskopická

- Pro ELGEF Plus kulové kohouty d125 - 225 mm
- Pro ELGEF Plus kulové kohouty plnoprůtokové d110 a d160 mm
- Plynule nastavitelná a samonosná
- Výsuvná a zabezpečená proti nečistotám
- Pozinkovaná tyč
- PE pouzdro a centrovací PE víčko s těsněním
- Mnohoúhelníkové pouzdro z pozinkované oceli
- PE ochranné pouzdro, pro všechny dimenze
- Síla max. 140 Nm

d-d [mm]	Rozměr [m]	Obj. číslo	kg
125 - 225	Rd 0.75-1.10	173 103 075	2.100
125 - 225	Rd 1.10-1.80	173 103 076	3.108
125 - 225	Rd 1.65-2.75	173 103 077	7.200

PF 2 51 308 004

Rd - zákopová hloubka soustavy (měřeno od vnějšího povrchu trubky; bez poklopu)

Uzavírací kohout BTR / POLYVALVE - příslušenství; možno použít pro staré i nové provedení

Název	Rozměr	Obj. číslo	Kg
Zemní souprava BTR /Euro/ teleskopická	Rd 0,8 - 1,15 m	ZS-V700-BTR-A	3,8
Ovládací klíč k zemní soupravě BTR /Euro/	27 x 27	ZS-KLH 27	4,5
Podkladová deska VARIO k teleskopickým ZS		Z-AC	0,6

Rd - zákopová hloubka soustavy (měřeno od vnějšího povrchu trubky; bez poklopu)



Ovl. klíč pro kohouty Polyvalve



Zemní souprava BTR /EURO/



Klíč k zemní soupravě BTR /EURO/

Kovové uzavírací klapky

Kovové uzavírací klapky firmy GF Piping Systems jsou vhodné k uzavírání a řízení průtoku kapalných médií v potrubí.

Nabízí odolnost proti vysokým teplotám a tlaku stejně jako vynikající odolnost proti korozi. Jsou dostupné s manuálním, pneumatickým nebo elektrickým pohonem a mohou být použity jako uzavírací klapky nebo jako klapky k řízení průtoku – pro potrubní systémy od DN50 do DN1200.

Uzavírací klapka:

S rukojetí, s převodovkou,
s pneumatickým pohonem (FC, FO, DA)
a s elektrickým pohonem

Typ 037, hliníkové
tělo, DN50 – 300
199-037-000 – 199-037-999

Typ 039, GGG40 tělo,
Rilsan/Epoxy vrstva DN50 – DN1200
199-039-000 – 199-039-999
198-039-000 – 198-039-999

Typ 038, GGG40 tělo,
Rilsan/Epoxy vrstva
DN50 – DN600
199-039-000 – 199-039-999

Lemové nákrůžky:

PE100 SDR11:
753-800-011 – 753-800-023 a
753-798-724 – 753-798-731

PE100 SDR17.6:
753-800-086 – 753-800-098 a
753-798-749 – 753-798-759

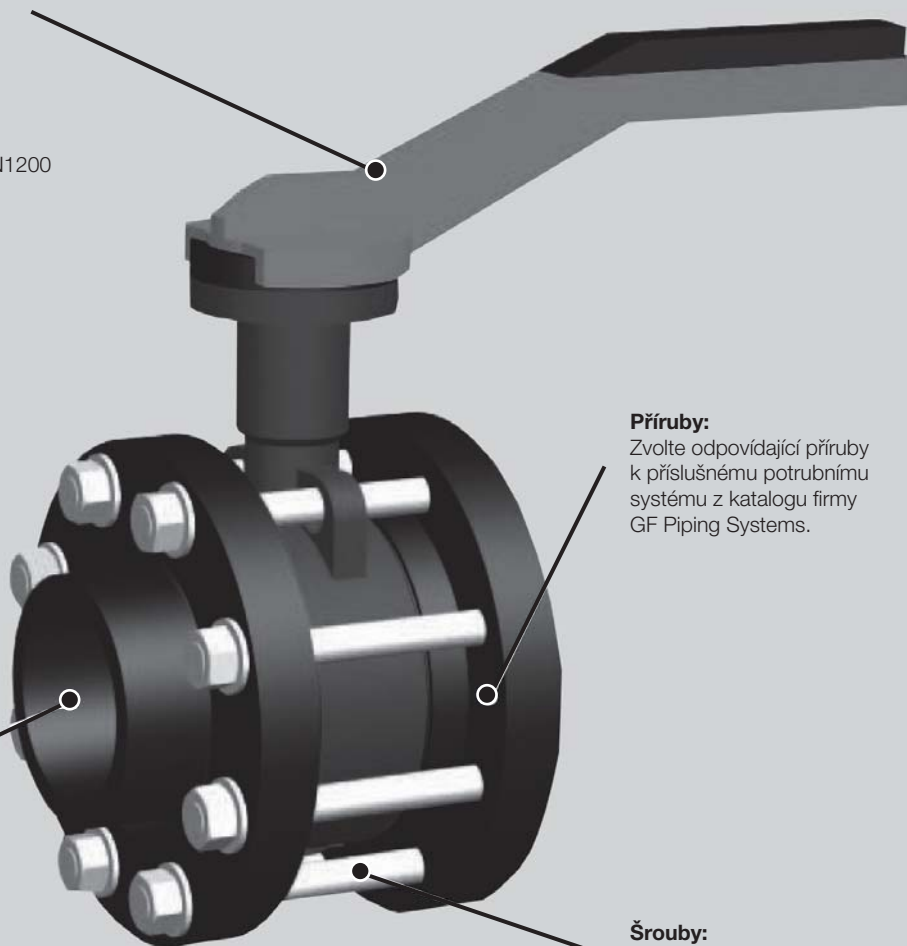
Další materiály na vyžádání.

Příruby:

Zvolte odpovídající příruby
k příslušnému potrubnímu
systému z katalogu firmy
GF Piping Systems.

Šrouby:

Vyberte odpovídající šrouby a matky
pro uzavírací klapky z tabulky na
následující straně.



Klapky jsou kompatibilní se sortimentem firmy GF PIPING SYSTEMS. Perfektně pasují s lemovými nákrůžky z různých materiálů a jejich odpovídajícími přírubami (PP-V, PP-ocel a další) – všechny od firmy GF Piping Systems.

DIN PN-10 Standard							Počet šroubů pro typ 039 Uzavírací klapka					Počet šroubů pro typ 038		
Uzavírací klapka		Příruby (DIN-2632)					Šrouby			Matky		Šrouby		
DN		Šířka těla	Tloušťka přírub	Rozteč děr	Počet děr	Vnější průměr	Délka	Závit	Počet	Závit	Počet	Délka	Závit	Počet
mm	coul	A	B	Ø C	N°	Ø D	L	M	N°	M	N°	L	M	N°
50	2"	43	18	125	4	165	120	M-16	4	M-16	8	35	M-16	8
65	2½"	46	18	145	4	185	125	M-16	4	M-16	8	35	M-16	8
80	3"	46	20	160	8	200	130	M-16	8	M-16	16	40	M-16	16
100	4"	52	20	180	8	220	135	M-16	8	M-16	16	40	M-16	16
125	5"	56	22	210	8	250	140	M-16	8	M-16	16	45	M-16	16
150	6"	56	22	240	8	285	150	M-20	8	M-20	16	45	M-20	16
200	8"	60	24	295	12	340	160	M-20	12	M-20	24	50	M-20	24
250	10"	68	26	355	12	405	180	M-24	12	M-24	24	55	M-24	24
300	12"	78	28	410	12	460	195	M-24	12	M-24	24	65	M-24	24
350	14"	78	30	470	16	520	195	M-24	16	M-24	32	65	M-24	32
400	16"	102	32	525	16	580	235	M-27	16	M-27	32	80	M-27	32
*450	18"	113	34	585	20	640	250	M-27	20	M-27	40	85	M-27	40
500	20"	126	34	650	20	715	270	M-30	20	M-30	40	95	M-30	40
600	24"	146	36	770	20	840	300	M-33	16	M-33	32	75	M-33	8

DIN PN-16 Standard							Počet šroubů pro typ 039 Uzavírací klapka					Počet šroubů pro typ 038		
Uzavírací klapka		Příruby (DIN-2632)					Šrouby			Matky		Šrouby		
DN		Šířka těla	Tloušťka přírub	Rozteč děr	Počet děr	Vnější průměr	Délka	Závit	Počet	Závit	Počet	Délka	Závit	Počet
mm	coul	A	B	Ø C	N°	Ø D	L	M	N°	M	N°	L	M	N°
50	2"	43	18	125	4	165	120	M-16	4	M-16	8	35	M-16	8
65	2½"	46	18	145	4	185	125	M-16	4	M-16	8	35	M-16	8
80	3"	46	20	160	8	200	130	M-16	8	M-16	16	40	M-16	16
100	4"	52	20	180	8	220	135	M-16	8	M-16	16	40	M-16	16
125	5"	56	22	210	8	250	140	M-16	8	M-16	16	45	M-16	16
150	6"	56	22	240	8	285	150	M-20	8	M-20	16	45	M-20	16
200	8"	60	24	295	12	340	160	M-20	12	M-20	24	50	M-20	24
250	10"	68	26	355	12	405	180	M-24	12	M-24	24	55	M-24	24
300	12"	78	28	410	12	460	195	M-24	12	M-24	24	65	M-24	24

Kovové uzavírací klapky

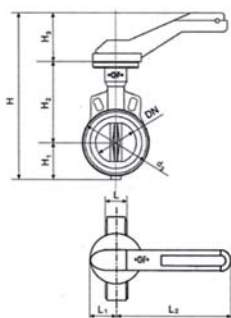
Kovová uzavírací klapka typ 039M

S ruční pákou



Model:

- Tělo GGG40 (A 395 M:88, EN-JS 1020 EN1563) Rilsan vrstva
- Montážní délka: EN 558 řada 20
- Materiál: EPDM, FPM a další na vyžádání
- Montáž mezi ISO, ANSI, BS nebo JIS přírubami
- Plnopřítoková hřídel, čtvercový průřez
- Rozhraní podle DIN/ISO 5211
- Také ve verzi: převodovka s ručním kolem, elektrický nebo pneumatický pohon

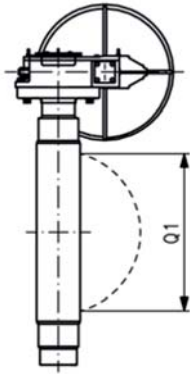


d [mm]	DN [mm]	Palce	PN	kv-hodnota ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	Cv hodnota ($\Delta p=1$ psi) [gal (US) / min]	Disk: Litina/ těsnění EPDM s povrchem Rilsan Obj. číslo	Disk: Nerezová ocel / těsnění EPDM Obj. číslo
63	50	2	16	3167	837	199 039 000	199 039 200
75	65	2 ½	16	4667	1233	199 039 001	199 039 201
90	80	3	16	7167	1893	199 039 002	199 039 202
110	100	4	16	11833	3126	199 039 003	199 039 203
140	125	5	16	18333	4843	199 039 004	199 039 204
160	150	6	16	26667	7045	199 039 005	199 039 205
225	200	8	16	46667	12328	199 039 006	199 039 206
280	250	10	16	78333	20693	199 039 007	199 039 207
315	300	12	16	115000	30380	199 039 008	199 039 208

d [mm]	DN [mm]	Palce	PN	kv-hodnota ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	Cv hodnota ($\Delta p=1$ psi) [gal (US) / min]	Disk: Hliník / bronz/ těsnění EPDM Obj. číslo	GP	kg
63	50	2	16	3167	837	199 039 400	-	1.800
75	65	2 ½	16	4667	1233	199 039 401	-	2.100
90	80	3	16	7167	1893	199 039 402	-	2.300
110	100	4	16	11833	3126	199 039 403	-	3.500
140	125	5	16	18333	4843	199 039 404	-	4.300
160	150	6	16	26667	7045	199 039 405	-	5.700
225	200	8	16	46667	12328	199 039 406	-	8.400
280	250	10	16	78333	20693	199 039 407	-	17.000
315	300	12	16	115000	30380	199 039 408	-	21.000

d [mm]	DN [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
63	50	95	43	45	220	290	53	140	95
75	65	114	46	45	220	312	63	152	95
90	80	131	46	45	220	327	71	159	95
110	100	152	52	45	220	360	87	178	95
140	125	182	56	45	320	388	102	191	95
160	150	209	56	45	320	416	118	203	95
225	200	262	60	45	320	489	149	245	95
280	250	331	68	63	560	525	200	275	50
315	300	380	78	63	560	592	227	315	50

PF 3 39 226 001



Kovová uzavírací klapka typ 039G Redukční převodovka s ručním kolem DN350-1200

Model:

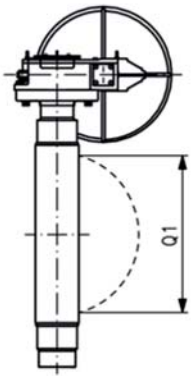
- Tělo: tvárná litina ASTM A 395, Epoxy vrstva
- Středová vložka dostupná v EPDM, FPM na vyžádání
- Disk dostupný v Aluminium Bronze na vyžádání
- Připojovací dimenze: EN 1092 PN10, ANSI B 16.5 třída 150
- Až do DN 500: Celková délka podle EN558, řádek 20, ISO 5752
- Také ve verzí: ANSI, elektrický nebo pneumatický pohon

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-hodnota ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	Disk: Litina s EPOXY povrchem / těsnění EPDM Obj. číslo	Disk: Nerezová ocel / těsnění EPDM Obj. číslo
355	350	10	143360	198 039 000	198 039 010
400	400	10	186700	198 039 001	198 039 011
450	450	10	258390	198 039 002	198 039 012
500	500	10	316730	198 039 003	198 039 013
630	600	10	431750	198 039 004	198 039 014
700	700	10	618333	198 039 005	198 039 015
800	800	10	675000	198 039 006	198 039 016
900	900	10	1005200	198 039 007	198 039 017
1000	1000	10	1306930	198 039 008	198 039 018
1200	1200	10	1907050	198 039 009	198 039 019

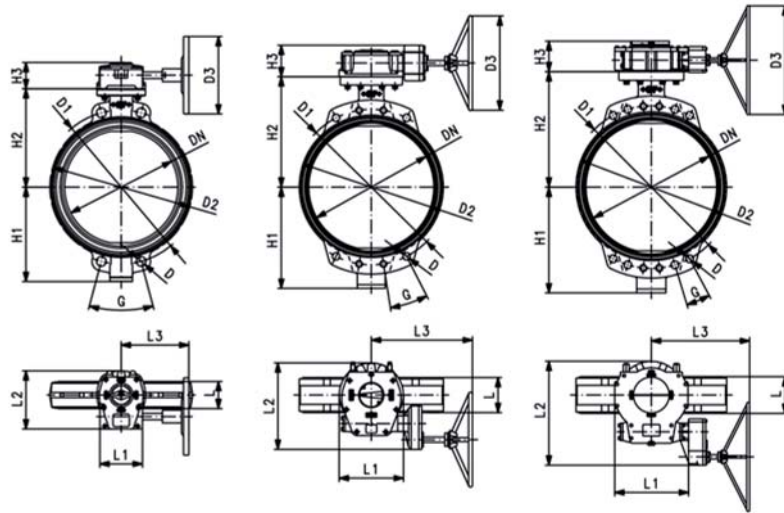
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-hodnota ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	Disk: Litina s EPOXY povrchem / těsnění FPM Obj. číslo	Disk: Nerezová ocel / těsnění FPM Obj. číslo	GP	kg
355	350	10	143360	198 039 040	198 039 050	-	53.700
400	400	10	186700	198 039 041	198 039 051	-	81.200
450	450	10	258390	198 039 042	198 039 052	-	110.500
500	500	10	316730	198 039 043	198 039 053	-	145.000
630	600	10	431750	198 039 044	198 039 054	-	330.000
700	700	10	618333	198 039 045	198 039 055	-	463.000
800	800	10	675000	198 039 046	198 039 056	-	621.000
900	900	10	1005200	198 039 047	198 039 057	-	714.000
1000	1000	10	1306930	198 039 048	198 039 058	-	993.000
1200	1200	10	1907050	198 039 049	198 039 059	-	1991.000

d [mm]	M [mm]	D [mm]	N [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Q1 [mm]
355	20	21	16	460	442	125	291	307	55	78	75	180	282	332
400	24	25	16	515	193	140	325	342	65	102	88	226	270	382
450	24	25	20	565	544	140	357	387	65	113	88	258	326	432
500	24	25	20	620	601	140	381	425	65	126	88	258	326	478
630	27	28	20	725	695	254	488	532	110	146	150	403	447	585
700	27	28	24	840	798	254	506	573	110	175	150	403	447	683
800	30	31	24	950	908	254	578	650	110	215	150	403	447	755

PF 3 39 226 002



d [mm]	M [mm]	D [mm]	N [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Q1 [mm]
900	30	31	28	1050	1004	254	643	707	110	246	150	482	500	852
1000	33	34	28	1160	1114	254	729	755	110	280	150	482	500	958
1200	36	37	32	1380	1330	298	855	900	130	360	195	725	611	1098



DN350-500

DN600-800

DN900-1200

PF 3 39 226 002

Odvzdušňovací ventil Typ 591



Ventil 591 kombinuje funkce. Na jedné straně ventil umožňuje únik velkého množství vzduchu při napouštění potrubí, ale také přívod velkého množství vzduchu při vypouštění potrubí. Na straně druhé ventil automaticky vypouští vzduch při provozu, aby zamezil problémům s kulminací vzduchu.

Automatická funkce:

Uvnitř potrubí se v jeho vrchních částech hromadí vzduch. Když se ve ventilu objeví vzduchové bublinky, plovák ve ventilu poklesne, což umožní vypuštění vzduchu. Když hladina vody opět stoupne, plovák je automaticky zdvižen a ventil se uzavře.

Kinetická funkce:

Při vypouštění potrubí plovák zcela poklesne. To umožní nasátí velkého množství vzduchu skrz velký otvor. Při napouštění potrubí průtok vody uvnitř potrubí vytlačí vzduch ven skrz otvor ventilu.

Regulační ventily

Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil

Typ 591 PVC-U

S prodlouženým koncem pro svařování natupo i elektro PE100 SDR11 metrický



Model:

- S ochranným víčkem - do DN50 vyrobeno z PP-GF, DN65-100 vyrobeno z POM
- Plovák vyroben z PP-H
- Navrženo pro jednoduchou montáž i demontáž
- Pevná délka

d [mm]	DN [mm]	PN	EPDM Obj. číslo	FPM Obj. číslo	GP	kg	D [mm]	L [mm]	t [mm]
20	15	16	161 591 121	161 591 130	10	0.147	50	139	16
25	20	16	161 591 122	161 591 131	6	0.313	58	160	19
32	25	16	161 591 123	161 591 132	6	0.354	68	172	22
40	32	16	161 591 124	161 591 133	6	0.582	84	193	26
50	40	16	161 591 125	161 591 134	4	0.879	97	215	31
63	50	16	161 591 126	161 591 135	-	1.556	124	249	38
75	65	16	161 591 127	161 591 136	-	3.380	166	284	44
90	80	16	161 591 128	161 591 137	-	5.340	200	300	52
110	100	16	161 591 129	161 591 138	-	8.540	238	340	61

PF 2 31 986 311

Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil

Typ 591 PVC-U

S BSP mosazným závitem



Model:

- S ochranným víčkem - do DN50 vyrobeno z PP-GF, DN65-100 vyrobeno z POM
- Plovák vyroben z PP-H
- Navrženo pro jednoduchou montáž i demontáž
- Pevná délka

* na vyžádání

připojení [palce]	d [mm]	DN [mm]	PN	EPDM Obj. číslo	FPM Obj. číslo	GP	kg	D [mm]	L [mm]	t [mm]
3/8	*16	10	16	161 591 139	161 591 149	10	0.137	50	135	13
1/2	20	15	16	161 591 140	161 591 150	10	0.147	50	140	14
3/4	25	20	16	161 591 141	161 591 151	10	0.293	58	157	16
1	32	25	16	161 591 142	161 591 152	10	0.324	68	168	18
1 1/4	*40	32	16	161 591 143	161 591 153	6	0.562	84	189	20
1 1/2	50	40	16	161 591 144	161 591 154	6	0.819	97	211	23
2	63	50	16	161 591 145	161 591 155	4	1.446	124	245	27
2 1/2	*75	65	16	161 591 146	161 591 156	-	3.170	166	280	48
3	*90	80	16	161 591 147	161 591 157	-	5.060	200	296	49
4	*110	100	16	161 591 148	161 591 158	-	8.170	238	336	54

PF 2 31 986 311

Elektromagnetický průtokoměr



Médium, které je měřeno, protéká skrz vytvořené magnetické pole. Indukované napětí se měří pomocí elektrod, jejichž rozestavení je úměrné rychlosti proudění média skrz systém.

Dimenze:	od DN 50 do DN2550
Objemový průtok:	od 0.05m/s do 10m/s
Přesnost:	+/- 2%
Vstupní napětí:	24V DC
Výstupní signál:	kompatibilní s výrobky Signet, typ 5075, 5500, 5600, 8550 & 8900. Také SPS, Datalogger
Pracovní teplota:	-15°C až 85°C
Spojení:	1 ¼ coulu, 1 ½ coulu, možné navrtání pod tlakem
Části v kontaktu s médiem:	nerezová ocel 1.4404, PVDF, EPM

Oblasti použití:

- Komunální rozvod vody
- Nádrže pitné vody
- Úpravný vody
- Vodovodní rozvodné sítě
- Odpadní voda



Řešení pro všechny druhy materiálů!



Elektrotvarovka sedlová

Díky modulárnímu systému nabízí tvarovky možnosti od 63 mm do 400 mm.



POLY 16 PLUS

Tyto mechanické sedlové tvarovky mohou být použity na všechny plastové systémy. Spektrum dimenzí sahá od 20 mm do 315 mm.



Multi tvarovka upínací / sedlová

Tyto tvarovky jsou vyrobeny z nerezové oceli a jsou dostupné v dimenzích od 68 mm do 501 mm. K tvarovkám lze připojit magnetické průtokoměry jak bez tlaku, tak pod tlakem.



Navrtávací souprava W400

Modulární navrtávací souprava pro všechny typy trubek.

Lehká, silná a jednoduchá k použití. Na otvory od 1/2 coulu do 2 coulů.

Měření a ovládání

Typ 2552 Magnetický průtokoměr Frekvenční nebo digitální (S³L) výstup



Průtok:

- Instalace do trubek v dimenzích: 2 až 102 coulů, DN50 až DN2550
- Rozsah průtoku: 0.05 až 10 m/s, 0.15 až 33 ft/s
- Max. tlaková odolnost: PP 10.3 bar @ 25 °C, 150 psi @ 77 °F
- Napájecí zdroj: 5 až 26.4 V DC, 15mA max
- Kompatibilita: 5600, 8550, 8900, 9900

MFR kód	Hloubka zasunutí senzoru	Závitové připojení	Obj. číslo	GP	kg
3-2552-21-A-11	9.4 palců	1 ¼ palců NPT	159 001 513	-	2.500
3-2552-21-B-11	9.4 palců	1 ¼ palců NPT	159 001 515	-	2.300
3-2552-22-A-11	9.4 palců	1 ¼ palců ISO	159 001 517	-	2.500
3-2552-22-B-11	9.4 palců	1 ¼ palců ISO	159 001 519	-	2.300
3-2552-33-A-11	14.8 palců	1 ½ palců NPT	159 001 521	-	4.000
3-2552-33-B-11	14.8 palců	1 ½ palců NPT	159 001 523	-	4.000
3-2552-34-A-11	14.8 palců	1 ½ palců ISO	159 001 522	-	4.000
3-2552-34-B-11	14.8 palců	1 ½ palců ISO	159 001 524	-	4.000

PF 3 99 933 001

Typ 2552 Magnetický průtokoměr Proudový výstup (4 až 20 mA)



Průtok:

- Instalace do trubek v dimenzích: 2 až 102 coulů, DN50 až DN2550
- Rozsah průtoku: 0.05 až 10 m/s, 0.15 až 33 ft/s
- Max. tlaková odolnost: PP 10.3 bar @ 25 °C, 150 psi @ 77 °F
- Napájecí zdroj: 4 až 20mA: 21.6 až 26.4 V DC, 22.1mA max

MFR kód	Hloubka zasunutí senzoru	Závitové připojení	Obj. číslo	GP	kg
3-2552-21-A-12	9.4 palců	1 ¼ palců NPT	159 001 514	-	2.500
3-2552-21-B-12	9.4 palců	1 ¼ palců NPT	159 001 516	-	2.300
3-2552-22-A-12	9.4 palců	1 ¼ palců ISO	159 001 518	-	2.500
3-2552-22-B-12	9.4 palců	1 ¼ palců ISO	159 001 520	-	2.300
3-2552-33-A-12	14.8 palců	1 ½ palců NPT	159 001 525	-	4.000
3-2552-33-B-12	14.8 palců	1 ½ palců NPT	159 001 527	-	4.000
3-2552-34-A-12	14.8 palců	1 ½ palců ISO	159 001 526	-	4.000
3-2552-34-B-12	14.8 palců	1 ½ palců ISO	159 001 528	-	4.000

PF 3 99 933 001

Typ 2551 Magnetický průtokoměr; Displejová verze s relé Frekvenční nebo digitální (S³L) výstup



Průtok:

- Instalace do trubek v dimenzích: DN15 až DN900, 0.5 až 36 coulů
- Rozsah průtoku: 0.05 až 10 m/s, 0.15 až 33 ft/s
- Max. tlaková odolnost: PP 10.3 bar @ 25 °C, 150 psi @ 77 °F
- Napájecí zdroj:
 - Frequency: 5 až 26.4 V DC, 15 mA max.
 - Digitální (S³L): 5 až 6.5 V DC, 15 mA max.
- Kompatibilita: 5600, 8550, 8900, 9900
- * pouze tvarovky s pečeti

MFR kód	Tělo	Elektroda	Dimenze trubky [palce]	Typ senzoru	Obj. číslo	GP	kg
3-2551-P0-21	PP	316L SS	0.5 - 4.0	-X0	159 001 267	-	0.680
3-2551-P1-21	PP	316L SS	5.0 - 8.0	-X1	159 001 268	-	0.680
3-2551-P2-21	PP	316L SS	10.0 - 36.0	-X2	159 001 435	-	0.680

PF 3 99 933 001



Přenosný průtokoměr 330/220 „Příložený“

Model:

- Obsahuje převodníkovou kolejnici a kompletní montážní hardware
- Přepavní box, kabely, manuál a další pomocná zařízení
- Přenosný průtokoměr 330 má vlastní vnitřní paměť

d-d [mm]	330 A+B Obj. číslo	220 A Obj. číslo	220 B Obj. číslo	GP	kg
13 - 115		159 300 002		-	6.000
50 - 1000			159 300 003	-	6.000
13 - 2000	159 300 001			-	7.000

PF 3 58 A09 001



Ultrazvukový snímač průtoku 3000/4000

Model:

- Obsahuje převodníkovou kolejnici a kompletní montážní hardware
- Elektrické krytí IP65
- Ultrazvukový snímač průtoku 4000 má vlastní vnitřní paměť

Pro typ B ve své objednávce upřesněte:

- Délka kabelu: 5 nebo 10 metrů
- Teplota média °C:
- Druh média:
- Dimenze potrubí (d):
- Síla stěny trubky (mm):

d-d [mm]	Napájení	3000 A Obj. číslo	3000 B Obj. číslo	4000 A Obj. číslo	4000 B Obj. číslo	GP	kg
13 - 115	230V AC	159 300 004		159 300 008		-	4.000
13 - 115	24V DC	159 300 005		159 300 009		-	4.000
50 - 2000	230V AC		159 300 006		159 300 010	-	4.000
50 - 2000	24V DC		159 300 007		159 300 011	-	4.000

PF 3 58 A09 001

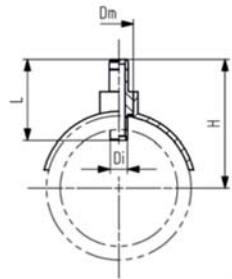


Ultrazvukový tloušťkoměr

Obj. číslo	GP	kg
159 300 012	-	1.000

PF 3 58 A09 001

21 31 00

Instalační tvarovka typ 312**Model:**

- Materiál: PE
- Závitový vývod 1 ¼" NPSM

Rozsah použití:

- Kompatibilní senzory průtoku: typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Kompatibilní senzory pH/ORP: typ 2724, 2725, 2726

Pozor:

- Délka senzoru závisí na montážní elektrotvarovce

d [mm]	Obj. číslo	kg	PN [bar]	H [mm]	Di [mm]	L [mm]	Dm [mm]	Typ senzoru
75	753 312 012	1.000	16	126.10	37.8	101.6	63	flow x1
90	753 312 013	1.000	16	132.80	37.8	101.6	63	flow x1
110	753 312 014	1.000	16	142.00	37.8	101.6	63	flow x1
125	753 312 015	1.000	16	141.60	37.8	101.6	63	flow x1
140	753 312 016	1.000	16	145.90	37.8	101.6	63	flow x1
160	753 312 017	1.000	16	153.00	37.8	101.6	63	flow x1
180	753 312 018	1.000	16	235.20	37.8	177.8	63	flow x2
200	753 312 019	1.000	16	244.00	37.8	177.8	63	flow x2
225	753 312 020	1.000	16	250.30	37.8	177.8	63	flow x2
250	753 312 021	1.000	16	257.80	37.8	177.8	63	flow x2
280	753 312 022	1.000	16	267.80	37.8	177.8	63	flow x2
315	753 312 023	1.000	16	279.00	37.8	177.8	63	flow x2
355	753 312 024	1.000	16	344.64	37.8	177.8	63	flow x2
400	753 312 025	1.000	16	359.20	37.8	177.8	63	flow x2

PF 2 98 931 007



Polyetylen
Potrubní systémy PE 100



Tvarovky natupo pro svařování
elektrotvarovkami i natupo
(dlouhé konce)

Tvarovky natupo pro svařování
natupo (krátké konce)

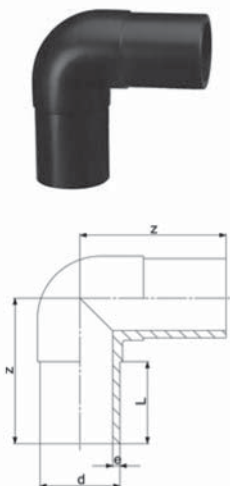
Příruby a těsnění

Tvarovky natupo PE 100

53 10 10

Koleno 90° PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda



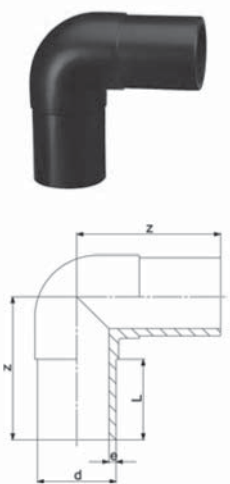
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]
20	753 101 006	40	0.027	75	52	3.0
25	753 101 007	40	0.040	80	52	3.0
32	753 101 008	100	0.056	85	54	3.0
40	753 101 009	50	0.089	95	57	3.7
50	753 101 010	30	0.156	105	63	4.6
63	753 101 011	40	0.274	115	65	5.8
75	753 101 012	12	0.414	130	72	6.8
90	753 101 013	18	0.704	150	81	8.2
110	753 101 014	10	1.158	165	86	10.0
125	753 101 015	8	1.609	180	93	11.4
140	753 101 016	5	2.222	194	92	12.7
160	753 101 017	5	3.100	210	103	14.6
180	753 101 018	3	4.328	232	107	16.4
200	753 101 019	3	5.739	253	117	18.2
225	753 101 020	1	7.775	270	122	20.5
250	753 101 001	3	10.506	292	130	22.7
280	753 100 922	2	15.059	320	140	25.4
315	753 100 923	-	21.960	370	150	28.6

PF 2 51 301 001

53 10 08

Koleno 90° PE100 SDR17/17,6

- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda



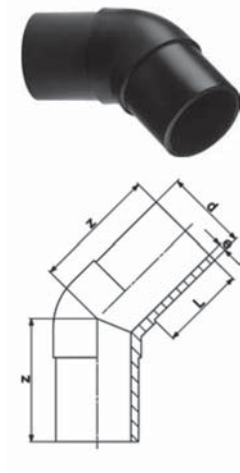
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]
90	753 100 813	18	0.543	150	81	5,4
110	753 100 814	10	0.876	165	86	6,6
125	753 100 815	6	0.927	180	93	7,4
140	753 100 816	5	1.547	194	92	8,3
160	753 100 817	5	2.385	210	102	9,5
180	753 100 818	3	3.205	232	107	10,7
200	753 100 819	3	4.298	253	115	11,9
225	753 100 820	1	5.864	270	120	13,4
250	753 100 821	3	8.000	292	130	14,8
280	753 100 822	2	11.328	320	140	16,6
315	753 100 823	1	15.877	370	150	18,7

PF 2 51 301 001

53 15 10

Koleno 45° PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda



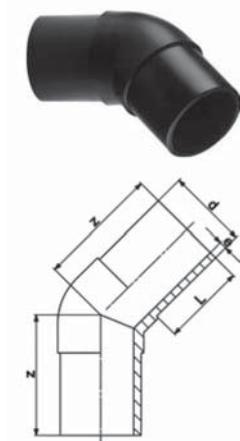
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]
20	753 151 006	40	0.027	70	52	3,0
25	753 151 007	30	0.037	75	52	3,0
32	753 151 008	25	0.050	80	54	3,0
40	753 151 009	30	0.086	85	57	3,7
50	753 151 010	70	0.133	90	63	4,6
63	753 151 011	50	0.227	95	65	5,8
75	753 151 012	12	0.350	105	72	6,8
90	753 151 013	20	0.565	120	81	8,2
110	753 151 014	12	0.921	130	86	10,0
125	753 151 015	8	1.290	140	92	11,4
140	753 151 016	-	1.796	164	120	12,7
160	753 151 017	6	2.454	162	102	14,6
180	753 151 018	5	3.274	170	107	16,4
200	753 151 019	3	4.362	186	116	18,2
225	753 151 020	2	5.981	200	123	20,5
250	753 151 021	3	8.283	220	130	22,7
280	753 150 922	2	10.285	230	140	25,4
315	753 150 923	2	14.124	250	150	28,6

PF 2 51 301 001

53 15 08

Koleno 45° PE100 SDR17/17,6

- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda



d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]
90	753 150 813	20	0.411	120	81	5,4
110	753 150 814	12	0.686	130	86	6,6
125	753 150 815	8	0.948	140	92	7,4
140	753 150 816	-	1.259	164	120	8,3
160	753 150 817	6	1.901	162	102	9,5
180	753 150 818	5	2.386	170	107	10,7
200	753 150 819	3	3.153	186	116	11,9
225	753 150 820	2	4.441	205	123	13,4
250	753 150 821	3	6.012	217	130	14,8
280	753 150 822	2	7.489	230	140	16,6
315	753 150 823	2	10.123	250	150	18,7

PF 2 51 301 002

53 12 09

Koleno 30° PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Svařované



d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]
32	753 120 908	40	0.530	70	54	3,0
40	753 120 909	40	0.530	80	57	3,7
50	753 120 910	6	0.121	80	63	4,6
63	753 120 911	8	0.207	80	65	5,8
75	753 120 912	10	0.311	90	72	6,8
90	753 120 913	6	0.540	100	81	8,2
110	753 120 914	5	0.840	105	86	10,0
125	753 120 915	6	1.174	115	92	11,4
140	753 120 916	4	1.760	135	92	12,7
160	753 120 917	6	2.155	130	102	14,6
180	753 120 918	5	2.911	140	107	16,4
200	753 120 919	2	3.892	150	116	18,2
225	753 120 920	2	5.332	165	123	20,5
250	753 120 921	2	7.307	190	130	22,7
280	753 120 922	1	10.600	200	139	25,4
315	753 120 923	1	12.775	200	150	28,6

PF 2 51 301 005

53 12 08

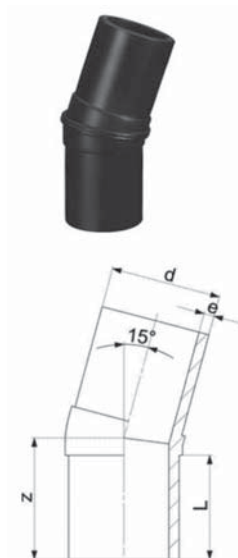
Koleno 30° PE100 SDR17/17,6

- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Svařované



d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]
90	753 120 813	6	0.363	110	81	5,4
110	753 120 814	5	0.607	115	86	6,6
125	753 120 815	2	0.819	125	92	7,4
140	753 120 816	4	1.112	150	92	8,3
160	753 120 817	6	1.526	140	102	9,5
180	753 120 818	5	2.040	150	107	10,7
200	753 120 819	2	2.780	160	116	11,9
225	753 120 820	2	3.798	180	123	13,4
250	753 120 821	2	5.830	200	130	14,8
280	753 120 822	1	8.100	200	139	16,6
315	753 120 823	1	8.655	220	150	18,7

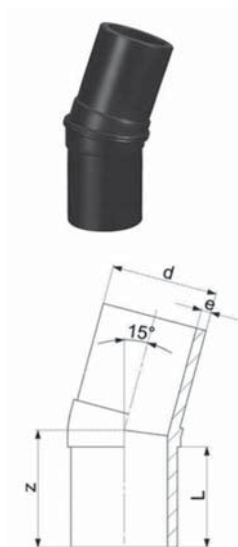
PF 2 51 301 005

Koleno 15° typ L PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Svařované

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]
32	753 141 008	25	0.051	70	54	3.0
40	753 141 009	15	0.082	80	57	3.7
50	753 141 010	20	0.118	80	63	4.6
63	753 141 011	8	0.200	80	65	5.8
75	753 141 012	2	0.290	90	72	6.8
90	753 141 013	5	0.479	100	81	8.2
110	753 141 014	6	0.785	105	86	10.0
125	753 141 015	6	1.063	115	92	11.4
140	753 141 016	6	1.600	135	92	12.7
160	753 141 017	6	2.170	130	102	14.6
180	753 141 018	2	2.653	140	107	16.4
200	753 141 019	3	3.438	150	116	18.2
225	753 141 020	2	4.765	165	123	20.5
250	753 141 021	1	8.300	190	130	22.7
280	753 141 022	1	10.600	200	139	25.4
315	753 141 023	1	13.100	200	150	28.6

PF 2 51 301 005

**Koleno 15° typ L PE100 SDR11**

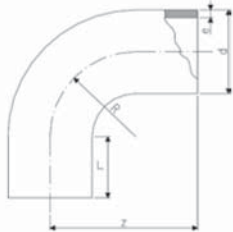
- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Svařované

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]
90	753 140 813	4	0.337	100	81	5.4
110	753 140 814	3	0.551	105	86	6.6
125	753 140 815	2	0.728	115	92	7.4
140	753 140 816	2	0.370	135	92	8.3
160	753 140 817	6	1.364	130	102	9.5
180	753 140 818	1	2.040	140	107	10.7
200	753 140 819	2	2.371	150	116	11.9
225	753 140 820	2	3.335	165	123	13.4
250	753 140 821	2	5.830	190	130	14.8
280	753 140 822	2	8.100	195	139	16.6
315	753 140 823	1	7.528	200	150	18.7

PF 2 51 301 005

Oblouk 90° PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
 - 10 bar plyn / 16 bar voda
 - Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány
- * vyrobeno z bezešvé trubky
** možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d



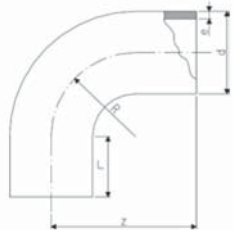
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	753 001 008	25	0.050	78	46	32	2,9
40	753 001 009	15	0.090	91	49	40	3,7
50	753 001 010	-	0.160	107	55	50	4,6
63	753 001 011	-	0.280	130	63	63	5,8
75	753 001 012	16	0.464	152	70	75	6,8
** 90	753 001 013	-	0.530	168	79	90	8,2
** 110	753 001 014	12	1.282	193	82	110	10,0
** 125	753 001 015	-	1.290	216	87	125	11,4
** 140	753 001 016	-	2.230	232	92	140	12,7
** 160	753 001 017	4	3.424	258	98	160	14,6
** 180	753 001 018	-	5.000	290	105	180	16,4
** 200	753 001 019	-	6.925	317	112	200	18,2
** 225	753 001 020	-	9.770	350	120	225	20,5
250	753 001 021	-	9.230	375	130	250	22,7
280	753 001 022	-	15.487	430	150	280	25,4
315	753 001 023	-	23.950	470	150	315	28,6
* 355	753 001 024	-	53.300	900	250	533	32,3
* 400	753 001 025	-	71.900	980	250	600	36,4
* 450	753 001 026	-	97.300	1070	250	675	40,9
* 500	753 001 027	-	134.000	1200	280	750	45,5
* 560	753 001 028	-	179.300	1290	280	840	50,9
* 630	753 001 029	-	243.200	1400	280	945	57,3
* 710	753 001 030	-	469.943	2200	570	1630	64,5
* 800	753 001 031	-	577.131	2200	480	1720	72,6

PF 2 51 301 005

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

Oblouk 90° PE100 SDR17

- S prodlouženými konci
 - 5 bar plyn / 10 bar voda
 - Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány
- * vyrobeno z bezešvé trubky
** možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d

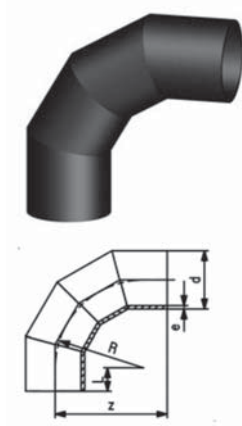


d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
** 90	753 000 813	1	0,521	168	79	90	5,4
** 110	753 000 814	12	0.465	193	82	110	6,6
** 125	753 000 815	-	1.300	216	87	125	7,4
** 140	753 000 816	5	1.789	232	92	140	8,3
** 160	753 000 817	-	2.410	258	98	160	9,5
** 180	753 000 818	-	4.000	290	105	180	10,7
** 200	753 000 819	-	6.500	317	112	200	11,9
** 225	753 000 820	-	6.414	350	120	225	13,4
250	753 000 821	-	9.940	375	130	250	14,8
280	753 000 822	-	13.795	430	150	280	16,6
315	753 000 823	-	24.000	470	150	315	18,7
* 355	753 000 824	-	36.700	900	250	533	21,1
* 400	753 000 825	1	49.700	980	250	600	23,7
* 450	753 000 826	-	66.600	1070	250	675	26,7
* 500	753 000 827	-	87.400	1200	280	750	29,7
* 560	753 000 828	-	116.000	1290	280	840	33,2
* 630	753 000 829	-	159.600	1400	280	945	37,4
* 710	753 000 830	-	317.382	2200	570	1630	42,1
* 800	753 000 831	-	389.859	2200	480	1720	47,4

PF 2 51 301 005

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

53 00 08

Oblouk 90° PE100 SDR17**Model:**

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- Výrobní proces: segmentově svařený
- Segmentově svařená tvarovka má redukční koeficient tlaku 0.8
- 8 bar voda
- S prodlouženými konci

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
710	753 002 001	-	202.419	1415	350	1065	42.1
800	753 002 002	-	279.918	1550	350	1200	47.4
900	753 002 003	-	386.595	1700	350	1350	53.3
1000	753 002 004	-	534.660	1900	400	1500	59.3

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

PF 2 51 301 005

53 07 10

Oblouk 60° PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	753 071 008	-	0.070	128	80	48	2,9
40	753 071 009	-	0.120	135	80	60	3,7
50	753 071 010	-	0.240	158	100	75	4,6
63	753 071 011	-	0.420	173	100	95	5,8
75	753 071 012	-	0.600	182	100	113	6,8
90	753 071 013	-	0.900	193	100	135	8,2
110	753 071 014	-	1.780	270	150	165	10,0
125	753 071 015	-	2.500	283	150	188	11,4
140	753 071 016	-	2.700	296	150	210	12,7
160	753 071 017	-	4.574	313	150	240	14,6
180	753 071 018	-	4.900	330	150	270	16,4
200	753 071 019	-	6.400	348	150	300	18,2
225	753 071 020	-	8.600	370	150	338	20,5
250	753 071 021	-	14.500	500	250	375	22,7
280	753 071 022	-	19.100	530	250	420	25,4
315	753 071 023	-	25.600	612	250	473	28,6
355	753 071 024	-	41.700	690	300	533	32,3
400	753 071 025	-	55.800	730	300	600	36,4
450	753 071 026	-	76.000	780	300	675	40,9
500	753 071 027	-	104.600	880	350	750	45,5
560	753 071 028	-	139.500	930	350	840	50,9
630	753 071 029	-	188.500	1000	350	945	57,3

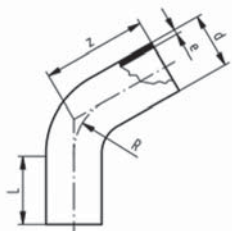
Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

PF 2 51 301 009

53 07 08

Oblouk 60° PE100 SDR17/17,6

- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány



d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
90	753 070 813	-	0.600	193	100	135	5,4
110	753 070 814	-	1.280	270	150	165	6,6
125	753 070 815	-	1.300	283	150	187	7,4
140	753 070 816	-	1.800	296	150	210	8,3
160	753 070 817	-	3.160	313	150	240	9,5
180	753 070 818	-	3.190	330	150	270	10,7
200	753 070 819	-	4.200	348	150	300	11,9
225	753 070 820	-	5.600	370	150	337	13,4
250	753 070 821	-	9.250	500	250	375	14,8
280	753 070 822	-	15.000	530	250	420	16,6
315	753 070 823	-	19.500	612	250	472	18,7
355	753 070 824	-	30.100	690	300	532	21,1
400	753 070 825	-	38.200	730	300	600	23,7
450	753 070 826	-	53.700	780	300	675	26,7
500	753 070 827	-	73.900	880	350	750	29,7
560	753 070 828	-	98.200	930	350	840	33,2
630	753 070 829	-	132.300	1000	350	945	37,4

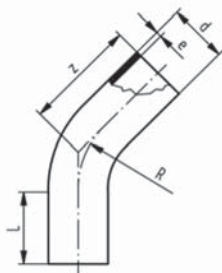
PF 2 51 301 009

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

53 05 10

Oblouk 45° PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány
- * možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d

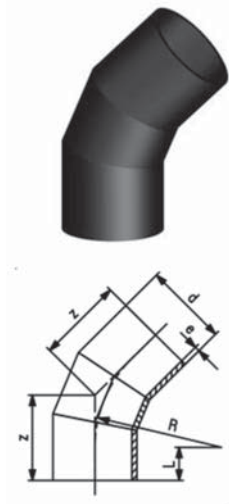


d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	753 051 008	-	0.077	120	80	48	2,9
40	753 051 009	-	0.120	120	80	60	3,7
50	753 051 010	-	0.240	149	100	75	4,6
63	753 051 011	-	0.360	161	100	95	5,8
75	753 051 012	-	0.560	168	100	113	6,8
* 90	753 051 013	-	0.760	177	100	135	8,2
* 110	753 051 014	-	1.700	243	150	165	10,0
* 125	753 051 015	-	2.186	253	150	188	11,4
* 140	753 051 016	-	2.800	262	150	210	12,7
* 160	753 051 017	-	3.800	274	160	240	14,6
* 180	753 051 018	-	5.140	287	150	270	16,4
* 200	753 051 019	-	7.058	299	150	300	18,2
* 225	753 051 020	-	7.400	315	150	338	20,5
250	753 051 021	-	13.000	440	250	375	22,7
280	753 051 022	-	22.000	460	250	420	25,4
315	753 051 023	-	24.930	535	250	473	28,6
355	753 051 024	-	39.500	620	300	533	32,3
400	753 051 025	-	48.500	650	300	600	36,4
450	753 051 026	-	69.800	680	300	675	40,9
500	753 051 027	-	96.300	760	350	750	45,5
560	753 051 028	-	129.800	800	350	840	50,9
630	753 051 029	-	174.000	870	350	945	57,3

PF 2 51 301 009

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

53 05 08

Oblouk 45° PE100 SDR17/17,6**Model:**

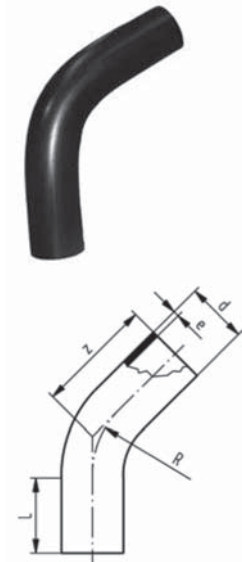
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- Výrobní proces: segmentově svařený
- Segmentově svařená tvarovka má redukční koeficient tlaku 0.8
- 8 bar voda
- S prodlouženými konci

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
710	753 003 001	-	129.998	792	350	1065	42.1
800	753 003 002	-	176.165	847	350	1200	47.4
900	753 003 003	-	252.638	960	350	1350	53.3
1000	753 003 004	-	332.107	1022	400	1500	59.3

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

PF 2 51 301 009

53 05 08

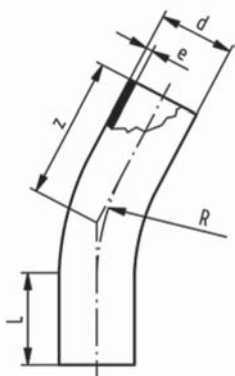
Oblouk 45° PE100 SDR17/17,6

- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány
- * možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
* 90	753 050 813	-	0.600	177	100	135	5,4
* 110	753 050 814	-	1.208	243	150	165	6,6
* 125	753 050 815	-	1.540	253	150	188	7,4
* 140	753 050 816	-	1.720	262	150	210	8,3
* 160	753 050 817	-	2.200	274	150	240	9,5
* 180	753 050 818	-	3.000	287	150	270	10,7
* 200	753 050 819	4	3.700	299	150	300	11,9
* 225	753 050 820	-	5.000	315	150	338	13,4
250	753 050 821	-	10.691	440	250	375	14,8
280	753 050 822	-	15.000	460	250	420	16,6
315	753 050 823	-	17.800	535	250	473	18,7
355	753 050 824	-	25.600	620	300	533	21,1
400	753 050 825	1	36.600	650	300	600	23,7
450	753 050 826	-	45.300	680	300	675	26,7
500	753 050 827	-	62.400	760	350	750	29,7
560	753 050 828	-	81.900	800	350	840	33,2
630	753 050 829	-	62.400	870	350	945	37,4

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

PF 2 51 301 009

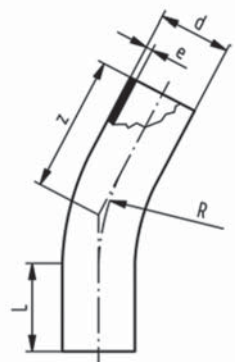
Oblouk 30° PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány
- * možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	753 061 008	-	0.077	113	80	48	2,9
40	753 061 009	-	0.120	116	80	60	3,7
50	753 061 010	-	0.200	140	100	75	4,6
63	753 061 011	-	0.400	150	100	95	5,8
75	753 061 012	-	0.520	155	100	113	6,8
* 90	753 061 013	-	0.760	160	100	135	8,2
* 110	753 061 014	-	1.689	219	150	165	10,0
* 125	753 061 015	-	2.065	225	150	188	11,4
* 140	753 061 016	-	2.200	231	150	210	12,7
* 160	753 061 017	-	3.650	239	150	240	14,6
* 180	753 061 018	-	4.782	247	150	270	16,4
* 200	753 061 019	-	5.777	255	150	300	18,2
* 225	753 061 020	-	6.300	266	150	338	20,5
250	753 061 021	-	13.100	385	250	375	22,7
280	753 061 022	-	16.300	400	250	420	25,4
315	753 061 023	-	21.850	460	250	473	28,6
355	753 061 024	-	34.900	540	300	533	32,3
400	753 061 025	-	45.900	560	300	600	36,4
450	753 061 026	-	60.200	580	300	675	40,9
500	753 061 027	-	83.300	630	350	750	45,5
560	753 061 028	-	108.600	680	350	840	50,9
630	753 061 029	-	148.300	730	350	945	57,3

PF 2 51 301 009

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

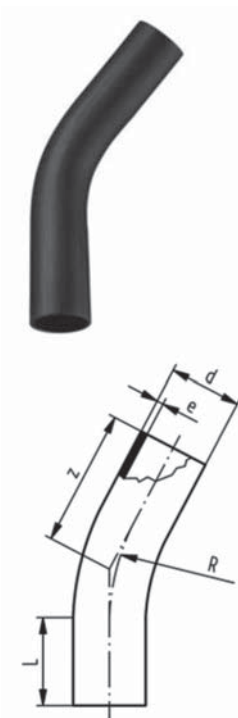
Oblouk 30° PE100 SDR17/17,6

- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány
- * možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
* 90	753 060 813	-	0.500	160	100	135	5,4
* 110	753 060 814	-	1.060	219	150	165	6,6
* 125	753 060 815	-	1.100	225	150	188	7,4
* 140	753 060 816	-	1.720	231	150	210	8,3
* 160	753 060 817	-	2.565	239	150	240	9,5
* 180	753 060 818	-	3.389	247	150	270	10,7
* 200	753 060 819	-	4.213	255	150	300	11,9
* 225	753 060 820	-	7.540	266	150	338	13,4
250	753 060 821	-	11.600	385	250	375	14,8
280	753 060 822	-	12.800	400	250	420	16,6
315	753 060 823	1	25.000	460	250	473	18,7
355	753 060 824	-	22.700	540	300	533	21,1
400	753 060 825	-	29.800	560	300	600	23,7
450	753 060 826	-	39.100	580	300	675	26,7
500	753 060 827	-	54.000	650	350	750	29,7
560	753 060 828	-	70.300	680	350	840	33,2
630	753 060 829	-	95.800	730	350	945	37,4

PF 2 51 301 009

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku



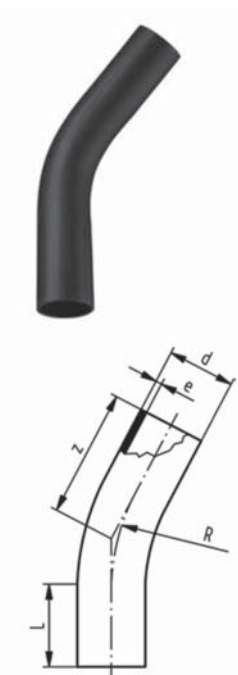
Oblouk 22° PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány
- * možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	753 081 008	-	0.077	113	80	48	2,9
40	753 081 009	-	0.120	116	80	60	3,7
50	753 081 010	-	0.200	140	100	75	4,6
63	753 081 011	-	0.400	150	100	95	5,8
75	753 081 012	-	0.520	155	100	113	6,8
* 90	753 081 013	-	0.760	160	100	135	8,2
* 110	753 081 014	-	1.500	219	150	165	10,0
* 125	753 081 015	-	2.000	225	150	188	11,4
* 140	753 081 016	-	2.200	231	150	210	12,7
* 160	753 081 017	-	3.300	239	150	240	14,6
* 180	753 081 018	-	3.700	247	150	270	16,4
* 200	753 081 019	-	4.750	255	150	300	18,2
* 225	753 081 020	5	6.300	266	150	338	20,5
250	753 081 021	-	14.015	385	250	375	22,7
280	753 081 022	-	18.510	400	250	420	25,4
315	753 081 023	-	21.845	460	250	473	28,6
355	753 081 024	-	34.900	540	300	533	32,3
400	753 081 025	-	45.900	560	300	600	36,4
450	753 081 026	-	60.200	580	300	675	40,9
500	753 081 027	-	83.300	650	350	750	45,5
560	753 081 028	-	108.600	680	350	840	50,9
630	753 081 029	-	148.300	730	350	945	57,3

PF 2 51 301 009

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku



Oblouk 22° PE100 SDR17/17,6

- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány
- * možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
* 90	753 080 813	-	0.500	160	100	135	5.4
* 110	753 080 814	-	1.060	219	150	165	6.6
* 125	753 080 815	-	1.100	225	150	188	7.4
* 140	753 080 816	-	1.720	231	150	210	8.3
* 160	753 080 817	-	1.900	239	150	240	9.5
* 180	753 080 818	-	3.318	247	150	270	10.7
* 200	753 080 819	-	3.200	255	150	300	11.9
* 225	753 080 820	-	5.431	266	150	338	13.4
250	753 080 821	-	9.904	385	250	375	14.8
280	753 080 822	-	12.800	400	250	420	16.6
315	753 080 823	-	14.144	460	250	473	18.7
355	753 080 824	-	22.700	540	300	533	21.1
400	753 080 825	-	29.800	560	300	600	23.7
450	753 080 826	-	39.100	580	300	675	26.7
500	753 080 827	-	54.000	650	350	750	29.7
560	753 080 828	-	70.300	680	350	840	33.2
630	753 080 829	-	95.800	730	350	945	37.4

PF 2 51 301 009

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku



Oblouk 11° PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
 - 10 bar plyn / 16 bar voda
 - Vyrobeno z bezešvé trubky
 - Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány
- * možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	753 091 008	-	0.077	113	80	48	2.9
40	753 091 009	-	0.120	116	80	60	3.7
50	753 091 010	-	0.200	140	100	75	4.6
63	753 091 011	-	0.400	150	100	95	5.8
75	753 091 012	-	0.520	155	100	113	6.8
* 90	753 091 013	-	0.760	160	100	135	8.2
* 110	753 091 014	-	1.500	219	150	165	10.0
* 125	753 091 015	-	2.000	225	150	188	11.4
* 140	753 091 016	-	2.200	231	150	210	12.7
* 160	753 091 017	-	3.300	239	150	240	14.6
* 180	753 091 018	-	3.700	247	150	270	16.4
* 200	753 091 019	-	4.750	255	150	300	18.2
* 225	753 091 020	-	7.773	266	150	338	20.5
250	753 091 021	-	13.100	385	250	375	22.7
280	753 091 022	-	16.300	400	250	420	25.4
315	753 091 023	-	21.845	460	250	473	28.6
355	753 091 024	-	34.900	540	300	533	32.3
400	753 091 025	-	45.900	560	300	600	36.4
450	753 091 026	-	60.200	580	300	675	40.9
500	753 091 027	-	83.300	650	350	750	45.5
560	753 091 028	-	108.600	680	350	840	50.9
630	753 091 029	-	148.300	730	350	945	57.3

PF 2 51 301 009

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku



Oblouk 11° PE100 SDR17/17,6

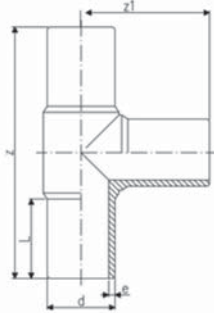
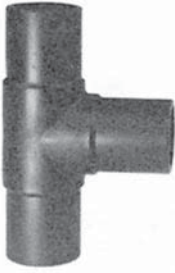
- S prodlouženými konci
 - 5 bar plyn / 10 bar voda
 - Vyrobeno z bezešvé trubky
 - Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány
- * možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
* 90	753 090 813	-	0.500	160	100	135	5.4
* 110	753 090 814	-	1.060	219	150	165	6.6
* 125	753 090 815	-	1.100	225	150	188	7.4
* 140	753 090 816	-	1.720	231	150	210	8.3
* 160	753 090 817	-	2.653	239	150	240	9.5
* 180	753 090 818	-	2.500	247	150	270	10.7
* 200	753 090 819	-	4.308	255	150	300	11.9
* 225	753 090 820	-	7.540	266	150	338	13.4
250	753 090 821	-	11.600	385	250	375	14.8
280	753 090 822	-	12.800	400	250	420	16.6
315	753 090 823	-	25.000	460	250	473	18.7
355	753 090 824	-	22.700	540	300	533	21.1
400	753 090 825	-	29.800	560	300	600	23.7
450	753 090 826	-	39.100	580	300	675	26.7
500	753 090 827	-	54.000	650	350	750	29.7
560	753 090 828	-	70.300	680	350	840	33.2
630	753 090 829	-	95.800	730	350	945	37.4

PF 2 51 301 009

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

53 20 10

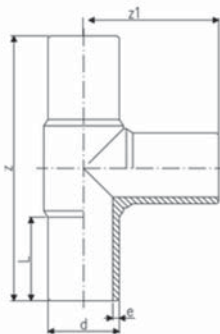
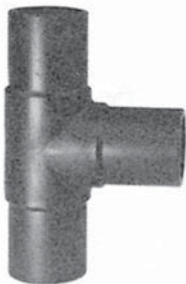
T-kus 90° PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- * S navařenými prodlouženými konci
- * Segmentově svařené a vyztužené
- * Žádný redukční koeficient tlaku

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	e [mm]
20	753 201 006	30	0.038	150	75	52	3,0
25	753 201 007	25	0.054	160	80	52	3,0
32	753 201 008	20	0.077	170	85	54	3,0
40	753 201 009	80	0.130	190	95	57	3,7
50	753 201 010	20	0.214	210	105	63	4,6
63	753 201 011	25	0.376	230	115	65	5,8
75	753 201 012	16	0.599	264	132	72	6,8
90	753 201 013	7	1.021	300	150	81	8,2
110	753 201 014	7	1.612	330	165	86	10,0
125	753 201 015	4	2.420	366	183	92	11,4
140	753 201 016	4	3.090	393	193	92	12,7
160	753 201 017	4	4.403	420	210	102	14,6
180	753 201 018	3	6.014	460	230	107	16,4
200	753 201 019	2	8.480	500	250	117	18,2
225	753 201 020	1	11.507	540	270	122	20,5
250	753 201 001	2	14.099	575	288	130	22,7
280	753 200 902	-	18.670	615	308	139	25,4
315	753 200 903	-	26.150	695	346	150	28,6
355	753 200 904	-	39.800	818	410	165	32,3
400	753 200 905	-	42.495	910	455	180	36,4
450	753 200 906	-	77.300	970	485	195	40,9
500	753 200 907	-	101.000	1060	530	215	45,5
* 560	753 200 908	-	153.300	1510	755	230	50,9
* 630	753 200 909	-	205.500	1630	815	250	57,3
* 710	753 201 120	1	318.698	1720	860	450	64,5
* 800	753 201 121	1	409.142	1780	890	450	72,6

PF 2 51 301 001

53 20 08

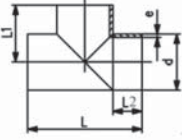
T-kus 90° PE100 SDR17/17,6

- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- * S navařenými prodlouženými konci
- * Segmentově svařené a vyztužené
- * Žádný redukční koeficient tlaku

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	e [mm]
90	753 200 813	7	0.777	300	150	80	5,4
110	753 200 814	7	1.231	330	165	86	6,6
125	753 200 815	4	1.690	366	183	92	7,4
140	753 200 816	4	2.202	396	196	92	8,3
160	753 200 817	4	3.201	428	214	104	9,5
180	753 200 818	3	4.287	460	230	105	10,7
200	753 200 819	2	5.889	500	250	115	11,9
225	753 200 820	1	7.886	540	270	122	13,4
250	753 200 821	2	10.000	575	288	130	14,8
280	753 200 802	2	13.350	615	308	139	16,6
315	753 200 803	-	17.985	695	346	150	18,7
355	753 200 804	-	25.850	818	410	165	21,1
400	753 200 805	-	35.015	910	455	180	23,7
450	753 200 806	-	56.000	970	485	195	26,7
500	753 200 807	-	71.000	1060	530	215	29,7
* 560	753 200 808	-	99.200	1510	755	230	33,2
* 630	753 200 809	-	132.700	1630	815	250	37,4
* 710	753 201 920	1	219.870	1720	860	450	42,1
* 800	753 201 921	1	281.495	1780	890	450	47,4

PF 2 51 301 001

53 20 08

T-kus 90° PE100 SDR17/17,6**Model:**

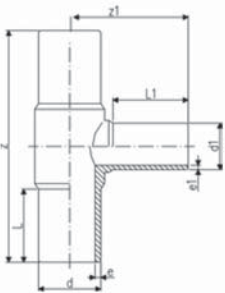
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- Výrobní proces: segmentově svařený
- Redukční koeficient tlaku 0.5
- 5 bar voda
- S prodlouženými konci

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]
710	753 202 810	-	158.180	1410	705	350	42.1
800	753 202 811	-	210.302	1500	750	350	47.4
900	753 202 812	-	302.118	1700	850	400	53.3
1000	753 202 813	-	457.054	2040	1020	520	59.3

PF 2 51 301 008

Jiné dimenze a SDR na poptávku

53 20 10

T-kus 90°, redukovaný, SDR 11**Model:**

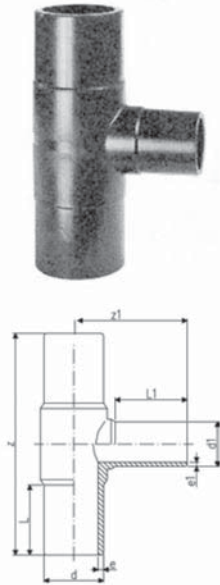
- Vstříkovaný
- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
63	50	753 201 044	10	0.305	215	103	63	56	5.8	4.6
75	32	753 201 045	10	0.519	256	108	70	46	6.8	2.9
75	50	753 201 046	10	0.531	253	113	70	56	6.8	4.6
75	63	753 201 047	10	0.554	255	117	70	63	6.8	5.8
90	50	753 201 027	15	0.794	280	117	79	55	8.2	4.6
90	63	753 201 029	1	0.775	280	123	79	63	8.2	5.8
90	75	753 201 030	3	0.779	272	138	73	68	8.2	6.8
110	63	753 201 028	10	1.409	320	147	87	63	10.0	5.8
110	75	753 201 031	2	1.221	309	151	82	70	10.0	6.8
110	90	753 201 032	1	1.275	320	158	86	79	10.0	8.2
125	90	753 201 048	3	1.717	340	170	112	92	11.4	8.2
125	110	753 201 033	3	1.909	341	170	90	83	11.4	10.0
160	63	753 201 034	1	2.680	416	176	98	65	14.6	5.8
160	75	753 201 035	3	2.676	343	180	98	74	14.6	6.8
160	90	753 201 036	8	2.775	412	188	101	79	14.6	8.2
160	110	753 201 037	1	3.300	412	195	101	82	14.6	10.0
180	90	753 201 049	1	4.410	420	200	136	97	16.4	8.2
180	110	753 201 050	1	4.379	430	206	130	101	16.4	10.0
180	160	753 201 038	1	4.715	411	205	105	94	16.4	14.6
200	63	753 201 073	1	7.300	500	190	122	63	18.2	5.8
200	90	753 201 074	1	9.730	500	207	122	79	18.2	8.2
200	110	753 201 075	2	7.120	500	215	122	82	18.2	10.0
200	160	753 201 076	1	9.730	500	234	122	98	18.2	14.6
225	75	753 201 039	1	9.880	555	215	120	70	20.5	6.8
225	90	753 201 040	3	6.633	558	226	120	80	20.5	8.2
225	110	753 201 041	3	10.010	558	235	120	82	20.5	10.0
225	160	753 201 042	3	8.095	560	253	120	98	20.5	14.6
225	180	753 201 043	1	9.375	560	280	120	105	20.5	16.4
250	110	753 201 078	1	11.820	575	242	130	82	22.7	10.0
250	160	753 201 079	2	12.302	575	261	127	98	22.7	14.6
315	110	753 201 051	1	15.300	695	277	150	82	28.6	10.0
315	160	753 201 052	1	22.998	695	296	150	102	28.6	14.6
315	225	753 201 053	1	20.011	650	335	170	145	28.6	20.5
315	250	753 201 054	1	24.243	695	325	150	130	28.6	22.7

PF 2 51 301 009

T-kus 90°, redukovaný, SDR 17**Model:**

- Vstříkovaný
- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda

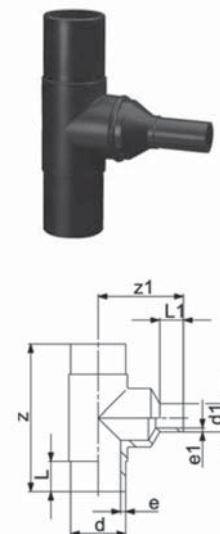


d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
90	50	753 201 827	1	0.630	275	117	79	55	5.4	3,0
90	63	753 200 829	-	0.560	275	123	79	63	5.4	3,8
90	75	753 200 830	6	0.593	272	139	74	71	5.4	4,5
110	63	753 200 828	-	1.010	318	147	82	63	6.6	3,8
110	75	753 200 831	2	0.891	315	152	84	70	6.6	4,5
110	90	753 200 832	-	0.941	318	158	82	79	6.6	5,4
125	110	753 200 833	1	1.399	334	168	84	83	7.4	6,6
160	63	753 200 834	8	1.950	330	130	86	63	9.5	3,8
160	75	753 200 835	-	1.932	343	180	98	74	9.5	4,5
160	90	753 200 836	-	1.972	410	188	98	79	9.5	5,4
160	110	753 200 837	8	2.716	410	195	98	82	9.5	6,6
180	90	753 200 844	1	3.250	422	204	134	97	10.7	5,4
180	160	753 200 838	1	3.557	411	205	105	94	10.7	9,5
200	63	753 201 873	1	6.800	500	190	122	63	11.9	3,8
200	90	753 201 874	1	6.900	500	207	122	79	11.9	5,4
200	110	753 201 875	1	5.097	500	215	122	82	11.9	6,6
200	160	753 201 876	1	7.400	500	234	122	98	11.9	9,5
225	75	753 200 839	-	7.128	555	277	120	70	13.4	4,5
225	90	753 200 840	-	4.732	555	226	127	80	13.4	5,4
225	110	753 200 841	-	4.700	555	235	127	82	13.4	6,6
225	160	753 200 842	-	5.922	555	253	127	98	13.4	9,5
225	180	753 200 843	-	7.211	550	280	120	105	13.4	10,7
250	110	753 201 878	1	9.400	575	242	130	82	14.8	6,6
250	160	753 201 879	1	9.800	575	261	130	98	14.8	9,5
315	110	753 200 851	1	15.621	695	277	150	82	18.7	6,6
315	160	753 200 852	-	12.200	695	296	150	102	18.7	9,5
315	225	753 200 853	-	14.869	650	335	170	145	18.7	13,4
315	250	753 200 854	-	15.500	695	325	150	130	18.7	14,8

PF 2 51 301 009

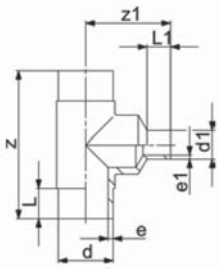
T-kus 90°, redukovaný s navařenou redukcí, SDR 17**Model:**

- S navařenou redukcí
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- S prodlouženými konci



d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
125	63	753 200 801	4	2.115	366	215	92	61	7.4	3.8
125	75	753 200 810	4	1.806	366	235	92	72	7.4	4.5
125	90	753 200 811	8	1.712	366	235	92	80	7.4	5.4
140	75	753 200 812	4	2.820	396	240	92	70	8.3	4.5
140	90	753 200 822	5	2.211	396	240	92	78	8.3	5.4
140	110	753 200 823	4	2.266	396	235	92	82	8.3	6.6
140	125	753 200 824	4	2.317	396	240	92	87	8.3	7.4
160	125	753 200 825	4	3.311	428	265	104	90	9.5	5.4
160	140	753 200 826	4	3.416	428	280	104	96	9.5	8.3
180	110	753 200 827	2	4.410	460	285	105	92	10.7	6.6
180	125	753 200 845	2	4.460	460	285	105	90	10.7	7.4
180	140	753 200 846	1	4.483	460	305	105	110	10.7	8.3

PF 2 51 301 004



d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
200	125	753 200 847	1	5.886	500	310	115	92	11.9	7.4
200	140	753 200 848	1	7.200	500	315	115	110	11.9	8.3
200	180	753 200 849	-	6.900	500	315	115	110	11.9	10.7
225	125	753 200 850	1	7.937	540	320	122	92	13.4	7.4
225	140	753 200 855	-	8.780	540	345	122	110	13.4	8.3
225	200	753 200 856	-	9.064	540	335	122	115	13.4	11.9
250	180	753 200 857	1	15.000	576	340	130	105	14.8	10.7
250	200	753 200 858	-	15.440	576	350	130	112	14.8	11.9
250	225	753 200 859	1	15.620	576	370	130	120	14.8	13.4
280	200	753 200 860	-	19.200	616	400	139	112	16.6	11.9
280	225	753 200 861	-	19.500	616	400	139	120	16.6	13.4
280	250	753 200 862	-	20.120	616	400	139	130	16.6	14.8
315	200	753 200 863	-	18.700	690	480	150	134	18.7	11.9
315	280	753 200 864	-	26.940	690	480	150	139	18.7	16.6
355	250	753 200 865	-	35.770	818	480	165	130	21.1	14.8
355	280	753 200 866	-	36.330	818	480	165	139	21.1	16.6
355	315	753 200 867	-	37.740	818	490	165	150	21.1	18.7
400	280	753 200 868	-	48.330	910	540	180	139	23.7	16.6
400	315	753 200 869	1	48.880	910	580	180	150	23.7	18.7
400	355	753 200 870	-	50.020	910	675	180	165	23.7	21.1

PF 2 51 301 004

53 25 10

T-kus 45° PE100 SDR11

- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda



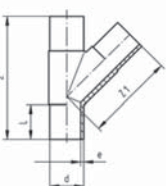
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	e [mm]
63	753 251 011	26	0.463	255	158	63	5,8
75	753 251 012	-	0.800	301	190	70	6,8
90	753 251 013	10	1.373	368	234	79	8,2
110	753 251 014	6	1.800	395	260	82	10,0

PF 2 51 301 001

53 25 10

T-kus 45° PE100 SDR17/17,6

- 5 bar plyn / 10 bar voda
- S prodlouženými konci

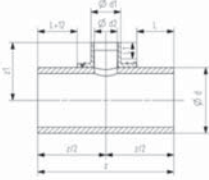


d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	e [mm]
90	753 251 063	-	0.800	368	234	79	5,4
110	753 251 064	-	1.400	395	260	82	6,6

PF 2 51 301 001

53 20 10

T-kus 90° redukovaný s navařeným sedlem PE100 SDR11



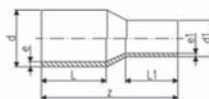
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S prodlouženými konci

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	d2 [mm]
315	225	753 201 404	-	22.570	702	318	168	127	172
355	90	753 201 356	1	27.729	818	410	279	81	70
355	110	753 201 357	1	28.204	818	410	279	86	90
355	125	753 201 358	1	28.820	818	410	279	92	90
355	160	753 201 412	-	26.450	732	315	205	110	123
355	225	753 201 414	-	28.500	732	338	183	127	172
400	90	753 201 359	1	38.213	910	455	325	81	70
400	110	753 201 360	1	38.763	910	455	325	86	90
400	125	753 201 361	1	39.393	910	455	325	92	90
400	160	753 201 422	-	34.150	762	337	220	110	123
400	225	753 201 424	-	36.170	762	360	198	127	172
450	90	753 201 362	1	50.936	970	485	355	81	70
450	110	753 201 363	1	51.516	970	485	355	86	90
450	125	753 201 364	1	52.173	970	485	355	92	90
450	160	753 201 432	-	44.420	792	362	235	110	123
450	225	753 201 434	-	46.440	792	385	213	127	172
500	90	753 201 365	1	68.151	1060	530	400	81	70
500	110	753 201 366	1	68.774	1060	530	400	86	90
500	125	753 201 367	1	69.472	1060	530	400	92	90
500	160	753 201 442	-	66.510	980	387	329	110	123
500	225	753 201 444	-	68.450	980	410	307	127	172
560	90	753 201 368	1	120.536	1510	755	625	81	70
560	110	753 201 369	1	121.384	1510	755	625	86	90
560	125	753 201 370	1	122.278	1510	755	625	92	90
560	160	753 201 452	-	85.020	1010	417	344	110	123
560	225	753 201 454	-	86.970	1010	440	322	127	172
630	90	753 201 371	1	163.834	1630	815	685	81	70
630	110	753 201 372	1	164.742	1630	815	685	86	90
630	125	753 201 373	1	165.688	1630	815	685	92	90
630	160	753 201 462	-	111.120	1050	452	364	110	123
630	225	753 201 464	-	113.250	1050	475	342	127	172

PF 2 51 301 004

53 90 10

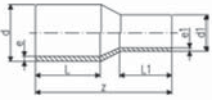
Redukce PE100 SDR11



- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda

d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
25	20	753 901 038	40	0.022	115	52	52	3,0	3,0
32	20	753 901 042	100	0.027	120	54	52	3,0	3,0
32	25	753 901 041	45	0.033	120	54	52	3,0	3,0
40	20	753 901 048	40	0.043	129	57	52	3,7	3,0
40	25	753 901 047	50	0.045	129	57	52	3,7	3,0
40	32	753 901 046	40	0.047	129	57	53	3,7	3,0
50	20	753 901 055	20	0.064	149	63	52	4,6	3,0
50	25	753 901 054	45	0.069	139	63	52	4,6	3,0
50	32	753 901 053	40	0.067	140	63	53	4,6	3,0
50	40	753 901 052	25	0.079	139	63	57	4,6	3,7
63	32	753 901 060	50	0.113	149	65	53	5,8	3,0
63	40	753 901 059	50	0.122	150	65	57	5,8	3,7
63	50	753 901 058	50	0.128	150	65	63	5,8	4,6
75	40	753 901 063	60	0.185	170	72	57	6,8	3,7
75	50	753 901 064	50	0.188	170	72	63	6,8	4,6
75	63	753 901 065	50	0.209	170	72	65	6,8	5,8
90	50	753 901 072	18	0.289	190	81	63	8,2	4,6

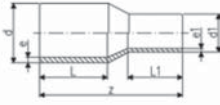
PF 2 51 301 001



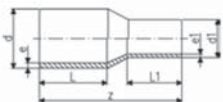
d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
90	63	753 901 071	18	0.316	190	81	65	8,2	5,8
90	75	753 901 070	18	0.351	190	81	70	8,2	6,8
110	63	753 901 078	24	0.471	205	86	65	10,0	5,8
110	75	753 901 077	10	0.501	205	86	70	10,0	6,8
110	90	753 901 076	9	0.549	205	86	81	10,0	8,2
125	63	753 901 083	15	0.607	214	87	63	11,4	5,8
125	75	753 901 082	15	0.667	210	92	72	11,4	6,8
125	90	753 901 081	15	0.683	212	92	81	11,4	8,2
125	110	753 901 080	15	0.775	212	92	86	11,4	10,0
140	75	753 901 086	14	0.910	230	110	70	12,7	6,8
140	90	753 901 087	10	0.954	230	110	79	12,7	8,2
140	110	753 901 084	12	0.977	234	110	88	12,7	10,0
140	125	753 901 085	12	1.078	235	110	90	12,7	11,4
160	90	753 901 088	10	1.164	244	120	79	14,6	8,2
160	110	753 901 090	5	1.239	244	102	86	14,6	10,0
160	125	753 901 089	5	1.333	245	102	92	14,6	11,4
160	140	753 901 032	10	1.522	260	120	110	14,6	12,7
180	90	753 901 073	8	1.507	245	105	79	16,4	8,2
180	110	753 901 074	8	1.833	270	105	82	16,4	10,0
180	125	753 901 091	6	1.723	258	107	92	16,4	11,4
180	140	753 901 075	8	1.976	270	120	110	16,4	12,7
180	160	753 901 033	6	1.968	255	107	102	16,4	14,6
200	140	753 901 066	6	2.326	275	120	110	18,2	12,7
200	160	753 901 092	6	2.422	265	117	102	18,2	14,6
200	180	753 901 034	-	2.724	265	117	107	18,2	16,4
225	140	753 901 067	4	2.900	295	130	110	20,5	12,7
225	160	753 901 096	4	2.891	279	122	102	20,5	14,6
225	180	753 901 095	4	3.244	280	122	107	20,5	16,4
225	200	753 901 094	4	3.538	280	122	117	20,5	18,2
250	160	753 901 000	-	2.385	300	130	100	22,7	14,6
250	180	753 901 068	6	4.299	295	130	105	22,7	16,4
250	200	753 901 001	-	4.766	315	130	112	22,7	18,2
250	225	753 901 002	-	2.385	332	130	120	22,7	20,5
280	200	753 901 098	6	6.850	333	140	112	25,4	18,2
280	225	753 901 099	5	6.112	335	140	120	25,4	20,5
280	250	753 901 003	-	2.385	340	140	130	25,4	22,7
315	200	753 901 004	2	7.522	380	180	134	28,6	18,2
315	225	753 901 097	-	7.790	365	150	120	28,6	20,5
315	250	753 901 005	-	8.360	365	150	130	28,6	22,7
315	280	753 901 012	6	8.800	365	150	139	28,6	25,4
355	250	753 901 013	6	9.100	390	165	130	32,3	22,7
355	280	753 901 014	6	9.500	390	165	139	32,3	25,4
355	315	753 901 015	6	9.900	390	165	150	32,3	28,6
400	280	753 901 016	6	10.420	415	180	139	36,4	25,4
400	315	753 901 017	6	11.130	415	180	150	36,4	28,6
400	355	753 901 018	6	11.600	420	180	165	36,4	32,3
450	280	753 901 019	6	16.200	389	195	139	40,9	25,4
450	315	753 901 020	6	16.700	390	195	150	40,9	28,6
450	355	753 901 022	6	17.500	393	195	164	40,9	32,3
450	400	753 901 024	3	18.500	395	195	179	40,9	36,4
500	315	753 901 025	3	21.900	422	212	150	45,5	28,6
500	355	753 901 026	3	22.600	424	212	164	45,5	32,3
500	400	753 901 027	3	23.600	426	212	179	45,5	36,4
500	450	753 901 029	3	25.100	428	212	195	45,5	40,9
560	355	753 901 030	3	30.100	459	230	164	50,9	32,3
560	400	753 901 039	3	31.000	461	230	179	50,9	36,4
560	450	753 901 040	3	32.400	463	230	195	50,9	40,9
560	500	753 901 043	3	34.100	466	230	212	50,9	45,5
630	400	753 901 044	3	41.900	502	250	179	57,3	36,4
630	450	753 901 045	3	43.100	503	250	195	57,3	40,9
630	500	753 901 049	3	44.700	506	250	212	57,3	45,5
630	560	753 901 050	3	46.800	506	250	230	57,3	50,9

Redukce PE100 SDR17/17,6

- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda



d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
90	63	753 900 872	20	0.224	182	79	70	5,4	3,8
90	75	753 900 870	20	0.234	185	79	70	5,4	4,5
110	63	753 900 877	30	0.326	185	82	63	6,6	3,8
110	90	753 900 876	22	0.333	205	85	80	6,6	5,4
125	63	753 900 882	10	0.610	200	87	63	7,4	3,8
125	90	753 900 881	9	0.461	215	90	80	7,4	5,4
125	110	753 900 880	9	0.507	215	90	85	7,4	6,6
140	75	753 900 886	14	0.560	230	112	70	8,3	4,5
140	90	753 900 887	14	0.642	230	112	79	8,3	5,4
140	110	753 900 884	12	0.715	230	112	82	8,3	6,6
140	125	753 900 885	12	0.754	235	115	87	8,3	7,4
160	90	753 900 888	-	0.752	248	120	85	9,5	5,4
160	110	753 900 890	10	0.930	245	100	85	9,5	6,6
160	125	753 900 889	10	0.930	245	100	90	9,5	7,4
160	140	753 900 831	10	0.995	260	120	110	9,5	8,3
180	90	753 900 873	8	1.010	237	105	79	10,7	5,4
180	110	753 900 874	-	1.600	270	120	92	10,7	6,6
180	125	753 900 891	8	1.165	255	105	90	10,7	7,4
180	140	753 900 875	8	1.720	270	120	110	10,7	8,3
180	160	753 900 832	4	2.100	255	105	100	10,7	9,5
200	140	753 900 866	6	1.800	275	120	110	11,9	8,3
200	160	753 900 892	4	1.664	265	115	100	11,9	9,5
200	180	753 900 893	4	2.580	265	115	105	11,9	10,7
225	140	753 900 867	4	2.021	280	120	100	13,4	8,3
225	160	753 900 896	4	2.020	280	120	100	13,4	9,5
225	180	753 900 895	4	2.240	280	120	105	13,4	10,7
225	200	753 900 894	8	2.237	280	120	115	13,4	11,9
250	160	753 900 800	-	2.850	290	130	100	14,8	9,5
250	180	753 900 868	6	3.100	295	130	105	14,8	10,7
250	200	753 900 801	-	3.210	302	130	112	14,8	11,9
250	225	753 900 802	6	2.385	332	162	120	14,8	13,4
280	200	753 900 898	6	3.800	333	140	112	16,6	11,9
280	225	753 900 899	5	4.100	335	140	120	16,6	13,4
280	250	753 900 803	-	4.352	340	140	130	16,6	14,8
315	200	753 900 804	-	5.390	380	180	134	18,7	11,9
315	225	753 900 807	-	6.200	365	150	120	18,7	13,4
315	250	753 900 805	-	6.420	365	150	130	18,7	14,8
315	280	753 900 806	-	5.940	365	150	140	18,7	16,6
355	250	753 900 808	6	7.082	390	165	130	21,1	14,8
355	280	753 900 809	6	6.728	390	165	140	21,1	16,6
355	315	753 900 810	6	7.240	390	165	150	21,1	18,7
400	280	753 900 811	1	7.930	415	180	140	23,7	16,6
400	315	753 900 812	6	9.949	415	180	150	23,7	18,7
400	355	753 900 813	3	9.620	420	180	165	23,7	21,1
450	280	753 900 814	3	11.500	389	195	140	26,7	16,6
450	315	753 900 815	3	11.805	390	195	150	26,7	18,7
450	355	753 900 816	3	11.900	393	195	164	26,7	21,1
450	400	753 900 817	3	12.964	395	195	179	26,7	23,7
500	315	753 900 818	3	15.500	422	212	150	29,7	18,7
500	355	753 900 819	3	15.700	424	212	164	29,7	21,1
500	400	753 900 820	3	16.200	426	212	179	29,7	23,7
500	450	753 900 821	3	17.000	428	212	195	29,7	26,7
560	355	753 900 822	3	21.400	459	230	164	33,2	21,1
560	400	753 900 823	3	21.700	461	230	179	33,2	23,7
560	450	753 900 824	3	22.300	463	230	195	33,2	26,7
560	500	753 900 825	3	23.200	466	230	212	33,2	29,7



d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
630	400	753 900 826	3	29.700	502	250	179	37,4	23,7
630	450	753 900 827	3	30.100	503	250	195	37,4	26,7
630	500	753 900 828	3	30.800	506	250	212	37,4	29,7
630	560	753 900 829	3	31.900	506	250	230	37,4	33,3
710	500	753 900 833	1	58.796	790	300	300	42,1	29,7
710	560	753 900 834	1	60.578	770	300	300	42,1	33,2
710	630	753 900 835	1	62.448	740	300	300	42,1	37,4
800	560	753 900 836	1	75.842	800	300	300	47,4	33,2
800	630	753 900 837	1	78.255	780	300	300	47,4	37,4
800	710	753 900 838	1	80.504	750	300	300	47,4	42,1
900	630	753 900 839	1	99.282	820	300	300	53,3	37,4
900	710	753 900 840	1	100.908	790	300	300	53,3	42,1
900	800	753 900 841	1	103.578	760	300	300	53,3	47,4
1000	710	753 900 842	1	124.232	820	300	300	59,3	42,1
1000	800	753 900 843	1	125.277	780	300	300	59,3	47,4
1000	900	753 900 844	1	126.638	740	300	300	59,3	53,3

PF 2 51 301 001

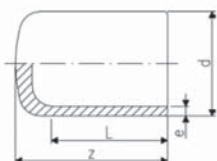
53 96 10

Víčko PE100 SDR11

- S prodlouženým koncem
- 10 bar plyn / 16 bar voda

Poznámka:

* Krátké provedení, prodloužené



d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]
20	753 961 006	50	0.010	52	52	3,0
25	753 961 007	50	0.015	52	52	3,0
32	753 961 008	50	0.020	54	54	3,0
40	753 961 009	100	0.033	57	57	3,7
50	753 961 010	30	0.054	63	63	4,6
63	753 961 011	50	0.086	65	65	5,8
75	753 961 012	40	0.146	80	72	6,8
90	753 961 013	50	0.240	90	81	8,2
110	753 961 014	30	0.373	98	86	10,0
125	753 961 015	12	0.546	105	92	11,4
140	753 961 016	12	0.727	136	92	12,7
160	753 961 017	8	1.034	120	102	14,6
180	753 961 018	10	1.351	128	107	16,4
200	753 961 019	5	1.845	138	115	18,2
225	753 961 020	5	2.514	148	122	20,5
250	753 961 021	-	3.927	205	130	22,7
280	753 960 922	-	8.045	235	139	25,4
315	753 960 923	2	6.861	255	150	28,6
355	753 960 924	-	9.780	280	165	32,3
400	753 960 925	-	13.370	310	180	36,4
* 450	753 960 926	-	20.800	275	195	40,9
* 500	753 960 927	-	28.400	297	212	45,5
* 560	753 960 928	-	39.100	325	230	50,9
* 630	753 960 929	-	59.700	355	250	57,3

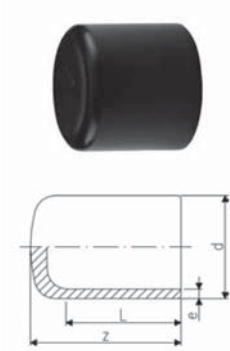
PF 2 51 301 001

Víčko PE100 SDR17/17,6

- S prodlouženým koncem
- 5 bar plyn / 10 bar voda

Poznámka:

* Krátké provedení, prodloužené

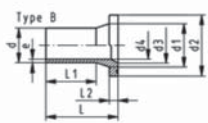
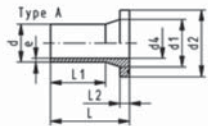
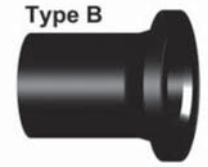
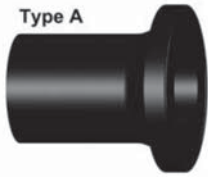


d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]
63	753 960 811	-	0.058	82	63	3,8
75	753 960 812	-	0.105	92	70	4,5
90	753 960 813	50	0.214	90	81	5,4
110	753 960 814	30	0.272	98	86	6,6
125	753 960 815	12	0.487	105	92	7,4
140	753 960 816	12	0.481	136	92	8,3
160	753 960 817	8	0.920	120	102	9,5
180	753 960 818	10	1.216	128	107	10,7
200	753 960 819	5	1.687	138	115	11,9
225	753 960 820	5	2.265	148	122	13,4
250	753 960 821	-	2.547	205	130	14,8
280	753 960 822	-	3.523	235	139	16,6
315	753 960 823	-	4.758	255	150	18,7
355	753 960 824	-	6.510	280	165	21,1
400	753 960 825	1	9.347	310	180	23,7
* 450	753 960 826	-	17.798	265	195	26,7
* 500	753 960 827	-	21.400	287	212	29,7
* 560	753 960 828	-	29.400	310	230	33,2
* 630	753 960 829	-	41.400	340	250	37,4
* 710	753 960 830	-	53.950	310	190	42,1
* 800	753 960 831	-	73.281	320	190	47,4
* 900	753 960 832	-	98.923	330	190	53,5
* 1000	753 960 833	-	123.925	340	190	59,3

PF 2 51 301 001

Lemový nákržek PE100 S5/SDR11

Kombinované styčné plochy: hladké a s drážkami

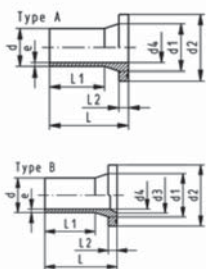


Model:

- S prodlouženým koncem
- Pro elektrosvařování, svařování natupo a IR Plus®
- Vhodné pro přírubové spoje (od d 110 také dle ANSI/ASME B16.5)
- Až do d 315, vhodné pro uzavírací klapku typ 567/568
Použití PE100 nástavec pro uzavírací klapku SDR11 (d 355 – d 800)
- Až do d 280, vhodné pro uzavírací klapku typ 037/038/039
Použití PE100 nástavec pro uzavírací klapku SDR11 (d 315 – d 800)
- Těsnění d 20 – 630: Profilované přírubové těsnění NBR č. 45 44 07, EPDM č. 48 44 07
- Těsnění d 710 – 1000: Ploché přírubové těsnění EPDM č. 48 40 03
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Typ A bez úkosu, Typ B s úkosem
- IR = vhodné pro IR svařování (IR PLUS®). Zvolte parametry svařování: PE100

d [mm]	DN [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg
20	15	IR	753 800 006	50	0.022
25	20	IR	753 800 007	30	0.037
32	25	IR	753 800 008	25	0.056
40	32	IR	753 800 009	60	0.081
50	40	IR	753 800 010	50	0.119
63	50	IR	753 800 011	70	0.187
75	65	IR	753 800 012	30	0.314
90	80	IR	753 800 013	24	0.471
110	100	IR	753 800 014	16	0.706
125	100	IR	753 800 015	16	0.883
140	125	IR	753 800 016	6	1.348
160	150	IR	753 800 017	6	1.718
180	150	IR	753 800 018	6	2.035
200	200	IR	753 800 019	4	2.899
225	200	IR	753 800 020	4	3.208
250	250	--	753 800 021	6	4.878
280	250	--	753 800 022	5	4.925
315	300	--	753 800 023	2	7.135
355	350	--	753 800 024	2	10.400
400	400	--	753 800 025	1	14.600
450	500	--	753 800 026	1	24.800
500	500	--	753 800 027	1	27.400
560	600	--	753 800 028	1	40.000
630	600	--	753 800 029	1	42.300
710	700	--	753 800 030	-	56.379
800	800	--	753 800 033	-	72.636

d [mm]	DN [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	Typ
20	15	27	45		16	85	41	7	1.9	A
25	20	33	58		20	85	41	9	2.3	A
32	25	40	68		26	85	44	10	3.0	A
40	32	50	78		32	85	49	11	3.7	A
50	40	61	88		40	105	55	12	4.6	A
63	50	75	102		51	98	69	14	5.8	A
75	65	89	122	66	61	125	89	16	6.8	B
90	80	105	138	78	73	140	103	17	8.2	B
110	100	125	158	100	90	160	114	18	10.0	B
125	100	132	158	114	102	170	125	25	11.4	B
140	125	155	188	127	114	200	147	25	12.7	B
160	150	175	212	151	130	200	147	25	14.6	B
180	150	180	212	158	147	200	170	30	16.4	B

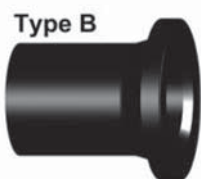
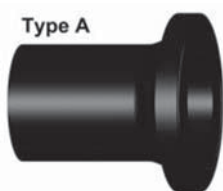


d [mm]	DN [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	Typ
200	200	232	268	203	163	200	128	32	18.2	B
225	200	235	268	210	184	200	138	32	20.5	B
250	250	285	320	245	204	219	138	35	22.7	B
280	250	291	320	265	229	231	144	35	25.4	B
315	300	335	370	300	257	239	158	35	28.6	B
355	350	373	430	340	290	260	176	40	32.3	B
400	400	427	482	385	327	290	186	46	36.3	B
450	500	514	585	400	368	333	195	60	40.9	B
500	500	530	585	440	409	350	212	60	45.5	B
560	600	615	685	490	458	365	230	60	50.9	B
630	600	642	685	545	515	385	250	60	57.3	B
710	700	737	800		581	400	280	60	64.5	A
800	800	840	905		652	400	280	65	74.0	A

PF 2 51 301 001

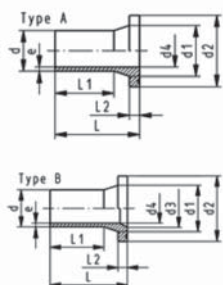
538001

Lemový nákržek PE100 SDR17/17.6 Kombinované styčné plochy: hladké a s drážkami



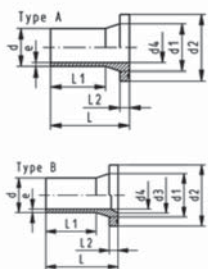
Model:

- S prodlouženým koncem
- Pro elektrosvařování, svařování natupo a IR Plus®
- Vhodné pro přírubové spoje (od d110 také dle ANSI/ASME B16.5)
- Až do d 315, vhodné pro uzavírací klapku typ 567/568
Použití PE100 nástavec pro uzavírací klapku SDR17/17.6 (d 355 – 1200)
- Až do d 280, vhodné pro uzavírací klapku typ 037/038/039
Použití PE100 nástavec pro uzavírací klapku SDR17/17.6 (d 315 – 1200)
- Těsnění d 20 – 630: Profilované přírubové těsnění NBR č. 45 44 07, EPDM č. 48 44 07
- Těsnění d 710 – 1000: Ploché přírubové těsnění EPDM č. 48 40 03
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Typ A bez úkosu, Typ B s úkosem
- IR = vhodné pro IR svařování (IR PLUS®). Zvolte parametry svařování: PE100



d [mm]	DN [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg
50	40	IR	753 800 085	10	0.107
63	50	IR	753 800 086	32	0.168
75	65	IR	753 800 087	18	0.260
90	80	IR	753 800 088	24	0.367
110	100	IR	753 800 089	16	0.571
125	100	IR	753 800 090	16	0.684
140	125	IR	753 800 091	6	1.035
160	150	IR	753 800 092	6	1.342
180	150	IR	753 800 093	6	1.469
200	200	IR	753 800 094	4	2.297
225	200	IR	753 800 095	4	2.456
250	250	--	753 800 096	6	3.500
280	250	--	753 800 097	5	3.714
315	300	--	753 800 098	2	5.470
355	350	--	753 800 099	2	16.200
400	400	--	753 800 100	1	10.300
450	500	--	753 800 101	1	15.800
500	500	--	753 800 102	1	19.995
560	600	--	753 800 103	1	27.500
630	600	--	753 800 104	1	30.000
710	700	--	753 800 105	-	39.376
800	800	--	753 800 106	-	50.759
900	900	--	753 800 107	-	64.202
1000	1000	--	753 800 108	-	79.495

PF 2 51 301 001



d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	PF	Typ
50	61	88		44	104	55	12	3.0	2 51 301 001	A
63	75	102		55	120	65	14	3.8	2 51 301 001	A
75	89	122		66	130	75	16	4.5	2 51 301 001	A
90	105	138		79	140	103	17	5.4	2 51 301 001	A
110	125	158		96	160	117	18	6.6	2 51 301 001	A
125	132	158	114	110	170	125	25	7.4	2 51 301 001	B
140	155	188	127	123	200	147	25	8.3	2 51 301 001	B
160	175	212	158	141	200	147	25	9.5	2 51 301 001	B
180	180	212		158	200	170	30	10.7	2 51 301 001	A
200	232	268	203	176	200	128	32	11.9	2 51 301 001	B
225	235	268	210	198	200	138	32	13.4	2 51 301 001	B
250	285	320	245	220	220	148	25	14.8	2 51 301 002	B
280	291	320	265	246	230	154	25	16.6	2 51 301 002	B
315	335	370	300	277	242	166	36	18.7	2 51 301 002	B
355	373	430	340	312	261	179	30	21.1	2 51 301 008	B
400	427	483	385	352	290	196	33	23.7	2 51 301 008	B
450	514	585		396	333	195	60	26.7	2 51 301 008	A
500	530	585		440	350	212	60	29.7	2 51 301 008	A
560	615	685		493	365	230	60	33.2	2 51 301 008	A
630	642	685		555	385	250	60	37.4	2 51 301 008	A
710	737	800		626	400	280	50	42.1	2 51 301 008	A
800	840	905		705	400	280	52	47.4	2 51 301 008	A
900	944	1005		793	400	260	55	53.3	2 51 301 008	A
1000	1047	1110		881	400	260	60	59.3	2 51 301 008	A

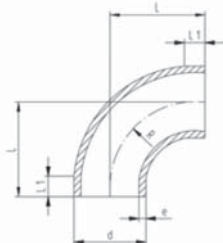
PF 2 51 301 001

53 01 87

Oblouk 90° PE100 SDR11

Model:

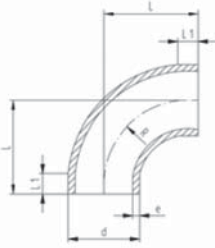
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = Infračervený -(IR Plus®) kompatibilní. Zvolte parametry svařování: PE100



d [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	R [mm]	e [mm]
20	IR	753 018 706	10	0.007	38	23	15	1.9
25	IR	753 018 707	10	0.013	42	23	19	2.3
32	IR	753 018 708	10	0.025	46	22	24	2.9
40	IR	753 018 709	10	0.041	51	21	30	3.7
50	IR	753 018 710	10	0.065	58	21	37	4.6
63	IR	753 018 711	-	0.124	66	21	45	5.8
75	IR	753 018 712	-	0.246	100	20	90	6.8
90	IR	753 018 713	-	0.355	100	20	90	8.2
110	IR	753 018 714	-	0.757	141	25	130	10.0
125	IR	753 018 715	-	1.014	140	15	125	11.4
140	IR	753 018 716	-	1.383	155	15	140	12.7
160	IR	753 018 717	-	1.991	175	15	160	14.6
180	IR	753 018 718	-	2.876	195	15	180	16.4
200	IR	753 018 719	-	3.882	215	15	200	18.2
225	IR	753 018 720	-	5.587	245	20	225	20.5
250	--	753 018 621	1	6.713	256	48	232	22.7
280	--	753 018 622	1	9.885	286	48	262	25.4
315	--	753 018 623	1	14.158	321	48	297	28.6
355	--	753 021 024	-	17.200	380	38	355	32.3
400	--	753 021 025	-	31.100	434	41	400	36.3
450	--	753 021 026	-	38.300	445	49	450	40.9
500	--	753 021 027	1	47.300	450	49	500	45.5

PF 2 51 301 001

Oblouk 90° PE100 SDR17/17.6



Model:

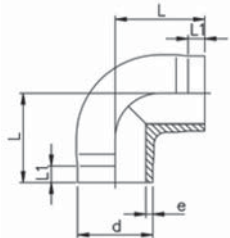
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100

d [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	R [mm]	e [mm]
50	IR	753 018 635	10	0.052	58	21	37	2.9
63	IR	753 018 636	10	0.087	66	21	45	3.6
75	IR	753 018 737	-	0.176	100	20	90	4.3
90	IR	753 018 738	-	0.245	100	20	90	5.1
110	IR	753 018 739	-	0.513	141	20	130	6.3
125	IR	753 018 515	-	0.692	140	15	125	7.1
140	IR	753 018 516	-	0.904	155	15	140	8.0
160	IR	753 018 517	1	1.350	175	15	160	9.1
180	IR	753 018 518	-	1.935	195	15	180	10.2
200	IR	753 018 519	-	2.578	215	15	200	11.4
225	IR	753 018 520	-	3.542	245	15	225	12.8
250	--	753 018 521	1	4.645	256	48	232	14.2
280	--	753 018 522	1	7.020	286	48	262	15.9
315	--	753 018 523	1	10.099	321	48	297	17.9
355	--	753 020 824	-	11.300	380	38	355	21.1
400	--	753 020 825	-	15.700	434	40	400	23.7
450	--	753 020 826	2	25.868	445	49	450	25.8
500	--	753 020 827	1	35.000	450	49	500	32.0

PF 2 51 301 001

53 10 86

Koleno 90° PE100 SDR11



Model:

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100

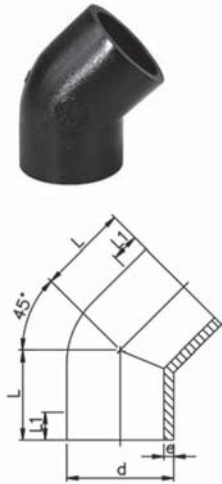
d [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]
20	IR	753 108 606	10	0.009	38	25	1,9
25	IR	753 108 607	10	0.013	42	26	2,3
32	IR	753 108 608	10	0.026	46	27	2,9
40	IR	753 108 609	10	0.047	51	22	3,7
50	IR	753 108 610	10	0.086	58	23	4,6
63	IR	753 108 611	-	0.150	66	21	5,8

PF 2 68 240 007

53 15 86

Koleno 45° PE100 SDR11**Model:**

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100



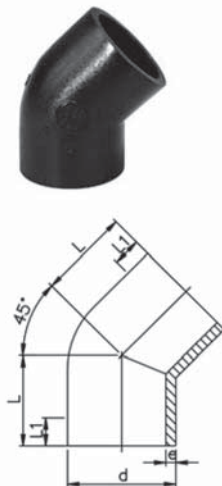
d [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]
20	IR	753 158 606	10	0.007	32	24	1,9
25	IR	753 158 607	10	0.013	34	25	2,3
32	IR	753 158 608	10	0.019	36	25	2,9
40	IR	753 158 609	10	0.036	39	25	3,7
50	IR	753 158 610	10	0.059	42	26	4,6
63	IR	753 158 611	-	0.103	47	29	5,8
75	IR	753 158 612	-	0.146	49	29	6,8
90	IR	753 158 613	-	0.241	57	34	8,2
110	IR	753 158 614	-	0.442	70	43	10,0
125	IR	753 158 615	-	0.638	79	48	11,4
140	IR	753 158 616	1	0.902	88	55	12,7
160	IR	753 158 617	1	1.340	100	60	14,6
200	IR	753 158 619	1	2.612	124	75	18,2
225	IR	753 158 620	1	3.638	140	85	20,5

PF 2 68 240 003

53 15 85

Koleno 45° PE100 SDR17.6**Model:**

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100



d [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]
50	IR	753 158 535	20	0.045	42	26	2,9
63	IR	753 158 536	-	0.091	47	29	3,6
75	IR	753 158 412	-	0.125	49	29	4,7
90	IR	753 158 413	-	0.198	57	34	5,6
110	IR	753 158 414	-	0.375	70	43	6,9
125	IR	753 158 540	-	0.542	79	48	7,1
140	IR	753 158 541	1	0.784	88	55	8,0
160	IR	753 158 542	1	1.190	100	60	9,1
200	IR	753 158 544	1	2.331	124	75	11,4
225	IR	753 158 545	1	3.282	140	85	12,8

PF 2 68 240 023

53 20 86

T-kus 90° PE100 SDR11**Model:**

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100



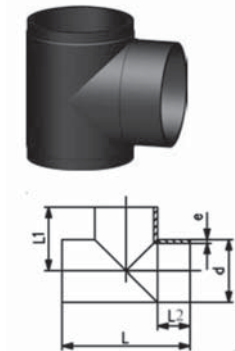
d [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]
20	IR	753 208 606	10	0.013	38	24	1,9
25	IR	753 208 607	10	0.021	42	26	2,3
32	IR	753 208 608	10	0.042	46	26	2,9
40	IR	753 208 609	20	0.065	51	22	3,7
50	IR	753 208 610	-	0.111	58	22	4,6
63	IR	753 208 611	-	0.202	66	21	5,8
75	IR	753 208 612	-	0.312	75	20	6,8
90	IR	753 208 613	-	0.553	90	20	8,2
110	IR	753 208 614	10	1.002	110	20	10,0
125	IR	753 208 615	1	1.509	125	25	11,4
140	IR	753 208 616	1	2.105	140	28	12,7
160	IR	753 208 617	1	3.085	160	28	14,6
180	IR	753 208 668	1	5.062	190	70	16,4
200	IR	753 208 619	1	5.982	200	35	18,2
225	IR	753 208 620	-	8.090	220	35	20,5
250	--	753 208 671	-	13.326	272	90	22,7
280	--	753 208 672	-	20.458	313	108	25,4
315	--	753 208 673	-	27.400	348	114	28,6
355	--	753 221 024	-	30.500	352	97	32,3
400	--	753 221 025	-	39.000	337	100	36,4
450	--	753 221 026	-	45.000	450	130	40,9
500	--	753 221 027	-	75.500	450	130	45,5

PF 2 68 240 040

53 20 86

T-kus 90° PE100 SDR11**Model:**

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- Strojně opracováno
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- * na vyžádání



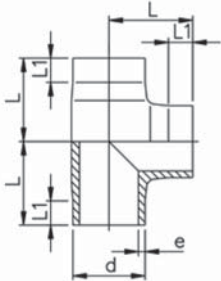
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	e [mm]
710	753 211 030	-	177.442	950	650	75	64.5
* 800	753 211 031	-	233.384	1013	700	75	72.6

PF 2 68 240 040

53 20 85

T-kus 90° PE100 SDR17/17.6**Model:**

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100



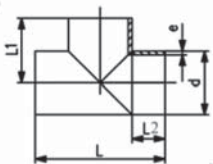
d [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]
50	IR	753 208 535	-	0.080	59	26	2,9
63	IR	753 208 536	-	0.187	71	25	3,6
75	IR	753 208 412	-	0.232	74	20	4,8
90	IR	753 208 413	-	0.408	90	20	5,6
110	IR	753 208 414	1	0.724	110	20	6,9
125	IR	753 208 540	-	1.175	124	27	7,1
140	IR	753 208 541	-	1.623	141	33	8,0
160	IR	753 208 542	-	2.431	160	40	9,1
180	IR	753 208 543	1	3.756	190	70	10,2
200	IR	753 208 544	1	5.243	210	70	11,4
225	IR	753 208 545	1	1.872	238	80	12,8
250	--	753 208 546	-	9.964	272	90	14,2
280	--	753 208 547	1	14.265	313	108	15,9
315	--	753 208 548	1	22.284	348	114	17,9
355	--	753 220 824	-	22.593	330	95	21,1
400	--	753 220 825	-	30.500	345	104	23,7
450	--	753 220 826	-	38.000	450	130	26,7
500	--	753 220 827	-	52.600	445	130	29,7

PF 2 68 240 040

53 20 85

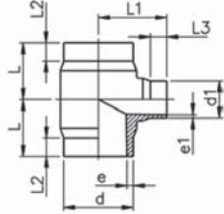
T-kus 90° PE100 SDR17/17.6**Model:**

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- Strojně opracováno
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- * na vyžádání



d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]
710	753 220 833	-	121.141	950	650	75	42.1
* 800	753 220 834	-	158.977	1013	700	75	47.4

PF 2 68 240 040

T-kus 90° redukovaný PE100 SDR11**Model:**

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100

d [mm]	d1 [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg
63	32	IR	753 208 351	-	0.161
63	50	IR	753 208 352	-	0.180
75	32	IR	753 208 353	-	0.255
75	50	IR	753 208 354	-	0.265
75	63	IR	753 208 355	-	0.278
90	50	IR	753 208 357	-	0.435
90	63	IR	753 208 358	-	0.448
90	75	IR	753 208 359	-	0.462
110	32	IR	753 208 360	-	0.685
110	50	IR	753 208 361	-	0.694
110	63	IR	753 208 362	-	0.709
110	75	IR	753 208 363	-	0.717
110	90	IR	753 208 364	-	0.734
160	63	IR	753 208 371	1	2.269
160	75	IR	753 208 372	1	2.255
160	90	IR	753 208 373	1	2.317
160	110	IR	753 208 374	1	2.353
225	90	IR	753 208 388	1	4.759
225	110	IR	753 208 389	1	4.796
225	160	IR	753 208 391	1	4.854
250	110	--	753 221 031	-	8.199
250	160	--	753 221 032	-	8.564

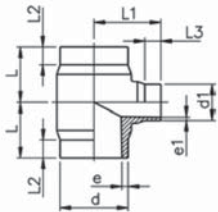
d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
63	32	65	70	25	25	5,8	2,9
63	50	65	70	25	25	5,8	4,6
75	32	70	75	25	25	6,8	2,9
75	50	70	75	25	25	6,8	4,6
75	63	70	75	25	25	6,8	5,8
90	50	80	85	25	25	8,2	4,6
90	63	80	85	25	25	8,2	5,8
90	75	80	85	25	25	8,2	6,8
110	32	90	95	30	25	10,0	2,9
110	50	90	95	30	25	10,0	4,6
110	63	90	95	30	25	10,0	5,8
110	75	90	95	30	25	10,0	6,8
110	90	90	95	30	25	10,0	8,2
160	63	142	135	50	30	14,6	5,8
160	75	142	135	50	30	14,6	6,8
160	90	142	135	50	30	14,6	8,2
160	110	142	135	50	30	14,6	10,0
225	90	155	165	40	30	20,5	8,2
225	110	155	165	40	30	20,5	10,0
225	160	155	165	40	30	20,5	14,6
250	110	228	197	140	37	22,7	10,0
250	160	229	219	117	60	22,7	14,6



T-kus 90° redukovaný PE100 SDR17.6

Model:

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- * vývod (odbočka) SDR11



d [mm]	d1 [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
* 63	32	IR	753 208 301	-	0.163	65	70	25	25	3,6	2,9
63	50	IR	753 208 302	-	0.171	65	70	25	25	3,6	2,9
* 75	32	IR	753 208 303	-	0.231	70	75	25	25	4,3	2,9
75	50	IR	753 208 304	-	0.250	70	75	25	25	4,3	2,9
75	63	IR	753 208 305	-	0.263	70	75	25	25	4,3	3,6
90	50	IR	753 208 307	-	0.411	80	85	25	25	5,1	2,9
90	63	IR	753 208 308	-	0.329	80	85	25	25	5,1	3,6
90	75	IR	753 208 309	-	0.339	80	85	25	25	5,1	4,3
* 110	32	IR	753 208 310	-	0.643	90	95	30	25	6,3	2,9
110	50	IR	753 208 311	-	0.655	90	95	30	25	6,3	2,9
110	63	IR	753 208 312	-	0.516	90	95	30	25	6,3	3,6
110	75	IR	753 208 313	-	0.521	90	95	30	25	6,3	4,3
110	90	IR	753 208 314	-	0.529	90	95	30	25	6,3	5,1
160	63	IR	753 208 321	1	2.103	142	135	50	30	9,1	3,6
160	75	IR	753 208 322	1	2.142	142	135	50	30	9,1	4,3
160	90	IR	753 208 323	1	1.668	142	135	50	30	9,1	5,1
160	110	IR	753 208 324	1	1.687	142	135	50	30	9,1	6,3
225	90	IR	753 208 338	1	3.439	155	165	40	30	12,8	5,1
225	110	IR	753 208 339	1	3.448	155	165	40	30	12,8	6,3
225	160	IR	753 208 341	1	3.471	155	165	40	30	12,8	9,1

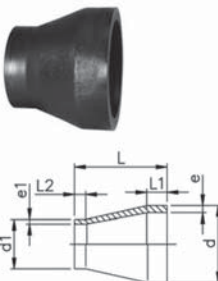
PF 2 68 240 036

53 90 88

Redukce PE100 SDR11

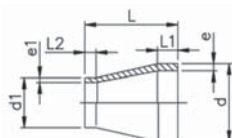
Model:

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100
- Do d 315 vstříkováno, nad d 315 strojně opracováno



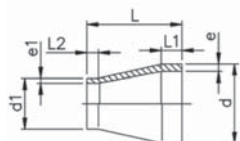
d [mm]	d1 [mm]	FM	Obj. číslo	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
25	20	IR	753 908 637	0.008	50	20	18	2,3	1,9
32	20	IR	753 908 642	0.010	50	20	18	2,9	1,9
32	25	IR	753 908 641	0.006	50	20	18	2,9	2,3
40	20	IR	753 908 648	0.017	58	20	20	3,7	1,9
40	25	IR	753 908 647	0.017	55	20	18	3,7	2,3
40	32	IR	753 908 646	0.019	55	20	18	3,7	2,9
50	25	IR	753 908 654	0.025	60	20	18	4,6	2,3
50	32	IR	753 908 653	0.026	60	20	18	4,6	2,9
50	40	IR	753 908 652	0.032	60	20	18	4,6	3,7
63	32	IR	753 908 660	0.046	65	20	18	5,8	2,9
63	40	IR	753 908 659	0.051	65	20	18	5,8	3,7
63	50	IR	753 908 658	0.056	65	20	18	5,8	4,6
75	40	IR	753 908 666	0.070	68	20	20	6,8	3,7
75	50	IR	753 908 665	0.074	65	20	18	6,8	4,6
75	63	IR	753 908 664	0.081	65	20	18	6,8	5,8
90	63	IR	753 908 671	0.126	75	21	17	8,2	5,8
90	75	IR	753 908 670	0.132	75	22	17	8,2	6,8
110	75	IR	753 908 677	0.219	90	28	17	10,0	6,8
110	90	IR	753 908 676	0.240	90	28	20	10,0	8,2
125	110	IR	753 908 680	0.350	100	32	26	11,4	10,0

PF 2 68 240 011



d [mm]	d1 [mm]	FM	Obj. číslo	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
140	110	IR	753 908 685	0.437	110	35	28	12,7	10,0
140	125	IR	753 908 684	0.474	110	35	28	12,7	11,4
160	110	IR	753 908 690	0.612	120	40	25	14,6	10,0
160	140	IR	753 908 688	0.674	120	40	33	14,6	12,7
180	90	IR	753 908 877	0.678	157	45	22	16,4	8,2
180	110	IR	753 908 878	0.991	157	45	28	16,4	10,0
180	125	IR	753 908 879	0.528	136	45	32	16,4	11,4
180	140	IR	753 908 880	0.963	136	45	35	16,4	12,7
180	160	IR	753 908 881	1.094	136	45	40	16,4	14,6
200	160	IR	753 908 692	1.247	150	50	35	18,2	14,6
200	180	IR	753 908 883	1.419	151	50	45	18,2	16,4
225	110	IR	753 908 695	1.559	171	55	45	20,5	10,0
225	160	IR	753 908 696	1.643	160	55	37	20,5	14,6
225	180	IR	753 908 885	1.999	171	55	45	20,5	16,4
225	200	IR	753 908 697	1.844	160	55	48	20,5	18,2
250	160	--	753 908 890	2.416	194	60	40	22,7	14,6
250	180	--	753 900 001	2.513	175	60	55	22,7	16,4
250	200	--	753 900 002	2.450	180	60	60	22,7	18,2
250	225	--	753 908 887	2.766	182	60	55	22,7	20,5
280	200	--	753 900 004	3.540	205	70	50	25,4	18,2
280	225	--	753 908 892	1.943	105	30	20	25,4	20,5
280	250	--	753 908 891	1.802	70	30	18	25,4	22,7
315	200	--	753 900 007	3.996	225	80	50	28,6	20,5
315	225	--	753 908 897	3.491	130	30	30	28,6	20,5
315	250	--	753 908 896	2.379	100	30	20	28,6	22,7
315	280	--	753 908 895	1.684	63	30	18	28,6	25,4
355	225	--	753 900 011	4.700	245	90	55	32,3	20,5
355	250	--	753 900 012	4.400	245	90	60	32,3	22,7
355	280	--	753 900 013	4.100	245	90	70	32,3	25,4
355	315	--	753 900 014	3.700	245	90	80	32,3	28,6
400	225	--	753 900 015	7.963	260	95	60	36,4	20,5
400	250	--	753 900 016	6.800	260	95	70	36,4	22,7
400	280	--	753 900 017	6.200	260	95	70	36,4	25,4
400	315	--	753 900 018	10.829	260	95	80	36,4	28,6
400	355	--	753 900 019	4.800	260	95	90	36,4	32,3
450	280	--	753 900 020	9.000	230	60	70	40,9	25,4
450	315	--	753 900 021	8.000	230	60	80	40,9	28,6
450	355	--	753 900 022	7.400	230	60	90	40,9	32,3
450	400	--	753 900 023	6.600	230	60	95	40,9	36,4
500	315	--	753 900 024	12.000	230	60	80	45,5	28,6
500	355	--	753 900 025	10.800	230	60	90	45,5	32,3
500	400	--	753 900 026	10.000	230	60	95	45,5	36,4
500	450	--	753 900 027	8.300	200	60	60	45,5	40,9
710	500	--	753 900 035	24.157	190	84	40	64,5	45,4
710	560	--	753 900 036	21.770	170	81	40	64,5	50,8
710	630	--	753 900 037	17.845	140	71	40	64,5	57,2

PF 2 68 240 011

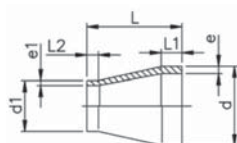


Redukce PE100 SDR17/17.6

Model:

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100
- Do d 315 vstříkováno, nad d 315 strojně opracováno

d [mm]	d1 [mm]	FM	Obj. číslo	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
50	40	IR	753 908 926	0.024	55	12	12	2,9	2,3
63	40	IR	753 908 927	0.036	65	16	12	3,6	2,3
63	50	IR	753 908 928	0.039	65	16	12	3,6	2,9
75	40	IR	753 908 904	0.041	71	19	12	4,3	2,3
75	50	IR	753 908 465	0.049	65	20	20	4,3	2,9
75	63	IR	753 908 464	0.056	65	20	20	4,3	3,6
90	63	IR	753 908 471	0.083	75	20	19	5,1	3,6
90	75	IR	753 908 470	0.092	75	20	20	5,1	4,3
110	75	IR	753 908 477	0.157	89	28	18	6,3	4,3
110	90	IR	753 908 476	0.168	90	28	20	6,3	5,1
125	110	IR	753 908 912	0.272	108	32	28	7,1	6,3
140	110	IR	753 908 917	0.330	115	35	28	8,0	6,3
140	125	IR	753 908 916	0.374	115	35	32	8,0	7,1
160	110	IR	753 908 922	0.456	124	40	28	9,1	6,3
160	140	IR	753 908 920	0.499	124	40	35	9,1	8,0
180	90	IR	753 908 975	0.897	157	45	22	10,2	5,1
180	110	IR	753 908 976	0.690	157	45	28	10,2	6,3
180	125	IR	753 908 977	0.616	136	45	32	10,2	7,1
180	140	IR	753 908 978	0.647	136	45	35	10,2	8,0
180	160	IR	753 908 979	0.713	136	45	40	10,2	9,1
200	160	IR	753 908 931	0.860	151	50	40	11,4	9,1
200	180	IR	753 908 981	0.971	151	50	45	11,4	10,2
225	110	IR	753 908 938	1.382	160	55	35	12,8	6,3
225	160	IR	753 908 933	1.120	171	55	40	12,8	9,1
225	180	IR	753 908 985	1.364	171	55	45	12,8	10,2
225	200	IR	753 908 932	1.234	171	55	50	12,8	11,4
250	160	--	753 908 939	1.601	194	60	40	14,2	9,1
250	180	--	753 902 801	1.690	175	60	55	14,8	10,7
250	200	--	753 902 802	1.899	180	60	60	14,8	11,9
250	225	--	753 908 937	1.853	182	60	55	14,2	12,8
280	200	--	753 902 804	2.585	205	70	50	16,6	11,9
280	225	--	753 908 944	1.423	105	30	20	15,9	12,8
280	250	--	753 908 943	1.002	70	30	18	15,9	14,2
315	200	--	753 902 807	2.907	225	80	50	18,7	11,9
315	225	--	753 908 950	2.154	130	30	20	17,9	12,8
315	250	--	753 908 949	1.702	100	30	20	17,9	14,2
315	280	--	753 908 999	1.598	63	30	18	17,9	15,9
355	225	--	753 902 811	4.700	245	90	55	21,1	13,4
355	250	--	753 902 812	9.425	245	90	60	21,1	14,8
355	280	--	753 902 813	4.280	245	90	70	21,1	16,6
355	315	--	753 902 814	3.700	245	90	80	21,1	18,7
400	225	--	753 902 815	4.600	260	95	60	23,7	13,4
400	250	--	753 902 816	4.400	260	95	70	23,7	14,8
400	280	--	753 902 817	5.922	260	95	70	23,7	16,6
400	315	--	753 902 818	3.520	260	95	80	23,7	18,7
400	355	--	753 902 819	7.163	260	95	90	23,7	21,1



d [mm]	d1 [mm]	FM	Obj. číslo	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
450	280	--	753 902 820	6.340	230	60	70	26,7	16,6
450	315	--	753 902 821	5.400	230	60	80	26,7	18,7
450	355	--	753 902 822	5.000	230	60	90	26,7	21,1
450	400	--	753 902 823	8.098	230	60	95	26,7	23,7
500	315	--	753 902 824	8.100	230	60	80	29,7	18,7
500	355	--	753 902 825	8.424	230	60	90	29,7	21,1
500	400	--	753 902 826	7.974	230	60	95	29,7	23,7
500	450	--	753 902 827	5.500	200	60	60	29,7	26,7
560	400	--	753 902 828	9.900	230	60	95	33,2	23,7
560	450	--	753 902 829	8.600	200	60	60	33,2	26,7
560	500	--	753 902 830	7.600	200	60	60	33,2	29,7
630	400	--	753 902 831	15.100	230	60	95	37,4	23,7
630	450	--	753 902 832	13.700	200	60	60	37,4	26,7
630	500	--	753 902 833	12.000	200	60	60	37,4	29,7
630	560	--	753 902 834	9.800	200	60	60	37,4	33,2
710	500	--	753 902 835	16.750	190	84	40	42,1	29,7
710	560	--	753 902 836	15.014	170	81	40	42,1	33,2
710	630	--	753 902 837	12.215	140	71	40	42,1	37,4
800	560	--	753 902 838	22.731	200	85	40	47,4	33,2
800	630	--	753 902 839	20.475	180	85	40	47,4	37,4
800	710	--	753 902 840	16.774	150	78	40	47,4	42,1
900	630	--	753 902 841	32.055	220	96	40	53,3	37,4
900	710	--	753 902 842	27.731	190	89	40	53,3	42,1
900	800	--	753 902 843	22.854	160	85	40	53,3	47,4
1000	710	--	753 902 844	40.412	220	91	40	59,3	42,1
1000	800	--	753 902 845	33.910	180	86	40	59,3	47,4
1000	900	--	753 902 846	25.824	140	75	40	59,3	53,3

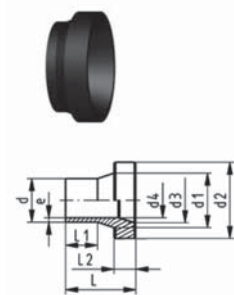
PF 2 68 240 036

537987

Lemový nákržek pro uzavírací klapky PE100 SDR11 Hladké styčné plochy

Model:

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 11
- Vhodné pro uzavírací klapky typu 567/568 a 037/038/039



d [mm]	DN [mm]	Obj. číslo	kg	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]
355	350	753 798 724	7.805	373	430	346	312	180	90	65	32.2
400	400	753 798 725	10.057	427	482	404	352	196	95	90	36.3
450	450	753 798 726	13.448	467	533	460	396	195	60	70	40.9
500	500	753 798 727	15.001	530	585	500	440	144	60	90	45.4
560	600	753 798 728	29.270	615	685	610	493	227	60	147	50.8
630	600	753 798 729	23.042	642	685	610	555	149	60	132	57.2
710	700	753 798 730	33.765	737	800	701	625	175	20	155	64.5
800	800	753 798 731	41.787	840	905	785	705	142	18	140	72.6

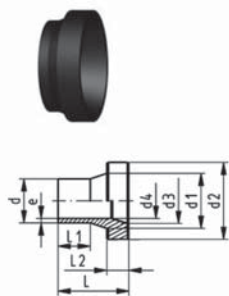
PF 2 68 240 040

537987

Lemový nákrůžek pro uzavírací klapky PE100 SDR17/17.6 Hladké styčné plochy

Model:

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- Vhodné pro uzavírací klapky typu 567/568 a 037/038/039



d [mm]	DN [mm]	Obj. číslo	kg	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]
355	350	753 798 749	6.479	373	430	346	312	180	90	65	21.1
400	400	753 798 750	8.426	427	482	404	352	196	95	69	23.7
450	450	753 798 751	9.570	467	533	460	396	195	60	90	26.7
500	500	753 798 752	8.263	530	585	500	440	144	60	90	29.7
560	600	753 798 753	17.307	615	685	610	493	227	60	92	33.2
630	600	753 798 754	12.122	642	685	610	555	149	60	71	37.4
710	700	753 798 755	21.505	737	800	701	625	175	20	105	42.1
800	800	753 798 756	21.841	840	905	785	705	142	18	74	47.4
900	900	753 798 757	34.187	947	1005	890	793	189	15	104	53.3
1000	1000	753 798 758	43.733	1047	1110	994	881	204	10	124	59.3
1200	1200	753 798 759	106.295	1256	1330	1860	1057	377	160	126	71.2

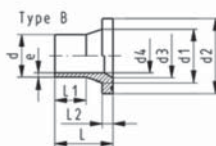
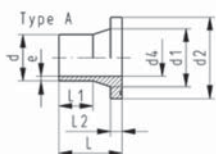
PF 2 68 240 040

537988

Lemový nákrůžek PE100 SDR11 Kombinované styčné plochy: hladké a s drážkami

Model:

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- Až do d 315, vhodné pro uzavírací klapku typ 567/568
Při použití nad d 315 je nutné použít PE100 nástavec pro uzavírací klapky SDR11 (d 355 – 800)
- Až do d 280, vhodné pro uzavírací klapku typ 037/038/039
Při použití nad d 280 je nutné použít PE100 nástavec pro uzavírací klapky SDR11 (d 315 – 800)
- Těsnění d 20 – 630: Profilované přírubové těsnění NBR č. 45 44 07, EPDM č. 48 44 07
- Těsnění d 710 – 1000: ploché těsnění EPDM č. 48 40 03



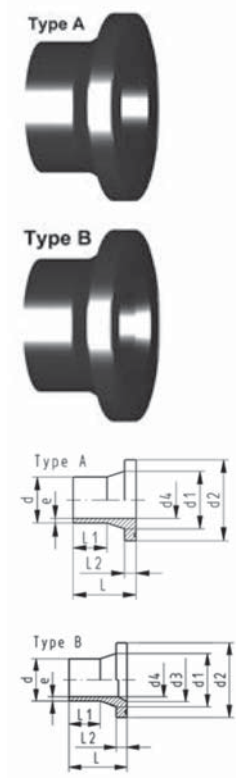
d [mm]	DN [mm]	Obj. číslo	GP	kg
250	250	753 798 826	5	3.087
280	250	753 798 827	5	3.760
315	300	753 798 828	6	4.385
355	350	753 798 829	4	1.795
400	400	753 798 830	2	8.760
450	500	753 798 831	14	14.680
500	500	753 798 832	14	13.630
560	600	753 798 833	9	19.380
630	600	753 798 834	-	16.500
710	700	753 798 835	-	21.586
800	800	753 798 836	9	28.505

d [mm]	DN [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	Typ
250	250	285	320	245	204	121	54	35	22,7	B
280	250	291	320	265	229	119	69	35	25,4	B
315	300	335	370	300	257	166	88	35	28,6	B
355	350	373	430	340	290	187	98	40	32,2	B
400	400	427	482	385	327	196	106	45	36,3	B
450	500	514	585	400	368	139	61	60	40,9	B
500	500	530	585	440	409	138	62	60	45,4	B
560	600	615	684	490	458	135	20	60	50,8	B
630	600	642	684	545	516	135	40	60	57,2	B
710	700	737	800		581	120	20	60	64,5	A
800	800	840	905		655	120	18	65	72,6	A

PF 2 68 240 040

Lemový nákrůžek PE100 S8.3/SDR17.6

Kombinované styčné plochy: hladké a s drážkami



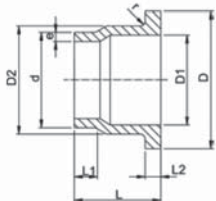
Model:

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- Až do d 315, vhodné pro uzavírací klapku typ 567/568
Při použití nad 315 je nutné použít PE100 nástavec pro uzavírací klapky SDR17/17.6 (d 355 – 1200)
- Až do d 280, vhodné pro uzavírací klapku typ 037/038/039
Při použití nad 280 je nutné použít PE100 nástavec pro uzavírací klapky SDR17/17.6 (d 315 – 1200)
- Těsnění d 20 – 630: Profilované přírubové těsnění NBR č. 45 44 07, EPDM č. 48 44 07
- Těsnění d 710 – 1000: Ploché těsnění EPDM č. 48 40 03

d [mm]	DN [mm]	Obj. číslo	GP	kg
250	250	753 798 851	5	2.272
280	250	753 798 852	5	2.154
315	300	753 798 853	3	3.819
355	350	753 798 854	4	4.155
400	400	753 798 855	2	7.810
450	500	753 798 856	14	10.914
500	500	753 798 857	14	9.865
560	600	753 798 858	9	14.875
630	600	753 798 859	-	12.515
710	700	753 798 860	9	15.878
800	800	753 798 861	9	20.948
900	900	753 798 862	9	29.183
1000	1000	753 798 863	9	36.209

d [mm]	DN [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	Typ
250	250	285	320	245	220	121	61	25	14,8	B
280	250	291	320	265	246	119	69	25	16,6	B
315	300	335	370	300	277	164	86	25	18,7	B
355	350	373	430	340	312	180	100	30	21,1	B
400	400	427	482	385	352	197	110	33	23,7	B
450	500	514	585		396	141	64	46	26,7	B
500	500	530	585		440	141	67	46	29,7	B
560	600	615	685		493	142	60	50	33,2	B
630	600	642	685		555	144	71	50	37,4	B
710	700	737	800		626	120	20	50	42,1	A
800	800	840	905		705	120	18	52	47,4	A
900	900	944	1005		793	140	15	55	53,3	A
1000	1000	1047	1110		881	140	10	60	59,3	A

33 80 80

Lemový nákržek PE80 SDR11 pro zpětné klapky**Model:**

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- Vhodné pro zpětné klapky Typ 369

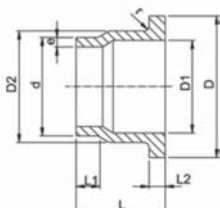
Pozor:

- Při spojování s těmito lemovými nákržky musí být použity polyfúzní příruby.

d [mm]	DN [mm]	Obj. číslo	GP	kg	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	r [mm]
40	32	733 808 034	-	0.073	80	37	50	64	30	11	3,7	3
50	40	733 808 035	-	0.104	90	43	61	67	30	12	4,6	3
63	50	733 808 036	-	0.172	105	54	76	74	30	14	5,8	4
75	65	733 808 037	-	0.242	125	70	90	78	30	16	6,8	4
90	80	733 808 038	-	0.348	140	82	108	87	35	17	8,2	4
110	100	733 808 039	-	0.508	160	105	131	102	35	18	10,0	4
140	125	733 808 041	-	0.976	190	130	165	124	47	25	12,7	4
160	150	733 808 042	-	1.337	215	158	188	149	52	25	14,6	4
225	200	733 808 045	-	2.814	270	206	248	180	55	32	20,5	4
280	250	733 808 047	-	3.550	325	259	308	200	63	35	25,4	4
315	300	733 808 048	-	4.960	375	308	346	255	66	35	28,6	4

PF 2 68 240 004

33 80 80

Lemový nákržek PE80 SDR17.6 pro zpětné klapky**Model:**

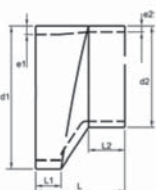
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 11
- Vhodné pro zpětné klapky Typ 369

Pozor:

- Při spojování s těmito lemovými nákržky musí být použity polyfúzní příruby.

d [mm]	DN [mm]	Obj. číslo	GP	GP	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	r [mm]
40	32	733 808 009	-	0.060	80	37	50	64	30	11	2,3	3
50	40	733 808 010	-	0.067	90	43	61	67	30	12	2,9	3
63	50	733 808 011	-	0.159	105	54	76	74	30	14	3,6	4
75	65	733 808 012	-	0.219	125	70	90	78	30	16	4,3	4
90	80	733 808 013	-	0.314	140	82	108	87	35	17	5,1	4
110	100	733 808 014	-	0.465	160	105	131	102	41	18	6,3	4
140	125	733 808 016	-	0.862	190	130	165	124	47	18	8,0	4
160	150	733 808 017	-	1.176	215	158	188	149	52	18	9,1	4
225	200	733 808 020	-	2.484	270	206	248	180	55	24	12,8	4
280	250	733 808 022	-	2.230	325	259	308	240	63	25	15,9	4
315	300	733 808 023	-	2.450	375	308	346	272	66	25	17,9	4

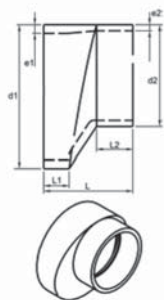
PF 2 68 240 030

Redukce excentrická, PE100 SDR11**Model:**

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207
- Strojně opracováno

d1 [mm]	d2 [mm]	PN	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]
63	50	16	700 647 600	-	1.000	120	35	35	5,8	4,6
75	50	16	700 647 601	-	1.000	120	40	35	6,8	4,6
75	63	16	700 647 602	-	1.000	120	40	35	6,8	5,8
90	63	16	700 647 603	-	1.000	140	50	50	8,2	5,8
90	75	16	700 647 604	-	1.000	140	50	50	8,2	6,8
110	75	16	700 647 605	-	1.000	140	50	50	10	6,8
110	90	16	700 647 606	-	1.000	140	50	50	10	8,2
125	90	16	700 647 607	-	1.000	140	50	50	11,4	5,1
125	110	16	700 647 608	-	1.000	140	50	50	11,4	10
140	90	16	700 647 609	-	1.000	140	50	50	12,7	8,2

PF 2 68 240 030



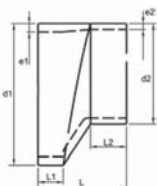
d1 [mm]	d2 [mm]	PN	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]
140	110	16	700 647 610	-	1.000	140	50	50	12,7	10
160	90	16	700 647 611	-	1.000	140	50	54	14,6	8,2
160	110	16	700 647 612	-	1.000	120	40	45	14,6	10
160	125	16	700 647 613	-	1.000	110	40	44	14,6	11,4
160	140	16	700 647 614	-	1.000	90	40	33	14,6	12,7
180	125	16	700 647 615	-	1.000	130	40	52	16,4	11,4
180	140	16	700 647 616	-	1.000	110	40	41	16,4	12,7
180	160	16	700 647 617	-	1.000	90	40	33	16,4	16,4
200	140	16	700 647 618	-	1.000	140	40	50	18,2	12,7
200	160	16	700 647 619	-	1.000	120	40	41	18,2	14,6
200	180	16	700 647 620	-	1.000	100	40	43	18,2	16,4
225	160	16	700 647 621	-	1.000	140	40	57	20,5	14,6
225	180	16	700 647 622	-	1.000	120	40	48	20,5	16,4
225	200	16	700 647 623	-	1.000	100	40	40	20,5	18,2
250	180	16	700 647 624	-	1.000	150	40	54	22,7	16,4
250	200	16	700 647 625	-	1.000	130	40	55	22,7	18,2
250	225	16	700 647 626	-	1.000	110	40	40	22,7	20,5
280	200	16	700 647 627	-	1.000	160	40	58	25,4	18,2
280	225	16	700 647 628	-	1.000	130	40	52	25,4	20,5
280	250	16	700 647 629	-	1.000	110	40	47	25,4	22,7
315	225	16	700 647 630	-	1.000	160	40	62	28,6	20,5
315	250	16	700 647 631	-	1.000	140	40	57	28,6	22,7
315	280	16	700 647 632	-	1.000	120	40	54	28,6	25,4
355	250	16	700 647 633	-	1.000	180	40	74	32,2	22,7
355	250	16	700 647 634	-	1.000	150	40	61	32,2	25,4
355	315	16	700 647 635	-	1.000	120	40	51	32,2	28,6
400	280	16	700 647 636	-	1.000	200	40	85	36,3	25,4
400	315	16	700 647 637	-	1.000	170	40	75	36,3	28,6
400	355	16	700 647 638	-	1.000	130	40	58	36,3	32,2
450	315	16	700 647 639	-	1.000	210	40	86	40,9	28,6
450	355	16	700 647 640	-	1.000	180	40	79	40,9	32,2
450	400	16	700 647 641	-	1.000	140	40	65	40,9	36,3
500	315	16	700 647 642	-	1.000	260	40	107	45,4	28,6
500	355	16	700 647 643	-	1.000	220	40	91	45,4	32,2
500	400	16	700 647 644	-	1.000	190	40	86	45,4	36,3
500	450	16	700 647 645	-	1.000	140	40	65	45,4	40,9
560	450	16	700 647 646	-	1.000	200	40	91	50,8	40,9
560	500	16	700 647 647	-	1.000	150	40	70	50,8	45,4
630	500	16	700 647 648	-	1.000	220	40	99	57,2	45,4
630	560	16	700 647 649	-	1.000	170	40	84	57,2	50,8

PF 2 68 240 030

Redukce excentrická, PE100 SDR17.6

Model:

- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207
- Strojně opracováno



d1 [mm]	d2 [mm]	PN	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]
63	50	10	700 647 650	-	1.000	120	35	35	3,6	2,9
75	50	10	700 647 651	-	1.000	120	40	35	4,3	2,9
75	63	10	700 647 652	-	1.000	120	40	35	4,3	3,6
90	63	10	700 647 653	-	1.000	140	50	50	5,1	3,6
90	75	10	700 647 654	-	1.000	140	50	50	5,1	4,3
110	75	10	700 647 655	-	1.000	140	50	50	6,3	4,3
110	90	10	700 647 656	-	1.000	140	50	50	6,3	5,1
125	90	10	700 647 657	-	1.000	140	50	50	7,1	5,1
125	110	10	700 647 658	-	1.000	140	50	50	7,1	6,3
140	90	10	700 647 659	-	1.000	140	50	50	8,0	5,1
140	110	10	700 647 660	-	1.000	140	50	50	8,0	6,3
160	90	10	700 647 661	-	1.000	140	50	54	9,5	5,4
160	110	10	700 647 662	-	1.000	120	40	45	9,5	6,6
160	125	10	700 647 663	-	1.000	110	40	44	9,5	7,4
160	140	10	700 647 664	-	1.000	90	40	33	9,5	8,3
180	125	10	700 647 665	-	1.000	130	40	52	10,7	7,4
180	140	10	700 647 666	-	1.000	110	40	41	10,7	8,3
180	160	10	700 647 667	-	1.000	90	40	33	10,7	9,5
200	140	10	700 647 668	-	1.000	140	40	50	11,9	8,3
200	160	10	700 647 669	-	1.000	120	40	41	11,9	9,5
200	180	10	700 647 670	-	1.000	100	40	43	11,9	10,7
225	160	10	700 647 671	-	1.000	140	40	57	13,4	9,5
225	180	10	700 647 672	-	1.000	120	40	48	13,4	10,7
225	200	10	700 647 673	-	1.000	100	40	40	13,4	11,9
250	180	10	700 647 674	-	1.000	150	40	54	14,8	10,7
250	200	10	700 647 675	-	1.000	130	40	55	14,8	11,9
250	225	10	700 647 676	-	1.000	110	40	40	14,8	13,4
280	200	10	700 647 677	-	1.000	160	40	58	16,6	11,9
280	225	10	700 647 678	-	1.000	130	40	52	16,6	13,4
280	250	10	700 647 679	-	1.000	110	40	47	16,6	14,8
315	225	10	700 647 680	-	1.000	160	40	62	18,7	13,4
315	250	10	700 647 681	-	1.000	140	40	57	18,7	14,8
315	280	10	700 647 682	-	1.000	120	40	54	18,7	16,6
355	250	10	700 647 683	-	1.000	180	40	74	21,1	14,8
355	280	10	700 647 684	-	1.000	150	40	61	21,1	16,6
355	315	10	700 647 685	-	1.000	120	40	51	21,1	18,7
400	280	10	700 647 686	-	1.000	200	40	85	23,7	16,6
400	315	10	700 647 687	-	1.000	170	40	75	23,7	18,7
400	355	10	700 647 688	-	1.000	130	40	58	23,7	21,1
450	315	10	700 647 689	-	1.000	210	40	86	26,7	18,7
450	355	10	700 647 690	-	1.000	180	40	79	26,7	21,1
450	400	10	700 647 691	-	1.000	140	40	65	26,7	23,7
500	315	10	700 647 692	-	1.000	260	40	107	29,7	18,7
500	355	10	700 647 693	-	1.000	220	40	91	29,7	21,1
500	400	10	700 647 694	-	1.000	190	40	86	29,7	23,7
500	450	10	700 647 695	-	1.000	140	40	65	29,7	26,7
560	450	10	700 647 696	-	1.000	200	40	91	33,2	26,7
560	500	10	700 647 697	-	1.000	150	40	70	33,2	29,7
630	500	10	700 647 698	-	1.000	220	40	99	37,4	29,7
630	560	10	700 647 699	-	1.000	170	40	84	37,4	33,2

27 70 02
27 70 03

Příruby

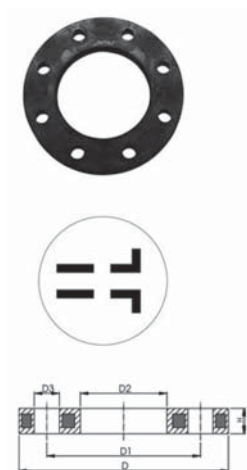
Otočné příruby, PP-ocel

Pro svařování natupo

Model:

- Materiál: PP (30 % skelného vlákna) s ocelovou vložkou
- Odolný proti UV záření. Možnost nadzemního použití
- Připojovací rozměry dle ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- Rozteč děr dle PN 10

AL: počet děr



d [mm]	DN [mm]	PN	Obj. číslo	kg	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	AL	SC
20	15	16	727 700 206	0.216	95	65	28	14	12	4	M12
25	20	16	727 700 207	0.279	105	75	34	14	12	4	M12
32	25	16	727 700 208	0.429	115	85	42	14	16	4	M12
40	32	16	727 700 209	0.621	140	100	51	18	16	4	M16
50	40	16	727 700 210	0.722	150	110	62	18	20	4	M16
63	50	16	727 700 211	1.084	165	125	78	18	20	4	M16
75	65	16	727 700 212	1.349	185	145	92	18	20	4	M16
90	80	16	727 700 313	1.390	200	160	108	18	20	8	M16
110	100	16	727 700 314	1.407	220	180	128	18	20	8	M16
125	100	16	727 700 315	1.408	220	180	135	18	20	8	M16
140	125	16	727 700 716	2.318	250	210	158	18	24	8	M16
160	150	16	727 700 717	3.491	285	240	178	22	24	8	M20
180	150	16	727 700 718	3.108	285	240	188	22	24	8	M20
200	200	16	727 700 719	5.600	340	295	235	22	27	8	M20
225	200	16	727 700 720	5.533	340	295	238	22	27	8	M20
250	250	16	727 700 721	6.632	395	350	288	22	30	12	M20
280	250	16	727 700 722	6.573	395	350	294	22	30	12	M20
315	300	16	727 700 723	7.903	445	400	338	22	34	12	M20
355	350	16	727 700 724	14.587	515	460	376	22	40	16	M20
400	400	16	727 700 725	20.034	574	515	430	26	40	16	M24

PF 2 51 301 001

24 70 04

Otočné příruby, PP-litina

Pro svařování natupo

Model:

- PP s obsahem skelných vláken a GGG 50 vložkou
- Odolný proti UV záření. Možnost nadzemního použití
- Připojovací rozměry dle ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- Rozteč děr dle PN 10

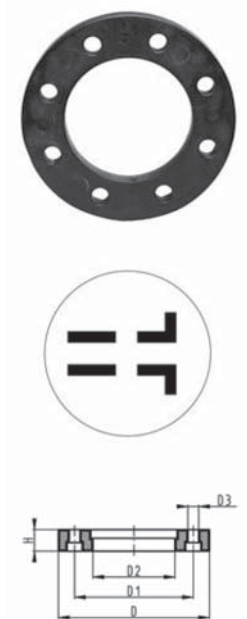
Poznámka:

plochá strana = strana šroubu

profilovaná strana = strana lemového nákrůžku

AL: počet děr

* Pozinkovaná ocel, vhodná pro pokládku do země



d [mm]	DN [mm]	PN	Obj. číslo	kg	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	AL	SC
450	500	10	724 700 426	25.600	685	620	517	26	54	20	M24
500	500	10	724 700 427	21.061	685	620	533	26	54	20	M24
560	600	10	724 700 428	35.000	796	725	618	30	64	20	M27
630	600	10	724 700 429	32.500	800	725	645	30	58	20	M27
710	700	6	724 700 430	28.600	912	840	740	30	49	24	M27
800	800	6	724 700 431	39.300	1026	950	843	33	58	24	M30
900	900	6	724 700 432	48.500	1129	1050	947	33	62	28	M30

PF 2 51 301 001

24 70 03

Otočné příruby, PP-litina Pro svařování natupo

Model:

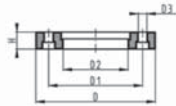
- PP s obsahem skelných vláken a GGG 50 vložkou
- Odolný proti UV záření. Možnost nadzemního použití
- Připojovací rozměry dle ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Rozteč děr dle PN 16**

Poznámka:

plochá strana = strana šroubu

profilovaná strana = strana lemového nákrůžku

AL: počet děr



PF 2 55 337 003

d [mm]	DN [mm]	PN	Obj. číslo	kg	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	AL	SC
200	200	16	724 700 319	3.549	344	295	235	22	28	12	M20
225	200	16	724 700 320	3.380	344	295	238	22	28	12	M20
250	250	16	724 700 321	6.390	410	355	288	26	33	12	M24
280	250	16	724 700 322	6.310	410	355	294	26	33	12	M24
315	300	16	724 700 323	9.740	455	410	338	26	40	12	M24
355	350	16	724 700 324	15.203	521	470	376	26	50	16	M24
400	400	16	724 700 325	20.600	582	525	430	30	54	16	M27

24 70 51

Otočné příruby, litina Pro svařování natupo

Model:

- Tvárná litina (GGG40), epoxy vrstva (černá)
- Připojovací rozměry dle ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Rozteč děr dle PN 10**

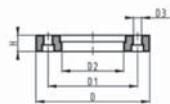
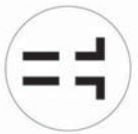
Poznámka:

plochá strana = strana šroubu

profilovaná strana = strana lemového nákrůžku

AL: počet děr

* Pozinkovaná ocel, vhodná pro pokládku do země



PF 2 55 337 003

d [mm]	DN [mm]	PN	Obj. číslo	kg	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	AL	SC
* 450	450	10	724 705 026	22.600	615	565	470	26	44	20	M24
710	700	6	724 705 130	36.400	900	840	740	30	45	24	M27
800	800	6	724 705 131	50.500	1015	950	843	33	53	24	M30
900	900	6	724 705 132	55.800	1115	1050	947	33	56	28	M30
1000	1000	6	724 705 133	71.100	1230	1160	1050	36	62	28	M33
1200	1200	4	724 705 134	101.000	1455	1380	1260	39	68	32	M36

24 70 51

Otočné příruby - zaslepovací Pro svařování natupo

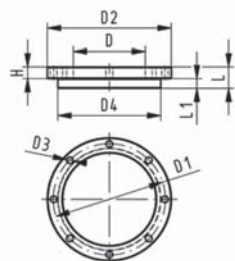
Model:

- d63-d315: otočná příruba PP-V se zátkou PE
- d355-d630: otočná příruba PP/Ocel se zátkou PE
- Připojovací rozměry dle ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- Rozteč děr dle PN 10

Poznámka:

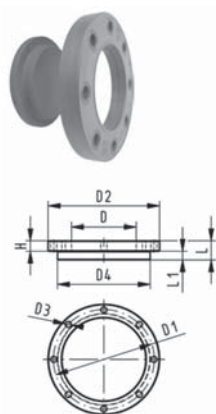
AL: počet děr

L: délka zátky



PF 2 55 337 001

d [mm]	DN [mm]	PN	Obj. číslo	kg	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	AL
63	50	16	753 700 611	0.674	75	125	165	18	102	24	30	14	4
75	65	16	753 700 612	0.910	89	145	185	18	122	26	30	16	4
90	80	16	753 700 613	0.921	105	160	200	18	138	27	30	17	8
110	100	16	753 700 614	1.158	125	180	220	18	158	28	30	18	8
125	100	16	753 700 615	1.678	132	180	220	18	158	28	35	25	8
140	125	16	753 700 616	1.913	155	210	250	18	188	30	40	25	8
160	150	16	753 700 617	2.373	175	240	285	22	212	32	40	25	8

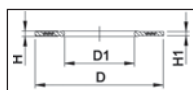


PF 2 55 337 001

d [mm]	DN [mm]	PN	Obj. číslo	kg	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	AL
180	150	16	753 700 618	2.430	180	240	285	22	212	32	45	30	8
200	200	16	753 700 619	3.495	232	295	340	22	268	34	50	32	8
225	200	16	753 700 620	3.744	235	295	340	22	268	34	50	32	8
250	250	16	753 700 621	6.051	285	350	395	22	320	38	55	35	12
280	250	16	753 700 622	6.305	291	350	395	22	320	38	60	35	12
315	300	16	753 700 623	8.894	335	400	445	22	370	42	65	35	12
355	350	16	753 700 624	23.198	373	460	515	22	430	40	70	40	16
400	400	16	753 700 625	30.766	427	515	574	26	482	40	75	46	16
450	500	10	753 700 626	44.271	510	620	684	26	585	49	80	60	20
500	500	10	753 700 627	47.165	530	620	684	26	585	49	90	60	20
560	600	10	753 700 628	67.147	615	725	796	30	685	58	100	60	20
630	600	10	753 700 629	68.574	642	725	796	30	685	68	110	60	20

24 70 51

Profilované gumokovové těsnění



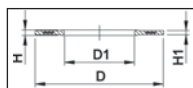
- Gumokovové těsnění typ NBR/DUO s atestem pro pitnou vodu
- Univerzální použití, ideální pro přírubové spoje OCEL - PLAST a LITINA - PLAST, lze použít i pro spojení PLAST - PLAST
- Materiál NBR s kovovou výztuhou

d [mm]	DN [mm]	SP	Obj. číslo	D1/D [mm]	H1/H [mm]
32	25	16	745 113 001	34/71	3/4
40	32	16	745 113 003	43/82	3/4
50	40	16	745 113 004	49/92	3/4
63	50	16	745 113 006	61/107	4/5
75	65	16	745 113 008	77/127	4/5
90	80	16	745 113 009	89/142	4/5
110 / 125	100	16	745 113 011	115/162	5/6
140	125	16	745 113 014	141/192	5/6
160 / 180	150	16	745 113 017	169/218	6/8
200 / 225	200	16	745 113 020	220/273	6/8
250 / 280	250	16	745 113 024	273/328	6/8
315	300	16	745 113 029	324/378	6/8
355	350	16	745 113 150	356/438	7/10
400	400	16	745 113 152	407/489	7/10
450 / 500	500	16	745 113 156	508/594	7/10
560 / 600	600	10	745 113 158	610/695	7/10

PF 2 55 337 001

24 70 51

Profilované gumokovové těsnění



- Gumokovové těsnění typ NBR/DUO s atestem pro pitnou vodu
- Univerzální použití, ideální pro přírubové spoje OCEL - PLAST a LITINA - PLAST, lze použít i pro spojení PLAST - PLAST
- Materiál NBR s kovovou výztuhou

d [mm]	DN [mm]	SP	Obj. číslo	D1/D [mm]	H1/H [mm]
d 250/280	250	O	745 113 025	273/329	6/8
d 315	300	O	745 113 030	324/384	6/8
d 355	350	O	745 113 151	356/444	7/10
d 400	400	O	745 113 153	407/495	7/10
d 450/500	500	O	745 113 157	508/617	7/10
d 560/600	600	O	745 113 159	610/734	7/10


Ostatní dimenze na poptávku (DN 15 - DN 1400)

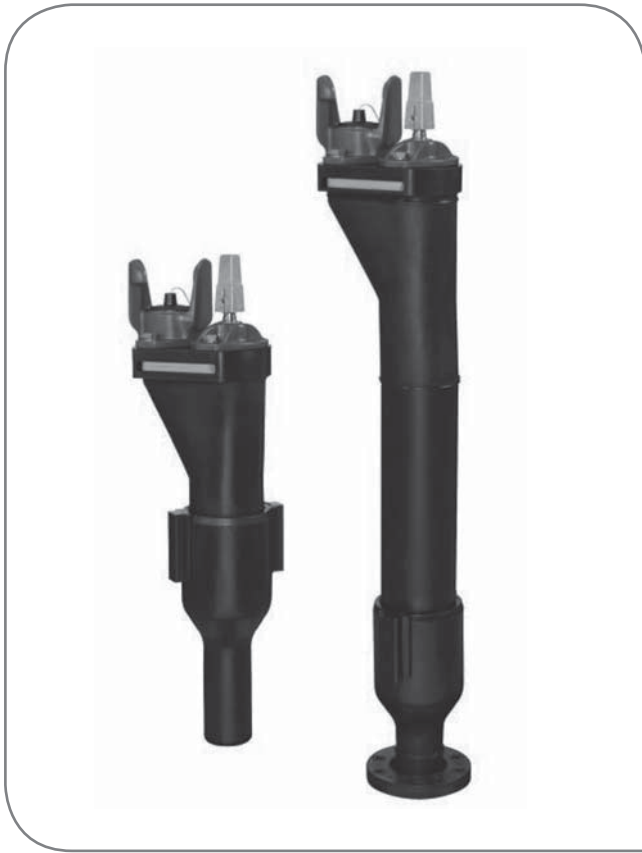
PF 2 55 337 001

SPECIÁLNÍ TVAROVKY NA ZAKÁZKU OD NĚMECKÉ FIRMY STAR

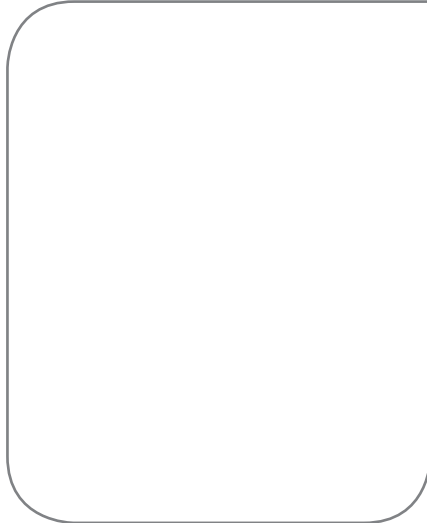


FIRMA STAR SE SPECIALIZUJE NA ZAKÁZKOVOU VÝROBU ELEKTROTVAROVEK A TVAROVEK NATUPO VELKÝCH DIMENZÍ DO D 1200 mm. NA POPTÁVKU.

	<p>Elektrospojky do d 1200 mm v SDR 11, 17 a 26 (SDR 11 pouze do d 900) 2 oddělené svařovací zóny, svařovací konektory 4 mm, zakrytá topná spirála. Vyrobeno frézováním na CNC</p>
	<p>Speciální přírubové spoje – ideální pro přechod na armaturu o DN, které odpovídá vnitřnímu průměru PE potrubí. Např. d 630 / DN 500 (standardní přírubový spoj je d 630/DN600, ale vnitřní průměr potrubí neodpovídá DN 600, ale spíše DN 500).</p> <p>K dispozici v krátkém i dlouhém provedení natupo a s integrovanou elektrospojkou. Do d 1200 mm (dle SDR), rozteč šroubů PN 10 i PN 16. VÝHODA = MOŽNO POUŽÍT ARMATURU O NIŽŠÍ DN = CENOVÁ ÚSPORA.</p>
	<p>Frézované T-kusy – jednoznačné i redukované, 90° i odbočky 45°</p> <p>K dispozici v krátkém i dlouhém provedení natupo a s integrovanou elektrospojkou Do d 800 mm (dle SDR). Bez redukce tlakového zatížení.</p> 
	<p>Redukované T-kusy – vyrobené a svařené z trubky (hrdlový nebo sedlový svar) – pouze 90° Ekonomické řešení odboček. Pouze v dlouhém provedení pro svařování natupo i elektrotvarovkou. Do d 800 (dle SDR).</p> <p>POZOR - REDUKČNÍ TLAKOVÉ KOEFICIENTY (při výrobě dochází k zeslabení stěny): Provedení A - sedlový svar natupo - 0,60 (SDR 11 = max. tlak 9,6 bar, SDR 17 = max. 6 bar) Provedení B - hrdlové - 0,75 (SDR 11 = max. tlak 12 bar, SDR 17 = max. 7,5 bar)</p>
	
<p>Frézované tvarovky natupo a ohýbané oblouky (lemové nákrůžky, víčka, redukce centrické i excentrické). K dispozici v krátkém i dlouhém provedení natupo a s integrovanou elektrospojkou až do d 1200 mm (dle typu výrobku a SDR).</p>	
	
<p>Svařované tvarovky z trubek a další speciální tvarovky. POZOR NUTNO ZAPOČÍST KOEFICIENT TLAKU!!!</p>	



Podzemní hydranty PE



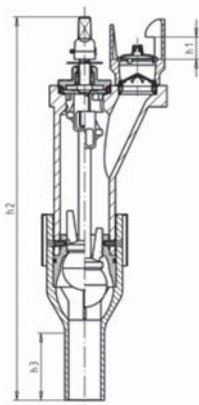
Hydranty

Hydrant s navařovacím koncem



- PE-Hydrant
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- Podzemní hydrant
- 16 bar voda
- PE hrdlo d 90 mm SDR11
- Pro trubky podle DIN 3221
- Polystyrenová drenážní vložka dostupná pod číslem 193-281-465

d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	RD [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
90	193 281 200	1	19.177	1.00	50	881	150
90	193 281 201	1	20.856	1.25	50	1131	150
90	193 281 202	1	21.000	1.50	50	1381	150



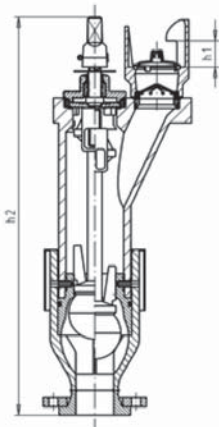
PF 2 51 697 001

Hydrant s přírubovým koncem

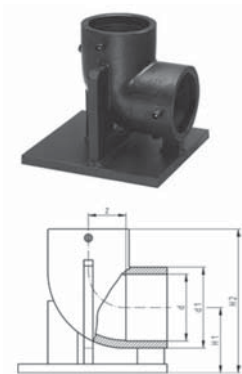


- PE-Hydrant
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- Podzemní hydrant
- 16 bar voda
- PP/ocel otočná příruba podle DIN 2501
- Pro trubky podle DIN 3221
- Polystyrenová drenážní vložka dostupná pod číslem 193-281-465

DN [mm]	Obj. číslo	GP	kg	RD [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
80	193 281 300	1	20.500	1.00	50	774
80	193 281 301	1	21.178	1.25	50	1024
80	193 281 302	1	23.100	1.50	50	1274



PF 2 51 697 001



Patkové elektrokoleno MMN

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 16 bar voda
- Včetně navařené podkladové desky pro lepší stabilitu
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Pro trubky podle DIN 3221

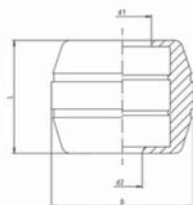
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
90	193 281 102	1	1.758	113	95	205
110	193 281 103	1	2.455	136	109	240

PF 2 51 697 001



Drenážní obložení pro PE hydrant

- Vhodné pro hrdlovou i přírubovou variantu
- Skládá se ze 2 polystyrenových polovin
- Dokonale se přizpůsobí tvaru hydrantu
- Samozamykácí funkce
- Drážky pro lepší uchycení
- Objem 8.5 l
- Odtokové otvory na spodní straně



L [mm]	D [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	d2 [mm]
275	342	193 281 465	-	0.161	140	96

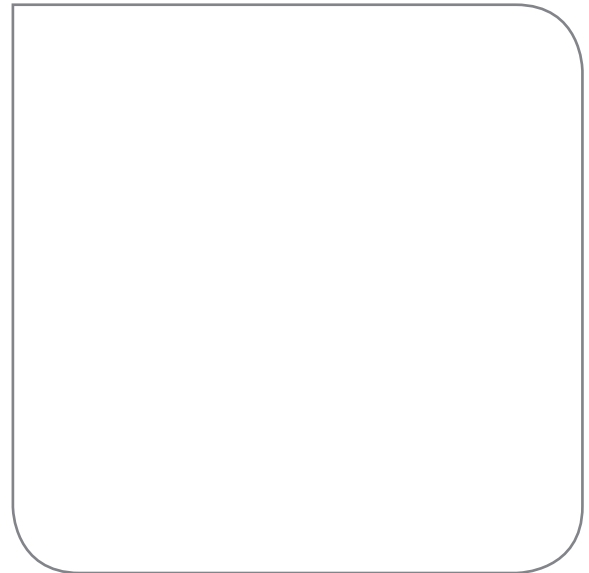
PF 2 51 697 002

Popis a technické parametry PE hydrantů:

- podzemní hydrant s dvojitým uzávěrem určený pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou do 50 °C
- samočinné a úplné vyprazdňování dvěma odvodňovacími otvory
- bezpečnostní uzávěr vnitřní soupravy proti „vyfouknutí“
- možnost výměny vnitřních dílů bez nutnosti demontáže hydrantu pod tlakem v systému

Složení:

- těleso a sedlo ventilu z PE 100
- koule uzávěru z plastu zpevněného skelným vláknem
- vřeteno a spojovací tyč z nerezavějící oceli
- kuželka z tvárné litiny pogumovaná pryží EPDM
- zázubec a víko z tvárné litiny + těžká antikorozi ochrana
- vřetenová matice z mosazi



Technické informace a parametry tvarovek WAGA® MULTI/JOINT® 3000 Plus a XL

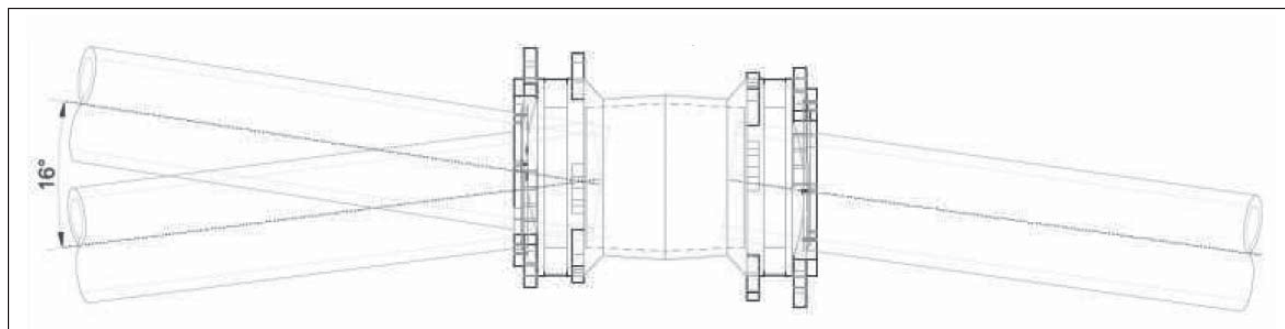
Mechanické litinové spojky se speciálním těsněním pro spojování venkovních potrubí – tlakové rozvody pitné vody, možno použít pro uložení do země. Lze jimi spojovat trubky různých vnějších průměrů stejné světlosti a z různých materiálů (ocel, litina, plast, asbestocement); přitom konstrukční provedení spojky je stále stejné a není závislé na druhu materiálu trubek, navíc lze trubku vůči spojce (míněno osu trubky vůči ose spojky) vychýlit až o 8° (tj. obě trubky vůči sobě o 8°+8°=16°). Spoj lze namáhat tahem (mimo XL). Toto umožňuje variabilní těsnicí systém – polypropylenový segmentový kroužek (NAKAN GPM) s pryžovým těsněním (VARIOSEAL®) a s fixačními vložkami.

Maximální provozní přetlak

Hodnota maximálního povoleného pracovního přetlaku je uvedena v tabulkách ve sloupci PN. V případě, že budou spojovány trubky z PE, je nutno použít výztužné vložky do PE trubky.

Použité materiály MULTI/JOINT® 3000 Plus

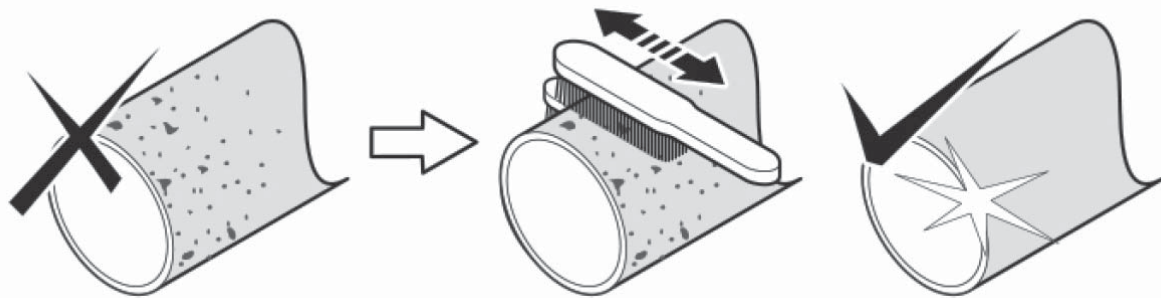
1. těleso spojky a přítlačné kroužky : Tvárná litina EN-GJS-450-10 HB200 (GGG45)
2. povrch. ochrana litinových dílů : povlak RESICOAT® (na bázi tvrz. epoxidu), min. tloušťka 0.25 mm, tmavočervená barva (RAL 3003)
3. těsnicí kroužek : NBR (provozní teplota -5°C - +50°C) nebo EPDM (provozní teplota 0°C - +50°C)
Fiksers® - ušlechtilá ocel A4
4. šrouby, matice, podložky : – A2 (AISI 304)
na zvláštní požadavek nerez s teflonovým povlakem A4 (AISI 316)



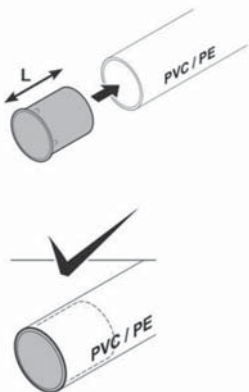
Použité materiály MULTI/JOINT® XL

1. těleso spojky a přítlačné kroužky : Tvárná litina EN-GJS-450-10 HB200 (GGG45)
2. povrch. ochrana litinových dílů : povlak RESICOAT (na bázi tvrz. epoxidu), min. tloušťka 0.25 mm, tmavočervená barva (RAL 3003)
3. těsnicí kroužek : NBR (provozní teplota -5°C - +50°C) nebo EPDM (provozní teplota 0°C - +50°C)
4. šrouby, matice, podložky : – A2 (AISI 304)
na zvláštní požadavek nerez s teflonovým povlakem A4 (AISI 316)

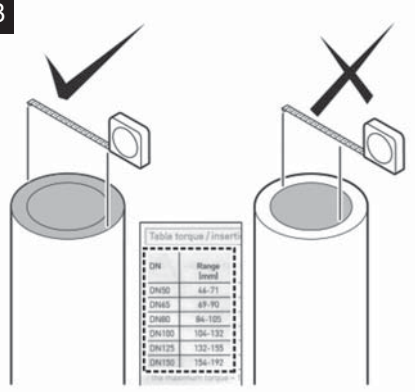
01



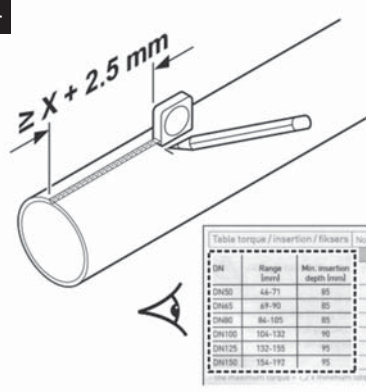
02



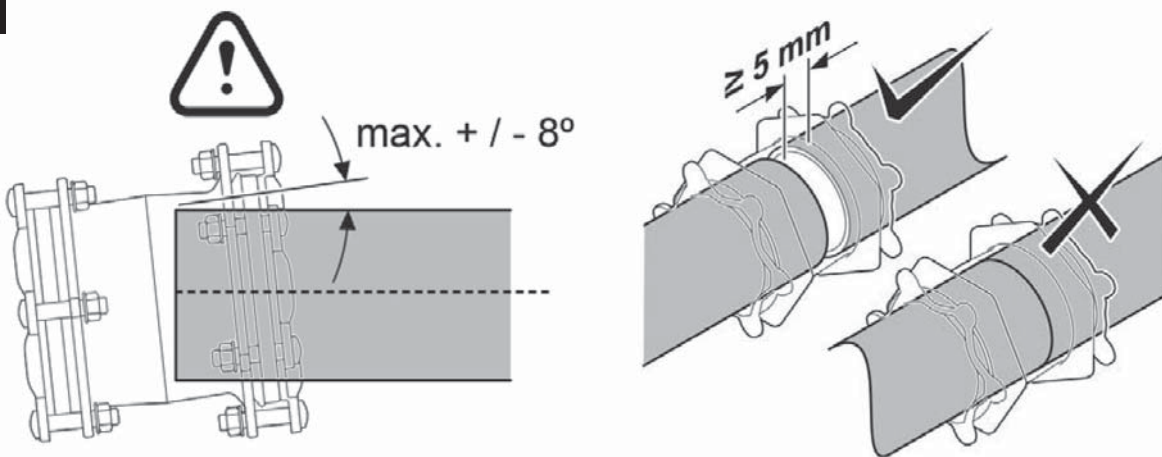
03



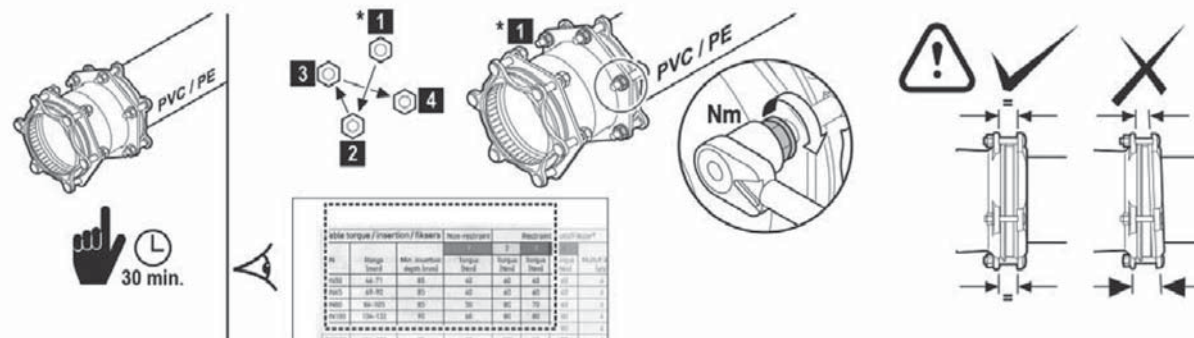
04



05



06



DETAILNÍ NÁVOD K MONTÁŽI JE PŘIPOJEN KE KAŽDÉ DODÁVANÉ TVAROVCE



MULTI/JOINT® 3007 Plus

Spojka přímá, jištěná v tahu, Uni/Fiksers®

Model:

- Vhodné pro všechny druhy potrubních materiálů
- Vhodné pro vodu i plyn
- Tělo z tvárné litiny GGG45 a upínací kroužky, podle EN-GJS-450-10
- povrch RESICOAT® na bázi tvrzeného epoxidu, podle GSK standardů a EN 14901
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- Úhlové vychýlení max. 8° na jednu stranu spojky (založeno na střední hodnotě rozsahu tvarovky)
- Kvalita nerezové oceli A4 (AISI 316) Uni/Fiksers®
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky (volitelná kvalita: A4)
- U verzí jištěných v tahu, na plastových trubkách, je povinné použití výtěžné vložky (viz. příslušenství), dále viz. naše technické informace

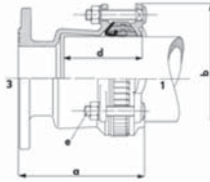
Poznámka:

U velikostí trubek >ø 284 mm - 310 mm nás prosím kontaktujte

DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
50	46 - 71	46 - 71	709 305 210	709 305 610	709 305 010
65	63 - 90	63 - 90	709 305 212	709 305 612	709 305 012
80	84 - 105	84 - 105	709 305 214	709 305 614	709 305 014
100	104 - 132	104 - 132	709 305 216	709 305 616	709 305 016
125	132 - 155	132 - 155	709 305 218	709 305 618	709 305 018
150	154 - 192	154 - 192	709 305 220	709 305 620	709 305 020
200	192 - 232	192 - 232	709 305 224	709 305 624	709 305 024
225	230 - 268	230 - 268	709 305 226	709 305 626	709 305 026
250	267 - 310	267 - 310	709 305 228	709 305 628	709 305 028
300	315 - 356	315 - 356	709 305 232	709 305 632	709 305 032
350	352 - 393	352 - 393	709 305 236	709 305 636	709 305 036
400	392 - 433	392 - 433	709 305 240	709 305 640	709 305 040

DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	EPDM / A4 Obj. číslo	kg
50	46 - 71	46 - 71	709 305 310	4.800
65	63 - 90	63 - 90	709 305 312	5.600
80	84 - 105	84 - 105	709 305 314	7.200
100	104 - 132	104 - 132	709 305 316	9.400
125	132 - 155	132 - 155	709 305 318	12.000
150	154 - 192	154 - 192	709 305 320	14.800
200	192 - 232	192 - 232	709 305 324	28.600
225	230 - 268	230 - 268	709 305 326	33.400
250	267 - 310	267 - 310	709 305 328	40.000
300	315 - 356	315 - 356	709 305 332	51.500
350	352 - 393	352 - 393	709 305 336	61.200
400	392 - 433	392 - 433	709 305 340	73.200

DN [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
50	209 - 233	164	95	3xM12	16.0	8.0
65	220 - 250	186	100	3xM12	16.0	8.0
80	234 - 262	204	115	3xM12	16.0	8.0
100	230 - 268	236	110	3xM16	16.0	8.0
125	246 - 282	264	120	4xM16	16.0	8.0
150	242 - 298	304	120	4xM16	16.0	8.0
200	297 - 351	354	140	6xM16	16.0	8.0
225	342 - 404	386	145	6xM20	16.0	8.0
250	354 - 424	432	170	6xM20	16.0	8.0
300	356 - 426	490	170	8xM20	16.0	8.0
350	504 - 588	534	245	8xM20	10.0	5.0
400	562 - 648	574	275	10xM20	10.0	5.0



MULTI/JOINT® 3057 Plus Spojka s přírubou, jištěná v tahu, Uni/Fiksers®

Model:

- Vhodné pro všechny druhy potrubních materiálů
- Vhodné pro vodu i plyn
- Tělo z tvárné litiny GGG45 a upínací kroužky, podle EN-GJS-450-10
- povrch RESICOAT® na bázi tvrdého epoxidu, podle GSK standardů a EN 14901
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- Úhlové vychýlení max. 8° na nátrubek spojky (založeno na střední hodnotě rozsahu tvarovky)
- Kvalita nerezové oceli A4 (AISI 316) Uni/Fiksers®
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky (volitelná kvalita: A4)
- U verzí jištěných v tahu, na plastových trubkách, je povinné použití výztužné vložky (viz. příslušenství), dále viz. naše technické informace

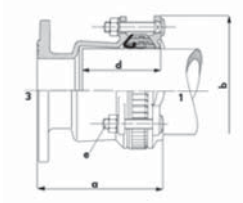
Poznámka:

U velikostí trubek >ø 284 mm - 310 mm nás prosím kontaktujte

DN [mm]	Rozsah1 [mm]	Příruba 3 [mm]	Vrtání	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
50	46 - 71	50	PN16	709 355 210	709 355 610	709 355 010
65	63 - 90	60/65	PN16	709 355 212	709 355 612	709 355 012
80	84 - 105	80	PN16	709 355 214	709 355 614	709 355 014
100	104 - 132	100	PN16	709 355 216	709 355 616	709 355 016
125	132 - 155	125	PN16	709 355 218	709 355 618	709 355 018
150	154 - 192	150	PN16	709 355 220	709 355 620	709 355 020
200	192 - 232	200	PN10	709 355 224	709 355 624	709 355 024
200	192 - 232	200	PN16	709 355 225	709 355 625	709 355 025
250	267 - 310	250	PN10	709 355 228	709 355 628	709 355 028
250	267 - 310	250	PN16	709 355 229	709 355 629	709 355 029
300	315 - 356	300	PN10	709 355 232	709 355 632	709 355 032
300	315 - 356	300	PN16	709 355 233	709 355 633	709 355 033
350	352 - 393	350	PN10	709 355 236	709 355 636	709 355 036
350	352 - 393	350	PN16	709 355 237	709 355 637	709 355 037
400	392 - 433	400	PN10	709 355 238	709 355 638	709 355 038
400	392 - 433	400	PN16	709 355 239	709 355 639	709 355 039

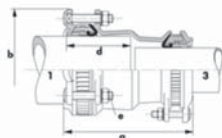
DN [mm]	Rozsah1 [mm]	Příruba 3 [mm]	Vrtání	EPDM / A4 Obj. číslo	kg
50	46 - 71	50	PN16	709 355 310	5.600
65	63 - 90	60/65	PN16	709 355 312	6.500
80	84 - 105	80	PN16	709 355 314	6.500
100	104 - 132	100	PN16	709 355 316	8.600
125	132 - 155	125	PN16	709 355 318	13.000
150	154 - 192	150	PN16	709 355 320	14.000
200	192 - 232	200	PN10	709 355 324	21.700
200	192 - 232	200	PN16	709 355 325	21.700
250	267 - 310	250	PN10	709 355 328	31.100
250	267 - 310	250	PN16	709 355 329	31.100
300	315 - 356	300	PN10	709 355 332	40.500
300	315 - 356	300	PN16	709 355 333	40.500
350	352 - 393	350	PN10	709 355 336	52.100
350	352 - 393	350	PN16	709 355 337	52.100
400	392 - 433	400	PN10	709 355 338	65.100
400	392 - 433	400	PN16	709 355 339	65.100

DN [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
50	179 - 194	164	100	3xM12	16.0	8.0
65	187 - 198	186	95	3xM12	16.0	8.0



DN [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
80	183 - 197	204	115	3xM12	16.0	8.0
100	181 - 200	236	110	3xM16	16.0	8.0
125	196 - 214	264	120	4xM16	16.0	8.0
150	194 - 222	304	120	4xM16	16.0	8.0
200	224 - 251	354	140	6xM16	16.0	8.0
200	224 - 251	354	140	6xM16	16.0	8.0
250	260 - 295	432	170	6xM20	16.0	8.0
250	260 - 295	432	170	6xM20	16.0	8.0
300	283 - 318	490	170	8xM20	16.0	8.0
300	283 - 318	490	170	8xM20	16.0	8.0
350	326 - 364	534	245	8xM20	10.0	5.0
350	326 - 364	534	245	8xM20	10.0	5.0
400	356 - 395	574	270	10xM20	10.0	5.0
400	356 - 395	574	270	10xM20	10.0	5.0

PF 2 51 697 001



MULTI/JOINT® 3107 Plus Spojka redukovaná, jištěná v tahu, Uni/Fiksers®

Model:

- Vhodné pro všechny druhy potrubních materiálů
- Vhodné pro vodu i plyn
- Tělo z tvárné litiny GGG45 a upínací kroužky, podle EN-GJS-450-10
- povrch RESICOAT® na bázi tvrzeného epoxidu, podle GSK standardů a EN 14901
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- Úhlové vychýlení max. 8° na nátrubek spojky (založeno na střední hodnotě rozsahu tvarovky)
- Kvalita nerezové oceli A4 (AISI 316) Uni/Fiksers®
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky (volitelná kvalita: A4)
- U verzí jištěných v tahu, na plastových trubkách, je povinné použití výztužné vložky (viz. příslušenství), dále viz. naše technické informace

Poznámka:

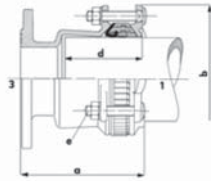
U velikostí trubek >ø 284 mm - 310 mm nás prosím kontaktujte

DN-DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
50 - 65	46 - 71	63 - 90	709 405 218	709 405 618	709 405 018
65 - 80	63 - 90	84 - 105	709 405 220	709 405 620	709 405 020
80 - 100	84 - 105	104 - 132	709 405 224	709 405 624	709 405 024
100 - 125	104 - 132	132 - 155	709 405 232	709 405 632	709 405 032
100 - 150	104 - 132	154 - 192	709 405 236	709 405 636	709 405 036
125 - 150	132 - 155	154 - 192	709 405 238	709 405 638	709 405 038
150 - 200	154 - 192	192 - 232	709 405 248	709 405 648	709 405 048
200 - 225	192 - 232	230 - 268	709 405 278	709 405 678	709 405 078
225 - 250	230 - 268	267 - 310	709 405 282	709 405 682	709 405 082
250 - 300	267 - 310	315 - 356	709 405 286	709 405 686	709 405 086
300 - 350	315 - 356	352 - 393	709 405 288	709 405 688	709 405 088
350 - 400	352 - 393	392 - 433	709 405 290	709 405 690	709 405 090

DN-DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	EPDM / A4 Obj. číslo	kg
50 - 65	46 - 71	63 - 90	709 405 318	5.500
65 - 80	63 - 90	84 - 105	709 405 320	6.700
80 - 100	84 - 105	104 - 132	709 405 324	8.300
100 - 125	104 - 132	132 - 155	709 405 332	11.100
100 - 150	104 - 132	154 - 192	709 405 336	13.800
125 - 150	132 - 155	154 - 192	709 405 338	14.400
150 - 200	154 - 192	192 - 232	709 405 348	22.000
200 - 225	192 - 232	230 - 268	709 405 378	31.900
225 - 250	230 - 268	267 - 310	709 405 382	36.200
250 - 300	267 - 310	315 - 356	709 405 386	49.000
300 - 350	315 - 356	352 - 393	709 405 388	54.000
350 - 400	352 - 393	392 - 433	709 405 390	65.200

DN [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
50 - 65	242 - 268	186	95	3xM12/3xM12	16.0	8.0
65 - 80	242 - 268	204	115	3xM12/3xM12	16.0	8.0
80 - 100	232 - 265	236	110	3xM12/3xM16	16.0	8.0
100 - 125	238 - 275	264	120	3xM12/4xM16	16.0	8.0
100 - 150	276 - 323	304	120	3xM16/4xM16	16.0	8.0
125 - 150	276 - 322	304	120	4xM16/4xM16	16.0	8.0
150 - 200	265 - 321	354	120	4xM16/6xM16	16.0	8.0
200 - 225	340 - 398	386	145	6xM16/6xM20	16.0	8.0
225 - 250	358 - 424	432	170	6xM20/6xM20	16.0	8.0
250 - 300	356 - 426	490	170	6xM20/8xM20	16.0	8.0
300 - 350	446 - 530	534	225	8xM20/8xM20	10.0	5.0
350 - 400	470 - 554	574	240	8xM20/10xM20	10.0	5.0

PF 2 51 697 001



MULTI/JOINT® 3157 Plus Spojka s přírubou , jištěná v tahu, Uni/Fiksers®

Model:

- Vhodné pro všechny druhy potrubních materiálů
- Vhodné pro vodu i plyn
- Tvárná litina GGG45 tělo a upínací kroužky, podle EN-GJS-450-10
- RESICOAT® epoxidový práškový lak, podle GSK standardů a EN 14901
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- Úhlové vychýlení max. 8° na nátrubek při instalaci (míněno osu trubky vůči ose spojky)
- Kvalita nerezové oceli A4 (AISI 316) Uni/Fiksers®
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky (volitelná kvalita: A4)
- U redukčních verzí, na plastových trubkách, je povinné použití výztužné vložky (viz příslušenství), ověřte si v našich technických informacích

DN [mm]	Rozsah1 [mm]	Příruba 3 [mm]	Vrtání	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
50 - 40	46 - 71	40	PN16	709 455 208	709 455 608	709 455 008
65 - 80	63 - 90	80	PN16	709 455 218	709 455 618	709 455 018
100 - 80	104 - 132	80	PN16	709 455 224	709 455 624	709 455 024
125 - 100	132 - 155	100	PN16	709 455 232	709 455 632	709 455 032
125 - 150	132 - 155	150	PN16	709 455 238	709 455 638	709 455 038
225 - 200	230 - 268	200	PN10	709 455 278	709 455 678	709 455 078
225 - 200	230 - 268	200	PN16	709 455 279	709 455 679	709 455 079
225 - 250	230 - 268	250	PN10	709 455 280	709 455 680	709 455 080
225 - 250	230 - 268	250	PN16	709 455 281	709 455 681	709 455 081
350 - 300	352 - 393	300	PN10	709 455 284	709 455 684	709 455 084
350 - 300	352 - 393	300	PN16	709 455 285	709 455 685	709 455 085

DN [mm]	Rozsah1 [mm]	Příruba 3 [mm]	Vrtání	EPDM / A4 Obj. číslo	kg
50 - 40	46 - 71	40	PN16	709 455 308	5.000
65 - 80	63 - 90	80	PN16	709 455 318	6.700
100 - 80	104 - 132	80	PN16	709 455 324	9.100
125 - 100	132 - 155	100	PN16	709 455 332	11.800
125 - 150	132 - 155	150	PN16	709 455 338	13.200
225 - 200	230 - 268	200	PN10	709 455 378	29.700
225 - 200	230 - 268	200	PN16	709 455 379	29.700
225 - 250	230 - 268	250	PN10	709 455 380	27.700
225 - 250	230 - 268	250	PN16	709 455 381	27.700
350 - 300	352 - 393	300	PN10	709 455 384	48.100
350 - 300	352 - 393	300	PN16	709 455 385	48.100

DN [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
50 - 40	185 - 200	164	100	3xM12	16.0	8.0
65 - 80	198 - 210	186	95	3xM12	16.0	8.0
100 - 80	196 - 215	236	110	3xM16	16.0	8.0
125 - 100	197 - 215	264	120	4xM16	16.0	8.0
125 - 150	276 - 294	264	120	4xM16	16.0	8.0
225 - 200	274 - 301	386	190	6xM20	16.0	8.0
225 - 200	274 - 301	386	190	6xM20	16.0	8.0
225 - 250	212 - 239	386	130	6xM20	16.0	8.0
225 - 250	212 - 239	386	130	6xM20	16.0	8.0
350 - 300	304 - 346	534	225	8xM20	10.0	5.0
350 - 300	304 - 346	534	225	8xM20	10.0	5.0

PF 1 54 323 061



MULTI/JOINT® 3207 Plus

Víčko, jištěné v tahu, Uni/Fiksers®

Model:

- Vhodné pro všechny druhy potrubních materiálů
- Vhodné pro vodu i plyn
- Tvárná litina GGG45 tělo a upínací kroužky, podle EN-GJS-450-10
- RESICOAT® epoxidový práškový lak, podle GSK standardů a EN 14901
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- Úhlové vychýlení max. 8° na nátrubek při instalaci (míněno osu trubky vůči ose spojky)
- Kvalita nerezové oceli A4 (AISI 316) Uni/Fiksers®
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky (volitelná kvalita: A4)
- U redukčních verzí, na plastových trubkách, je povinné použití výztužné vložky (viz příslušenství), ověřte si v našich technických informacích

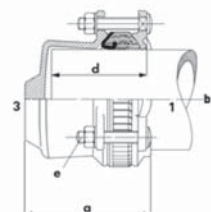
Poznámka:

U velikostí trubek >ø 284 mm - 310 mm nás prosím kontaktujte

DN [mm]	Rozsah1 [mm]	NBR / A2 Obj. číslo	NBR / A2 Obj. číslo	NBR / A2 Obj. číslo	NBR / A2 Obj. číslo	kg
50	46 - 71	709 375 210	709 375 610	709 375 010	709 375 310	3.500
65	63 - 90	709 375 212	709 375 612	709 375 012	709 375 312	4.100
80	84 - 105	709 375 214	709 375 614	709 375 014	709 375 314	5.100
100	104 - 132	709 375 216	709 375 616	709 375 016	709 375 316	6.500
125	132 - 155	709 375 218	709 375 618	709 375 018	709 375 318	7.800
150	154 - 192	709 375 220	709 375 620	709 375 020	709 375 320	9.600
200	192 - 232	709 375 224	709 375 624	709 375 024	709 375 324	18.300
225	230 - 268	709 375 226	709 375 626	709 375 026	709 375 326	20.900
250	267 - 310	709 375 228	709 375 628	709 375 028	709 375 328	27.100
300	315 - 356	709 375 232	709 375 632	709 375 032	709 375 332	34.400
400	392 - 433	709 375 234	709 375 634	709 375 034	709 375 334	43.100

DN [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
50	115 - 130	164	100	3xM12	16.0	8.0
65	145 - 157	186	95	3xM12	16.0	8.0
80	142 - 156	204	115	3xM12	16.0	8.0
100	144 - 163	236	110	3xM16	16.0	8.0
125	151 - 169	264	120	3xM16	16.0	8.0
150	149 - 177	304	120	4xM16	16.0	8.0
200	180 - 207	354	140	6xM16	16.0	8.0
225	211 - 242	386	145	6xM20	16.0	8.0
250	214 - 249	432	170	6xM20	16.0	8.0
300	219 - 254	490	170	8xM20	16.0	8.0
400	253 - 295	490	170	8xM20	10.0	5.0

PF 2 51 697 001



MULTI/JOINT® 3207 Plus

Koncové víčko závitové, jištěné v tahu, Uni/Fiksers®

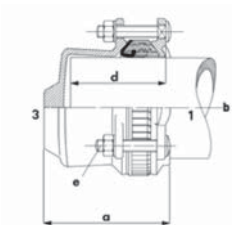
Model:

- Vhodné pro všechny druhy potrubních materiálů
- Vhodné pro vodu i plyn
- Tvárná litina GGG45 tělo a upínací kroužky, podle EN-GJS-450-10
- RESICOAT® epoxidový práškový lak, podle GSK standardů a EN 14901
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- Úhlové vychýlení max. 8° na nátrubek při instalaci (míněno osu trubky vůči ose spojky)
- Kvalita nerezové oceli A4 (AISI 316) Uni/Fiksers®
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky (volitelná kvalita: A4)
- U redukčních verzí, na plastových trubkách, je povinné použití výztužné vložky (viz příslušenství), ověřte si v našich technických informacích

Poznámka:

U velikostí trubek >ø 284 mm - 310 mm nás prosím kontaktujte

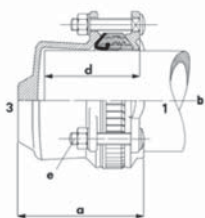
DN [mm]	Rozsah1 [mm]	Rp [palce]	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo	EPDM / A4 Obj. číslo	kg
50	46 - 71	¾	709 385 204	709 385 604	709 385 004	709 385 304	3.500
50	46 - 71	1	709 385 205	709 385 605	709 385 005	709 385 305	3.500
50	46 - 71	1 ¼	709 385 206	709 385 606	709 385 006	709 385 306	3.500
50	46 - 71	1 ½	709 385 207	709 385 607	709 385 007	709 385 307	3.500
50	46 - 71	2	709 385 208	709 385 608	709 385 008	709 385 308	3.500
65	63 - 90	¾	709 385 209	709 385 609	709 385 009	709 385 309	4.100
65	63 - 90	1	709 385 210	709 385 610	709 385 010	709 385 310	4.100
65	63 - 90	1 ¼	709 385 211	709 385 611	709 385 011	709 385 311	4.100
65	63 - 90	1 ½	709 385 212	709 385 612	709 385 012	709 385 312	4.100
65	63 - 90	2	709 385 213	709 385 613	709 385 013	709 385 313	4.100
80	84 - 105	¾	709 385 214	709 385 614	709 385 014	709 385 314	5.100
80	84 - 105	1	709 385 215	709 385 615	709 385 015	709 385 315	5.100
80	84 - 105	1 ¼	709 385 216	709 385 616	709 385 016	709 385 316	5.100
80	84 - 105	1 ½	709 385 217	709 385 617	709 385 017	709 385 317	5.100
80	84 - 105	2	709 385 218	709 385 618	709 385 018	709 385 318	5.100
100	104 - 132	¾	709 385 219	709 385 619	709 385 019	709 385 319	6.500
100	104 - 132	1	709 385 220	709 385 620	709 385 020	709 385 320	6.500
100	104 - 132	1 ¼	709 385 221	709 385 621	709 385 021	709 385 321	6.500
100	104 - 132	1 ½	709 385 222	709 385 622	709 385 022	709 385 322	6.500
100	104 - 132	2	709 385 223	709 385 623	709 385 023	709 385 323	6.500
125	132 - 155	¾	709 385 224	709 385 624	709 385 024	709 385 324	7.800
125	132 - 155	1	709 385 225	709 385 625	709 385 025	709 385 325	7.800
125	132 - 155	1 ¼	709 385 226	709 385 626	709 385 026	709 385 326	7.800
125	132 - 155	1 ½	709 385 227	709 385 627	709 385 027	709 385 327	7.800
125	132 - 155	2	709 385 228	709 385 628	709 385 028	709 385 328	7.800
150	154 - 192	¾	709 385 229	709 385 629	709 385 029	709 385 329	9.600
150	154 - 192	1	709 385 230	709 385 630	709 385 030	709 385 330	9.600
150	154 - 192	1 ¼	709 385 231	709 385 631	709 385 031	709 385 331	9.600
150	154 - 192	1 ½	709 385 232	709 385 632	709 385 032	709 385 332	9.600
150	154 - 192	2	709 385 233	709 385 633	709 385 033	709 385 333	9.600
200	192 - 232	¾	709 385 234	709 385 634	709 385 034	709 385 334	18.300
200	192 - 232	1	709 385 235	709 385 635	709 385 035	709 385 335	18.300
200	192 - 232	1 ¼	709 385 236	709 385 636	709 385 036	709 385 336	18.300
200	192 - 232	1 ½	709 385 237	709 385 637	709 385 037	709 385 337	18.300
200	192 - 232	2	709 385 238	709 385 638	709 385 038	709 385 338	18.300
225	230 - 268	¾	709 385 249	709 385 649	709 385 049	709 385 349	20.900
225	230 - 268	1	709 385 250	709 385 650	709 385 050	709 385 350	20.900
225	230 - 268	1 ¼	709 385 251	709 385 651	709 385 051	709 385 351	20.900
225	230 - 268	1 ½	709 385 252	709 385 652	709 385 052	709 385 352	20.900



DN [mm]	Rozsah1 [mm]	Rp [palce]	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo	EPDM / A4 Obj. číslo	kg
225	230 - 268	2	709 385 253	709 385 653	709 385 053	709 385 353	20.900
250	267 - 310	¾	709 385 239	709 385 639	709 385 039	709 385 339	27.100
250	267 - 310	1	709 385 240	709 385 640	709 385 040	709 385 340	27.100
250	267 - 310	1 ¼	709 385 241	709 385 641	709 385 041	709 385 341	27.100
250	267 - 310	1 ½	709 385 242	709 385 642	709 385 042	709 385 342	27.100
250	267 - 310	2	709 385 243	709 385 643	709 385 043	709 385 343	27.100
300	315 - 356	¾	709 385 244	709 385 644	709 385 044	709 385 344	34.400
300	315 - 356	1	709 385 245	709 385 645	709 385 045	709 385 345	34.400
300	315 - 356	1 ¼	709 385 246	709 385 646	709 385 046	709 385 346	34.400
300	315 - 356	1 ½	709 385 247	709 385 647	709 385 047	709 385 347	34.400
300	315 - 356	2	709 385 248	709 385 648	709 385 048	709 385 348	34.400
400	392 - 433	¾	709 385 254	709 385 654	709 385 054	709 385 354	43.100
400	392 - 433	1	709 385 255	709 385 655	709 385 055	709 385 355	43.100
400	392 - 433	1 ¼	709 385 256	709 385 656	709 385 056	709 385 356	43.100
400	392 - 433	1 ½	709 385 257	709 385 657	709 385 057	709 385 357	43.100
400	392 - 433	2	709 385 258	709 385 658	709 385 058	709 385 358	43.100

DN [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
50	115 - 130	164	100	3xM12	16.0	8.0
50	115 - 130	164	100	3xM12	16.0	8.0
50	115 - 130	164	100	3xM12	16.0	8.0
50	115 - 130	164	100	3xM12	16.0	8.0
50	115 - 130	164	100	3xM12	16.0	8.0
65	145 - 157	186	95	3xM12	16.0	8.0
65	145 - 157	186	95	3xM12	16.0	8.0
65	145 - 157	186	95	3xM12	16.0	8.0
65	145 - 157	186	95	3xM12	16.0	8.0
65	145 - 157	186	95	3xM12	16.0	8.0
80	142 - 156	204	115	3xM12	16.0	8.0
80	142 - 156	204	115	3xM12	16.0	8.0
80	142 - 156	204	115	3xM12	16.0	8.0
80	142 - 156	204	115	3xM12	16.0	8.0
80	142 - 156	204	115	3xM12	16.0	8.0
100	144 - 163	236	110	3xM16	16.0	8.0
100	144 - 163	236	110	3xM16	16.0	8.0
100	144 - 163	236	110	3xM16	16.0	8.0
100	144 - 163	236	110	3xM16	16.0	8.0
100	144 - 163	236	110	3xM16	16.0	8.0
125	151 - 169	264	120	4xM16	16.0	8.0
125	151 - 169	264	120	4xM16	16.0	8.0
125	151 - 169	264	120	4xM16	16.0	8.0
125	151 - 169	264	120	4xM16	16.0	8.0
125	151 - 169	264	120	4xM16	16.0	8.0
150	149 - 177	304	120	4xM16	16.0	8.0
150	149 - 177	304	120	4xM16	16.0	8.0
150	149 - 177	304	120	4xM16	16.0	8.0
150	149 - 177	304	120	4xM16	16.0	8.0
150	149 - 177	304	120	4xM16	16.0	8.0
200	180 - 207	354	140	6xM16	16.0	8.0
200	180 - 207	354	140	6xM16	16.0	8.0
200	180 - 207	354	140	6xM16	16.0	8.0
200	180 - 207	354	140	6xM16	16.0	8.0

PF 1 54 323 061



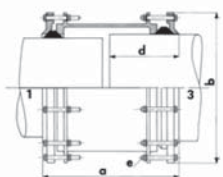
DN [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
200	180 - 207	354	140	6xM16	16.0	8.0
225	211 - 242	386	145	6xM20	16.0	8.0
225	211 - 242	386	145	6xM20	16.0	8.0
225	211 - 242	386	145	6xM20	16.0	8.0
225	211 - 242	386	145	6xM20	16.0	8.0
250	214 - 249	432	170	6xM20	16.0	8.0
250	214 - 249	432	170	6xM20	16.0	8.0
250	214 - 249	432	170	6xM20	16.0	8.0
250	214 - 249	432	170	6xM20	16.0	8.0
250	214 - 249	432	170	6xM20	16.0	8.0
300	219 - 254	490	170	8xM20	16.0	8.0
300	219 - 254	490	170	8xM20	16.0	8.0
300	219 - 254	490	170	8xM20	16.0	8.0
300	219 - 254	490	170	8xM20	16.0	8.0
300	219 - 254	490	170	8xM20	16.0	8.0
400	253 - 295	574	205	10xM20	10.0	5.0
400	253 - 295	574	205	10xM20	10.0	5.0

PF 1 54 323 061

MULTI/JOINT® XL MULTI/JOINT® XL 2500 Spojka přímá, bez jištění v tahu

Model:

- Tvárná litina GGG45 tělo a upínací kroužky, podle EN-GJS-450-10
- RESICOAT® epoxidový práškový lak, podle GSK standardů a EN 14901
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- Úhlové vychýlení max. 4° na nátrubek (míněno osu trubky vůči ose spojky)
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky (volitelná kvalita: A4)
- Vhodné pro všechny druhy potrubních materiálů
- Vhodné pro vodu i plyn
- Jiné velikosti spojek až do 2800 mm na vyžádání
- Na všech plastových trubkách je doporučeno, v některých případech povinné, použití výztužné vložky (viz příslušenství), ověřte si v našich technických informacích

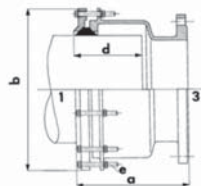


DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
350	356 - 380	356 - 380	709 006 200	709 006 600	709 006 000
400	400 - 429	400 - 429	709 006 205	709 006 605	709 006 005
450	450 - 482	450 - 482	709 006 207	709 006 607	709 006 007
500	500 - 532	500 - 532	709 006 210	709 006 610	709 006 010
600	605 - 637	605 - 637	709 006 215	709 006 615	709 006 015

DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	EPDM / A4 Obj. číslo	kg
350	356 - 380	356 - 380	709 006 300	99.000
400	400 - 429	400 - 429	709 006 305	115.000
450	450 - 482	450 - 482	709 006 307	122.000
500	500 - 532	500 - 532	709 006 310	149.000
600	605 - 637	605 - 637	709 006 315	178.000

DN [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
350	520	551	240	8xM16	10.0	4.0
400	520	600	240	10xM16	10.0	4.0
450	520	653	240	10xM16	10.0	4.0
500	520	720	240	10xM20	10.0	4.0
600	520	820	240	12xM20	10.0	4.0

PF 1 54 323 062



MULTI/JOINT® XL 2550

Spojka s přírubou, bez jištění v tahu

Model:

- Tvárná litina GGG45 tělo a upínací kroužky, podle EN-GJS-450-10
- RESICOAT® epoxidový práškový lak, podle GSK standardů a EN 14901
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- Úhlové vychýlení max. 4° na nátrubek (míněno osu trubky vůči ose spojky)
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky (volitelná kvalita: A4)
- Vhodné pro všechny druhy potrubních materiálů
- Vhodné pro vodu i plyn
- Jiné velikosti spojek až do 2800 mm na vyžádání
- Na všech plastových trubkách je doporučeno, v některých případech povinné, použití výtuzné vložky (viz příslušenství), ověřte si v našich technických informacích

DN [mm]	Rozsah1 [mm]	Příruba 3 [mm]	Vrtání	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
350	356 - 380	350	PN10	709 008 255	709 008 655	709 008 055
350	356 - 380	350	PN16	709 008 256	709 008 656	709 008 056
400	400 - 429	400	PN10	709 008 260	709 008 660	709 008 060
400	400 - 429	400	PN16	709 008 261	709 008 661	709 008 061
500	500 - 532	500	PN10	709 008 264	709 008 664	709 008 064
500	500 - 532	500	PN16	709 008 265	709 008 665	709 008 065
600	605 - 637	600	PN10	709 008 270	709 008 670	709 008 070
600	605 - 637	600	PN16	709 008 271	709 008 671	709 008 071

DN [mm]	Rozsah1 [mm]	Příruba 3 [mm]	Vrtání	EPDM / A4 Obj. číslo	kg
350	356 - 380	350	PN10	709 008 355	77.000
350	356 - 380	350	PN16	709 008 356	77.000
400	400 - 429	400	PN10	709 008 360	88.000
400	400 - 429	400	PN16	709 008 361	88.000
500	500 - 532	500	PN10	709 008 364	120.000
500	500 - 532	500	PN16	709 008 365	120.000
600	605 - 637	600	PN10	709 008 370	142.000
600	605 - 637	600	PN16	709 008 371	142.000

DN [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
350	360	551	240	8xM16	10.0	4.0
350	360	551	240	8xM16	10.0	4.0
400	360	600	240	10xM16	10.0	4.0
400	360	600	240	10xM16	10.0	4.0
500	360	720	240	10xM20	10.0	4.0
500	360	720	240	10xM20	10.0	4.0
600	360	820	240	12xM20	10.0	4.0
600	360	820	240	12xM20	10.0	4.0

PF 1 54 323 061



MULTI/JOINT® XL 2600

Spojka redukovaná, bez jištění v tahu

Model:

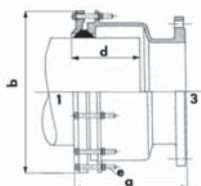
- Tvárná litina GGG45 tělo a upínací kroužky, podle EN-GJS-450-10
- RESICOAT® epoxidový práškový lak, podle GSK standardů a EN 14901
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- Úhlové vychýlení max. 4° na nátrubek (míněno osu trubky vůči ose spojky)
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky (volitelná kvalita: A4)
- Vhodné pro všechny druhy potrubních materiálů
- Vhodné pro vodu i plyn
- Jiné velikosti spojek až do 2800 mm na vyžádání
- Na všech plastových trubkách je doporučeno, v některých případech povinné, použití výztužné vložky (viz příslušenství), ověřte si v našich technických informacích

DN-DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
300 - 350	315 - 337	356 - 380	709 007 205	709 007 605	709 007 005
350 - 400	356 - 380	400 - 429	709 007 207	709 007 607	709 007 007
400 - 450	400 - 429	450 - 482	709 007 210	709 007 610	709 007 010
450 - 500	450 - 482	500 - 532	709 007 212	709 007 612	709 007 012
500 - 550	500 - 532	548 - 580	709 007 215	709 007 615	709 007 015

DN-DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	EPDM / A4 Obj. číslo	kg
300 - 350	315 - 337	356 - 380	709 007 305	102.000
350 - 400	356 - 380	400 - 429	709 007 307	114.000
400 - 450	400 - 429	450 - 482	709 007 310	125.000
450 - 500	450 - 482	500 - 532	709 007 312	145.000
500 - 550	500 - 532	548 - 580	709 007 315	160.000

DN-DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
300 - 350	315 - 337	520	551	240	8xM16/8xM16	10.0	4.0
350 - 400	356 - 380	520	600	240	10xM16/8xM16	10.0	4.0
400 - 450	400 - 429	520	653	240	10xM16/10xM16	10.0	4.0
450 - 500	450 - 482	520	717	240	12xM20/10xM16	10.0	4.0
500 - 550	500 - 532	520	765	240	12xM20/12xM20	10.0	4.0

PF 1 54 323 062



MULTI/JOINT® XL 2650

Spojka redukovaná s přírubou, bez jištění v tahu

Model:

- Tvárná litina GGG45 tělo a upínací kroužky, podle EN-GJS-450-10
- RESICOAT® epoxidový práškový lak, podle GSK standardů a EN 14901
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- Úhlové vychýlení max. 4° na nátrubek (míněno osu trubky vůči ose spojky)
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky (volitelná kvalita: A4)
- Vhodné pro všechny druhy potrubních materiálů
- Vhodné pro vodu i plyn
- Jiné velikosti spojek až do 2800 mm na vyžádání
- Na všech plastových trubkách je doporučeno, v některých případech povinné, použití výtuzné vložky (viz příslušenství), ověřte si v našich technických informacích

DN-DN [mm]	Rozsah1 [mm]	Příruba 3 [mm]	Vrtání	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
350 - 300	356 - 380	300	PN10	709 008 250	709 008 650	709 008 050
350 - 300	356 - 380	300	PN16	709 008 251	709 008 651	709 008 051
450 - 400	450 - 482	400	PN10	709 008 262	709 008 662	709 008 062
450 - 400	450 - 482	400	PN16	709 008 263	709 008 663	709 008 063
550 - 500	548 - 580	500	PN10	709 008 266	709 008 666	709 008 066
550 - 500	548 - 580	500	PN16	709 008 267	709 008 667	709 008 067

DN-DN [mm]	Rozsah1 [mm]	Příruba 3 [mm]	Vrtání	EPDM / A4 Obj. číslo	kg
350 - 300	356 - 380	300	PN10	709 008 350	78.000
350 - 300	356 - 380	300	PN16	709 008 351	78.000
450 - 400	450 - 482	400	PN10	709 008 362	94.000
450 - 400	450 - 482	400	PN16	709 008 363	94.000
550 - 500	548 - 580	500	PN10	709 008 366	130.000
550 - 500	548 - 580	500	PN16	709 008 367	128.000

DN-DN [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	PN voda [bar]	PN plyn [bar]
350 - 300	360	551	240	8xM16	10.0	4.0
350 - 300	360	551	240	8xM16	10.0	4.0
450 - 400	360	653	240	10xM16	10.0	4.0
450 - 400	360	653	240	10xM16	10.0	4.0
550 - 500	360	765	240	10xM20	10.0	4.0
550 - 500	360	765	240	10xM20	10.0	4.0

PF 1 54 323 061



MULTI/JOINT® Příslušenství Výztužná vložka Economy

Model:

- Vhodné pro PE a PVC trubky
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304), volitelná kvalita A4 (AISI 316)
- Pro rozměry trubek >d 355 použijte výztužnou vložku s klínem
- Další rozměry na vyžádání

d x e [mm]	SDR	L [mm]	Obj. číslo
50 x 4,6	11.0	100	709 026 203
50 x 2,9	17.6 / 17.0	100	709 026 206
63 x 5,8	11.0	100	709 026 211
63 x 3,6	17.6 / 17.0	100	709 026 214
63 x 2,0	33	100	709 026 217
63 x 1,5	41	100	709 026 415
75 x 6,8	11.0	100	709 026 220
75 x 4,3	17.6 / 17.0	100	709 026 223
75 x 1,9	41	100	709 026 227
90 x 8,2	11.0	120	709 026 230
90 x 5,2	17.6 / 17.0	120	709 026 233
90 x 2,8	33	120	709 026 236
90 x 2,2	41	120	709 026 238
110 x 10,0	11.0	120	709 026 242
110 x 6,3	17.6 / 17.0	120	709 026 245
110 x 3,4	33	120	709 026 248
110 x 2,7	41	120	709 026 250
125 x 11,4	11.0	120	709 026 254
125 x 7,2	17.6 / 17.0	120	709 026 257
140 x 12,7	11.0	140	709 026 266
140 x 8,0	17.6 / 17.0	140	709 026 269
160 x 14,6	11.0	140	709 026 278
160 x 9,1	17.6 / 17.0	140	709 026 281
160 x 4,9	33	140	709 026 284
160 x 4,0	41	140	709 026 286
180 x 16,4	11.0	140	709 026 290
180 x 10,7	17.0	140	709 026 408
180 x 10,3	17.6	140	709 026 293
200 x 18,2	11.0	160	709 026 302
200 x 11,9	17.0	160	709 026 409
200 x 11,4	17.6	160	709 026 305
200 x 6,1	33	160	709 026 308
200 x 4,9	41	160	709 026 310
225 x 20,5	11.0	160	709 026 314
225 x 13,4	17.0	160	709 026 410
225 x 12,8	17.6	160	709 026 317
250 x 22,8	11.0	160	709 026 326
250 x 14,8	17.0	160	709 026 411
250 x 14,3	17.6	160	709 026 329
250 x 7,6	33	160	709 026 332
250 x 6,1	41	160	709 026 334
280 x 25,5	11.0	160	709 026 338
280 x 16,6	17.0	160	709 026 340
280 x 16,0	17.6	160	709 026 341
315 x 28,7	11.0	160	709 026 350
315 x 18,7	17.0	160	709 026 413
315 x 17,9	17.6	160	709 026 353
315 x 9,6	33	160	709 026 356
315 x 7,7	41	160	709 026 358
355 x 32,3	11.0	160	709 026 362
355 x 21,1	17.0	160	709 026 414
355 x 20,2	17.6	160	709 026 365



Uni/Fiks® Náhradní těsnící kroužek s fixačními vložkami Uni/Fiksers®

Model:

- Skládá se ze segmentovaného plastového kroužku a Varioseal® (těsnění) + Uni/Fiksers®
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- Jištěné v tahu pro všechny druhy potrubí
- Pro AC a GRP potrubí nás prosím kontaktujte

DN [mm]	Rozsah [mm]	NBR Obj. číslo	EPDM Obj. číslo
50	46 - 71	709 597 230	709 597 630
65	63 - 90	709 597 232	709 597 632
80	84 - 105	709 597 234	709 597 634
100	104 - 132	709 597 236	709 597 636
125	132 - 155	709 597 238	709 597 638
150	154 - 192	709 597 240	709 597 640
200	192 - 232	709 597 243	709 597 643
225	230 - 268	709 597 246	709 597 646
250	267 - 310	709 597 248	709 597 648
300	315 - 356	709 597 252	709 597 652
350	352 - 393	709 597 254	709 597 654
400	392 - 433	709 597 256	709 597 656

PF 1 54 323 062



Uni/Fikser® sada MULTI/JOINT® 3000 Plus

Model:

- Pro každé hrdlo MULTI/JOINT® 3000 Plus je potřeba 1 sada, jak u Uni/Fikserů tak u šroubů
- Kvalita nerezové oceli A4 (AISI 316) Fiksers®

DN [mm]	Rozsah [mm]	Počet Fik- serů	Obj. číslo
50	46 - 71	16	709 597 258
65	63 - 90	19	709 597 259
80	84 - 105	22	709 597 260
100	104 - 132	15	709 597 261
125	132 - 155	18	709 597 262
150	154 - 192	40	709 597 263
200	192 - 232	48	709 597 264
225	230 - 267	45	709 597 266
250	267 - 310	53	709 597 268
300	315 - 356	60	709 597 272
350	352 - 393	68	709 597 274
400	392 - 433	74	709 597 276

PF 1 54 323 062



Sada šroubů MULTI/JOINT® 3000 / 3000 Plus

Model:

- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky / kvalita A4 (AISI 316)
- Sada se skládá ze šroubů, matic a podložek
- Pro každou tvarovku MULTI/JOINT® 3000 Plus je potřeba 1 sada

DN [mm]	DN-DN [mm]	DN-DN-DN [mm]	M	Obj. číslo kvalita A2	Obj. číslo kvalita A4
	-	50 - 65 - 80	3xM12	700 618 953	700 618 923
100	-	--	3xM16	700 618 954	700 618 924
	125 - 150	--	4xM16	700 618 955	700 618 925
200	-	--	6xM16	700 618 956	700 618 926
	225 - 250	--	6xM20	700 618 957	700 618 927
	300 - 350	--	8xM20	700 618 958	700 618 928
400	-	--	10xM20	700 618 959	700 618 929

PF 1 54 323 063



Sada šroubů MULTI/JOINT® XL

Model:

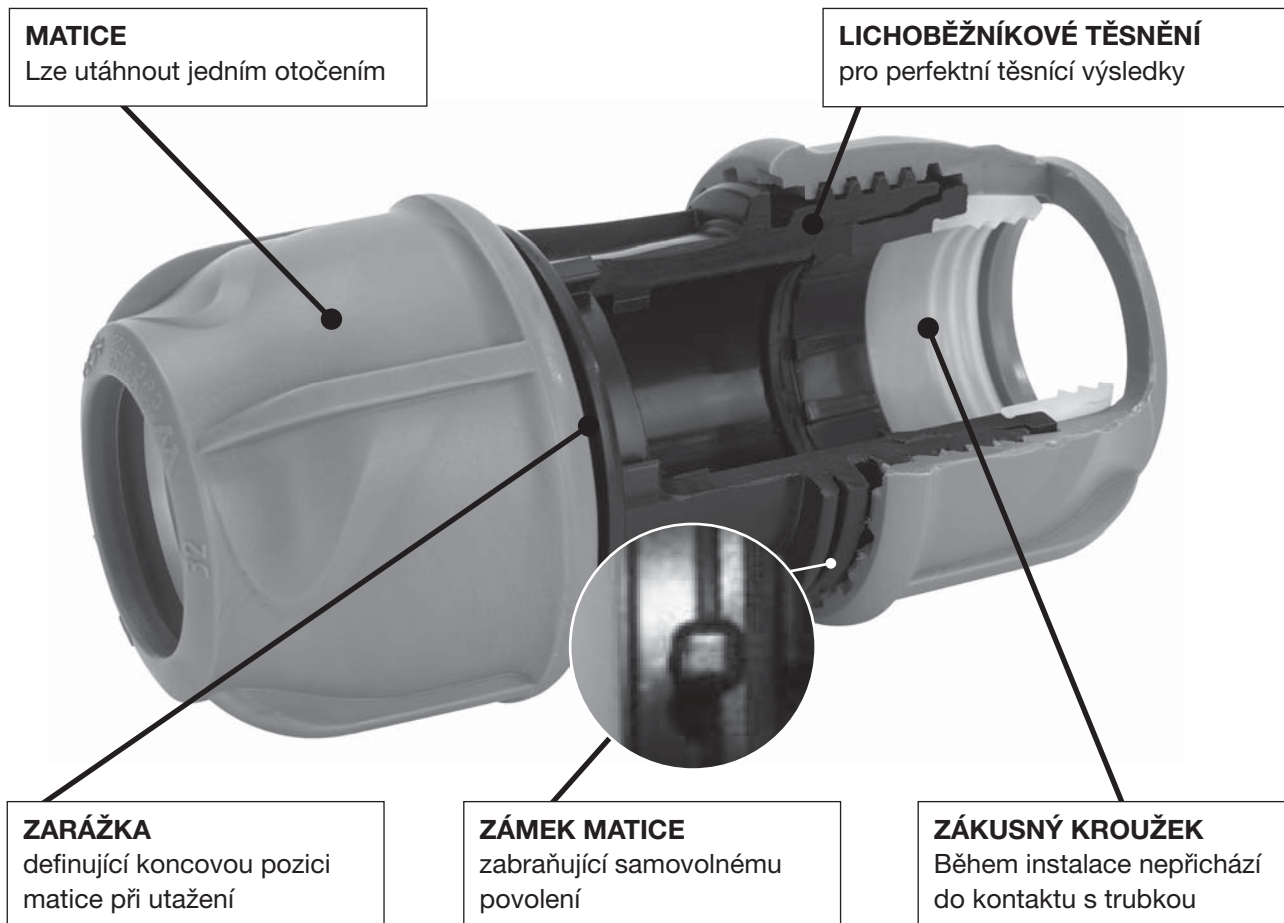
- Kvalita nerezové oceli A2 (AISI 304) šrouby, matice a podložky / kvalita A4 (AISI 316)
- Sada se skládá ze šroubů, matic a podložek
- Pro každou tvarovku MULTI/JOINT® 3000 Plus je potřeba 1 sada

DN-DN [mm]	M	kvalita A2 Obj. číslo	kvalita A4 Obj. číslo
300 - 350	8xM16	700 618 970	700 618 980
400 - 450	10xM16	700 618 972	700 618 982
500 - 550	10xM20	700 618 974	700 618 984
600 -	12xM20	700 618 976	700 618 986

PF 1 54 323 063

iJOINT
Mechanické svěrné
tvarovky pro PE trubky





Technické informace a parametry tvarovek iJOINT – mechanických svěrných spojek a navrtávacích pasů pro PE trubky

Polypropylenové svěrné spojky iJOINT a mechanické navrtávací pasy jsou určeny pro rychlé a bezpečné spojování polyetylenových trubek bez použití speciálního nářadí /rozvody pitné i užitkové vody, atd./.

Jejich výrobce, švýcarská firma GEORG FISCHER (držitel certifikátu ISO 9001/ISO 14001), zaručuje dokonale těsné spojení a dlouhou životnost při nízkých pořizovacích nákladech.

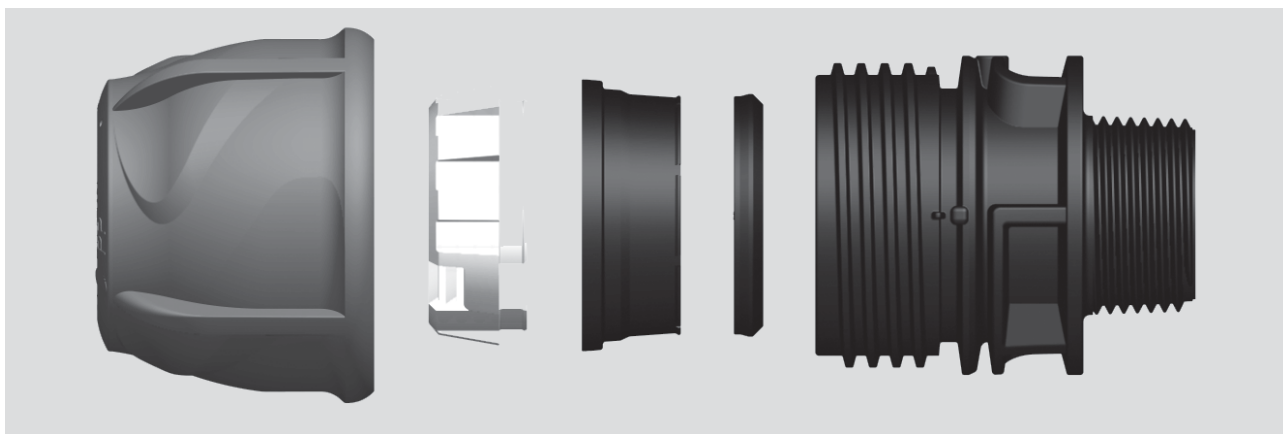
Charakteristické vlastnosti:

- Jsou vhodné pro polyetylenové trubky (PE a PEX-a) o vnějším průměru od 20 až do 110 mm (Navrtávací pasy d 20 – 315 mm)
- Max. prac. přetlak svěrných spojek iJOINT je PN 16 při teplotě –10 až +25 °C; max. prac. přetlak navrtávacích pasů je PN 6 - PN 16 dle rozměru a typu tvarovky (viz údaj v tabulkách)
- Při montáži se spojka nerozebírá
- Montáž bez speciálního nářadí
- Umožňují opakovanou montáž, spojování trubek o nestejně tloušťce stěny a okamžité uvedení systému do provozu
- Neovlivňují kvalitu vody (schváleno pro pitnou vodu), jsou odolné vůči UV záření, dlouhodobá životnost (min. 50 let)

Výhody tvarovek iJOINT :

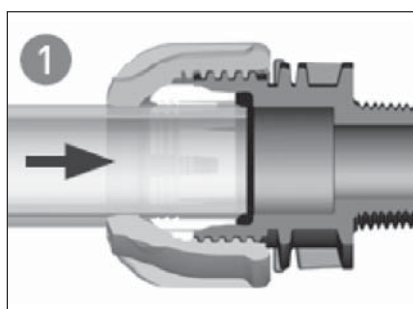
- Všechny dimenze mechanických spojek s tlakovou odolností PN 16
- Rozšíření sortimentu (kolena 45°, více variant přechodových kusů, opravárenské spojky,...)
- Snazší nasunutí na trubku, snadnější montáž
- Antirotáčnická zářka proti samovolné demontáži
- Lepší těsnicí funkce díky inovovanému kónickému tvaru matice

Návod k montáži iJOINT

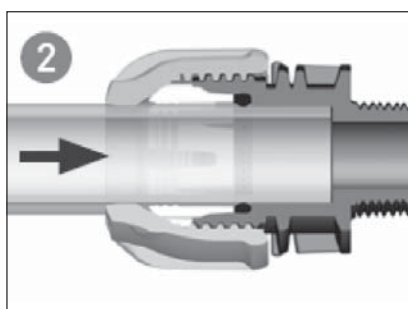


Ø 20-63 mm

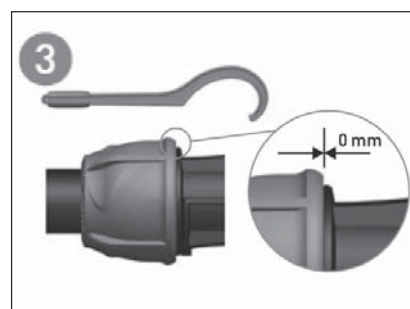
Před zahájením montáže zkontrolujte, zda tvarovka obsahuje všechny díly (zákusný kroužek, těsnění)



1. Zatlačit trubku do tvarovky až do první zarážky = NBR těsnění.

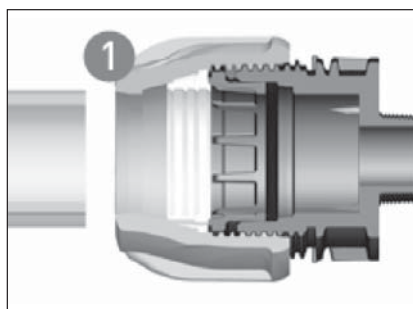


2. Silou překonat odpor NBR těsnění až ke druhé zarážce (lubrikace trubky a zkosení hran usnadní instalaci). Pomocí rysky označující hloubku zasunutí zkontrolovat dostatečné zasunutí.

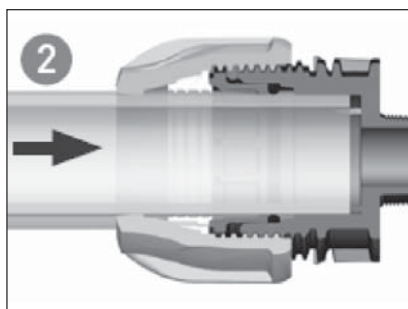


3. Pomocí doporučeného nářadí utáhnout matici až na doraz. (např. utahovací klíč iJOINT, obj. č. 158-500-998)

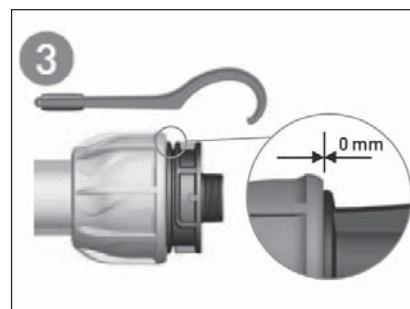
Ø 75-110 mm



1. Uříznout trubku, odstranit případné špony, očistit povrch trubky a označit hloubku zasunutí. Nezkosovat hrany!



2. Zatlačit trubku do tvarovky až nadoraz.



3. Pomocí doporučeného nářadí utáhnout matici až nadoraz. (např. utahovací klíč iJOINT, obj. č. 158-500-998)

Hloubka zasunutí

Tvarovky

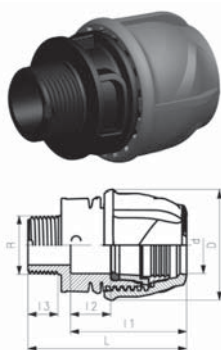
Ø	20	25	32	40	50	63
mm	51	56	63	73	84	99

Přírubové tvarovky

Ø	50	63
mm	102	118

Mechanické svěrné spojky i JOINT

Přechodový kus – vnější závit

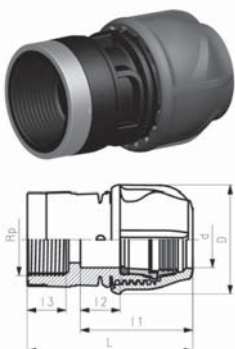


- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- vnější závit: ISO 7 (kónický)
- barva: modro-černá

d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
20	1/2	16	158 400 123	1	220	0.037	45	73	54	19	14
20	3/4	16	158 400 124	1	220	0.040	45	74	54	19	15
20	1	16	158 400 125	1	220	0.038	45	77	54	19	17
25	1/2	16	158 400 126	1	180	0.050	53	79	59	21	14
25	3/4	16	158 400 127	1	180	0.056	53	80	59	21	15
25	1	16	158 400 128	1	170	0.057	53	83	59	21	17
32	3/4	16	158 400 129	1	120	0.088	64	88	66	23	15
32	1	16	158 400 130	1	120	0.091	64	91	66	23	17
32	1 1/4	16	158 400 131	1	120	0.092	64	93	66	23	20
32	1 1/2	16	158 400 132	1	115	0.098	64	93	66	23	20
40	1	16	158 400 133		70	0.136	75	102	76	26	17
40	1 1/4	16	158 400 134		70	0.153	75	104	76	26	20
40	1 1/2	16	158 400 135		70	0.142	75	104	76	26	20
40	2	16	158 400 136		60	0.154	75	109	76	26	24
50	1	16	158 400 137		40	0.265	97	114	88	30	17
50	1 1/4	16	158 400 138		40	0.267	97	117	88	30	20
50	1 1/2	16	158 400 139		40	0.247	97	117	88	30	20
50	2	16	158 400 140		40	0.730	97	121	88	30	24
63	1 1/2	16	158 400 141		20	0.421	114	135	104	35	20
63	2	16	158 400 142		20	0.437	114	139	104	35	24
63	2 1/2	16	158 400 143		20	0.427	114	143	104	35	28
75	2	16	158 400 144		18	0.768	135	170	133	41	24
75	2 1/2	16	158 400 145		18	0.763	135	174	133	41	28
75	3	16	158 400 146		18	0.791	135	177	133	41	30
90	2	16	158 400 147		8	1.225	161	189	150	44	24
90	2 1/2	16	158 400 148		8	1.139	161	193	150	44	28
90	3	16	158 400 149		8	1.144	161	196	150	44	30
90	4	16	158 400 150		8	1.201	161	202	150	44	36
110	3	16	158 400 151		6	1.831	185	222	175	53	30
110	4	16	158 400 152		6	1.854	185	228	175	53	36

PF 2 85 A07 001

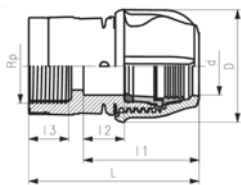
Přechodový kus – vnitřní závit



- s výztužným kroužkem z nerezové oceli (AISI430)
- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- vnitřní závit: ISO 7 (paralelní)
- barva: modro-černá

d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
20	1/2	16	158 400 088	1	220	0.040	45	75	54	19	15
20	3/4	16	158 400 089	1	200	0.047	45	77	54	19	16
25	1/2	16	158 400 090	1	175	0.059	53	81	59	21	15
25	3/4	16	158 400 091	1	175	0.063	53	81	59	21	16

PF 2 85 A07 001



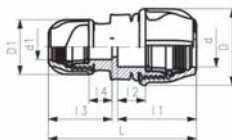
d [mm]	R [palc]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
25	1	16	158 400 092	1	150	0.072	53	87	59	21	20
32	¾	16	158 400 093	1	110	0.095	64	90	66	23	16
32	1	16	158 400 094	1	110	0.100	64	94	66	23	20
32	1 ¼	16	158 400 095	1	100	0.116	64	97	66	23	22
40	1	16	158 400 096		70	0.163	75	105	76	26	20
40	1 ¼	16	158 400 097		70	0.164	75	107	76	26	22
40	1 ½	16	158 400 098		70	0.175	75	108	76	26	22
50	1	16	158 400 099		40	0.280	97	117	88	30	20
50	1 ¼	16	158 400 100		40	0.287	97	119	88	30	22
50	1 ½	16	158 400 101		40	0.291	97	119	88	30	22
50	2	16	158 400 102		40	0.327	97	125	88	30	26
63	1 ½	16	158 400 103		20	0.439	114	137	104	35	22
63	2	16	158 400 104		20	0.461	114	141	104	35	26
63	2 ½	16	158 400 105		18	0.530	114	148	104	35	31
75	2	16	158 400 106		18	0.811	135	173	133	41	26
75	2 ½	16	158 400 107		18	0.843	135	178	133	41	31
75	3	10	158 400 108		16	0.906	135	183	133	41	34
90	2	16	158 400 109		8	1.264	161	192	150	44	26
90	2 ½	16	158 400 110		8	1.297	161	197	150	44	31
90	3	10	158 400 111		8	1.354	161	199	150	44	34
110	3	10	158 400 112		6	1.927	185	226	175	53	34
110	4	10	158 400 113		6	2.009	185	232	175	53	40

PF 2 85 A07 001



Spojka přímá redukována

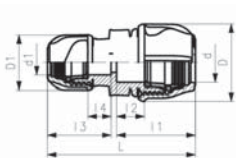
- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- barva: modro-černá



d-d [mm]	d [mm]	PN [mm]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]
25 - 20	25	16	158 400 153	1	120	0.088
32 - 20	32	16	158 400 154	1	90	0.118
32 - 25	32	16	158 400 155	1	90	0.128
40 - 25	40	16	158 400 156		50	0.179
40 - 32	40	16	158 400 157		50	0.208
50 - 32	50	16	158 400 158		25	0.326
50 - 40	50	16	158 400 159		25	0.351
63 - 32	63	16	158 400 160		20	0.492
63 - 40	63	16	158 400 161		20	0.519
63 - 50	63	16	158 400 162		15	0.624
75 - 50	75	16	158 400 163		12	0.973
75 - 63	75	16	158 400 164		12	1.082
90 - 63	90	16	158 400 165		6	1.536
90 - 75	90	16	158 400 166		6	1.836
110 - 90	110	16	158 400 167		3	2.827

d-d [mm]	d1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	I4 [mm]
25 - 20	20	53	45	117	59	21	54	19
32 - 20	20	64	45	130	66	23	54	19
32 - 25	25	64	53	130	66	23	59	21
40 - 25	25	75	53	160	76	26	59	21

PF 2 85 A07 001



d-d [mm]	d1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	I4 [mm]
40 - 32	32	75	64	164	76	26	66	23
50 - 32	32	97	64	175	88	30	66	23
50 - 40	40	97	75	204	88	30	76	26
63 - 32	32	114	64	210	104	35	66	23
63 - 40	40	114	75	216	104	35	76	26
63 - 50	50	114	97	216	104	35	88	30
75 - 50	50	135	97	237	133	41	88	30
75 - 63	63	135	114	249	133	41	104	35
90 - 63	63	161	114	292	150	44	104	35
90 - 75	75	161	135	366	150	44	133	41
110 - 90	90	185	161	363	175	53	150	44

PF 2 85 A07 001



Spojka přímá

- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- barva: modro-černá

d [mm]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]
20	16	158 400 001	1	150	0.066	45	112	54	19
25	16	158 400 002	1	100	0.095	53	123	59	21
32	16	158 400 003	1	70	0.155	64	138	66	23
40	16	158 400 004		35	0.243	75	157	76	26
50	16	158 400 005		25	0.424	97	181	88	30
63	16	158 400 006		15	0.727	114	213	104	35
75	16	158 400 007		12	1.347	135	273	133	41
90	16	158 400 008		4	2.164	161	306	150	44
110	16	158 400 009		3	3.168	185	358	175	53

PF 2 85 A07 001

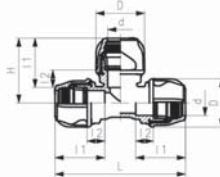


Spojka opravárenská přímá

- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR vhodné pro pitnou vodu
- barva: modro-černá

d [mm]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I2 [mm]
20	16	158 400 168	1	140	0.071	45	129	21
25	16	158 400 169	1	100	0.107	53	144	25
32	16	158 400 170	1	50	0.171	63	165	33
40	16	158 400 171		35	0.275	75	193	41
50	16	158 400 172		24	0.542	97	225	50
63	16	158 400 173		14	0.879	114	270	63
75	16	158 400 174		8	1.574	135	340	74
90	16	158 400 175		5	2.329	161	394	90
110	16	158 400 176		2	3.793	185	464	110

PF 2 85 A07 001

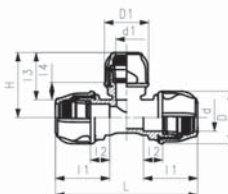


T-kus

- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- barva: modro-černá

d [mm]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	H [mm]
20	16	158 400 223	1	100	0.098	45	134	54	19	67
25	16	158 400 224	1	50	0.147	53	150	59	21	75
32	16	158 400 225	1	30	0.238	64	173	66	23	87
40	16	158 400 226		20	0.391	75	203	76	26	87
50	16	158 400 227		12	0.753	97	239	88	30	119
63	16	158 400 228		6	1.203	114	288	104	35	144
75	16	158 400 229		5	2.207	135	360	133	41	180
90	16	158 400 230		2	3.596	161	413	150	44	207
110	16	158 400 231		1	5.342	185	484	175	53	242

PF 2 85 A07 001



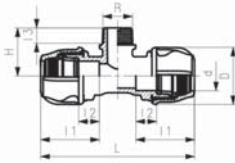
T-kus redukovaný

- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- barva: modro-černá

d-d-d [mm]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]
20 - 25 - 20	16	158 400 200	1	75	0.100
25 - 20 - 25	16	158 400 232	1	75	1.289
25 - 32 - 25	16	158 400 201	1	50	0.181
32 - 25 - 32	16	158 400 233	1	45	0.213
40 - 32 - 40	16	158 400 234		20	0.348
50 - 32 - 50	16	158 400 235		15	0.596
50 - 40 - 50	16	158 400 236		12	0.643
63 - 32 - 63	16	158 400 237		12	0.921
63 - 50 - 63	16	158 400 238		8	1.076
75 - 63 - 75	16	158 400 239		5	1.915
90 - 75 - 90	16	158 400 240		2	3.196
110 - 63 - 110	16	158 400 241		1	4.148
110 - 90 - 110	16	158 400 242		1	4.865

d-d-d [mm]	d [mm]	d1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	I4 [mm]	H [mm]
20 - 25 - 20	20	25	45	53	134	54	19	59	21	81
25 - 20 - 25	25	20	53	45	150	59	21	54	19	71
25 - 32 - 25	25	32	53	64	150	59	21	66	23	93
32 - 25 - 32	32	25	64	53	173	66	23	59	21	81
40 - 32 - 40	40	32	75	64	203	76	26	66	23	93
50 - 32 - 50	50	32	97	64	239	88	30	66	23	99
50 - 40 - 50	50	40	97	75	239	88	30	76	26	109
63 - 32 - 63	63	32	114	64	288	104	35	66	23	108
63 - 50 - 63	63	50	114	97	288	104	35	88	30	129
75 - 63 - 75	75	63	135	114	360	133	41	104	35	157
90 - 75 - 90	90	75	161	135	413	150	44	133	41	196
110 - 63 - 110	110	63	185	144	484	175	53	104	35	182
110 - 90 - 110	110	90	185	161	484	175	53	150	44	224

PF 2 85 A07 001

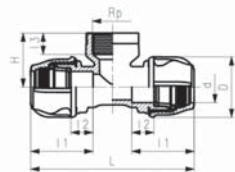


T-kus – vnější závit

- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- vnější závit: ISO 7 (kónický)
- barva: modro-černá

d [mm]	R [palec]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]
20	½	16	158 400 202	1	120	0.072	45	134	54	19	14	41
20	¾	16	158 400 203	1	120	0.073	45	134	54	19	15	42
25	½	16	158 400 204	1	85	0.108	53	150	59	21	14	44
25	¾	16	158 400 205	1	85	0.110	53	150	59	21	15	46
25	1	16	158 400 206	1	80	0.115	53	150	59	21	17	48
32	¾	16	158 400 207	1	60	0.178	64	173	66	23	15	51
32	1	16	158 400 208	1	55	0.179	64	173	66	21	17	53
40	¾	16	158 400 209		30	0.282	75	203	76	26	15	57
40	1 ¼	16	158 400 210		30	0.297	75	203	76	26	20	62
40	1 ½	16	158 400 211		30	0.300	75	203	76	26	20	62
50	¾	16	158 400 212		16	0.532	97	239	88	30	15	65
50	1 ¼	16	158 400 213		16	0.501	97	239	88	30	20	70
50	1 ½	16	158 400 214		16	0.557	97	239	88	30	20	70
63	1 ¼	16	158 400 215		8	0.874	114	288	104	35	20	81
63	1 ½	16	158 400 216		8	0.905	114	288	104	35	20	81
63	2	16	158 400 217		8	0.880	114	288	104	35	24	85
63	2 ½	16	158 400 218		8	0.926	114	288	104	35	28	89
75	2 ½	16	158 400 219		7	1.621	135	360	133	41	28	101
75	3	16	158 400 220		6	1.738	135	360	133	41	30	104
90	3	16	158 400 221		2	2.647	161	413	150	44	30	116
110	4	16	158 400 222		2	4.022	185	484	175	53	36	138

PF 2 85 A07 001

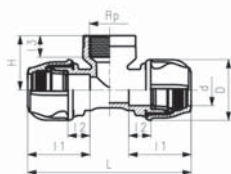


T-kus – vnitřní závit

- s výztužným kroužkem z nerezové oceli (AISI430)
- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- vnitřní závit: ISO 7 (paralelní)
- barva: modro-černá

d [mm]	R [palec]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	weight [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]
20	½	16	158 400 177	1	100	0.079	45	134	54	19	15	40
20	¾	16	158 400 178	1	100	0.080	45	134	54	19	16	41
25	½	16	158 400 179	1	80	0.105	53	150	59	21	15	40
25	¾	16	158 400 180	1	80	0.117	53	150	59	21	16	44
25	1	16	158 400 181	1	75	0.125	53	150	59	21	20	49
32	½	16	158 400 182	1	50	0.172	64	173	66	23	15	42
32	¾	16	158 400 183	1	50	0.182	64	173	66	23	16	46
32	1	16	158 400 184	1	50	0.188	64	173	66	23	20	54
32	1 ¼	16	158 400 185	1	50	0.208	64	173	66	23	22	57
40	¾	16	158 400 186		35	0.283	75	203	76	26	16	49
40	1	16	158 400 187		35	0.295	75	203	76	26	20	57
40	1 ¼	16	158 400 188		35	0.310	75	203	76	26	22	62
40	1 ½	16	158 400 189		35	0.322	75	206	76	26	22	63
50	1	16	158 400 190		22	0.547	97	239	88	30	20	61
50	1 ¼	16	158 400 191		22	0.569	97	239	88	30	22	66

PF 2 85 A07 001



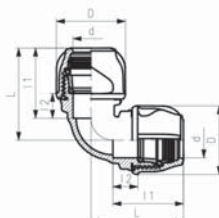
d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]
50	1 1/2	16	158 400 192		22	0.585	97	171	88	30	22	70
50	2	16	158 400 193		18	0.613	97	239	88	30	26	75
63	1 1/4	16	158 400 194		10	0.882	114	288	104	35	22	73
63	1 1/2	16	158 400 195		10	0.908	114	288	104	35	22	76
63	2	16	158 400 196		10	0.948	114	207	104	35	26	83
75	2 1/2	16	158 400 197		6	1.683	135	360	133	41	31	101
90	3	10	158 400 198		3	2.620	161	413	150	44	34	116
110	4	10	158 400 199		2	4.162	185	484	175	53	40	135

PF 2 85 A07 001

Koleno 90°



- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- barva: modro-černá



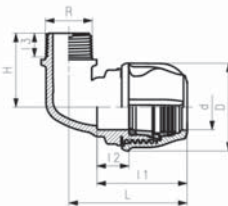
d [mm]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]
20	16	158 400 070	1	150	0.066	45	67	54	19
25	16	158 400 071	1	100	0.099	53	75	59	21
32	16	158 400 072	1	65	0.172	64	87	66	23
40	16	158 400 073		30	0.265	75	102	76	26
50	16	158 400 074		20	0.509	97	119	88	30
63	16	158 400 075		10	0.821	114	144	104	35
75	16	158 400 076		8	1.479	135	180	133	41
90	16	158 400 077		3	2.435	161	207	150	44
110	16	158 400 078		2	3.584	185	242	175	53

PF 2 85 A07 001

Koleno 90° – vnější závit

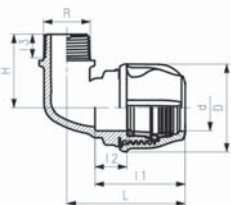


- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- vnější závit: ISO 7 (kónický)
- barva: modro-černá



d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]
20	1/2	16	158 400 047	1	200	0.041	45	67	54	19	14	41
20	3/4	16	158 400 048	1	200	0.043	45	67	54	19	15	42
25	1/2	16	158 400 049	1	150	0.062	53	75	59	21	14	44
25	3/4	16	158 400 050	1	150	0.062	53	75	59	21	15	46
25	1	16	158 400 051	1	150	0.067	53	75	59	21	17	48
32	1/2	16	158 400 052	1	120	0.100	64	87	66	23	14	49
32	3/4	16	158 400 053	1	115	0.098	64	87	66	23	15	51
32	1	16	158 400 054	1	100	0.105	64	87	66	23	17	53
40	1	16	158 400 055		50	0.159	75	102	76	26	17	60
40	1 1/4	16	158 400 056		50	0.175	75	102	75	26	20	62
40	1 1/2	16	158 400 057		50	0.175	75	102	75	26	20	62
50	1 1/4	16	158 400 058		40	0.301	97	119	88	30	20	70
50	1 1/2	16	158 400 059		35	0.316	97	117	88	30	20	70
63	1 1/4	16	158 400 060		15	0.478	114	144	104	35	20	81
63	1 1/2	16	158 400 061		15	0.492	114	144	104	35	20	81

PF 2 85 A07 001



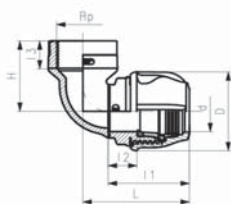
d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]
63	2	16	158 400 062		15	0.513	114	144	104	35	24	85
63	2 ½	16	158 400 063		15	0.534	114	144	104	35	28	89
75	2 ½	16	158 400 064		12	0.932	135	180	133	41	28	101
75	3	16	158 400 065		10	0.969	135	180	133	41	30	104
90	3	16	158 400 066		5	1.421	161	207	150	44	30	116
90	4	16	158 400 067		4	1.598	161	207	150	44	36	122
110	3	16	158 400 068		2	2.168	185	242	175	53	30	131
110	4	16	158 400 069		2	2.239	185	242	175	53	36	138

PF 2 85 A07 001

Koleno 90° – vnitřní závit

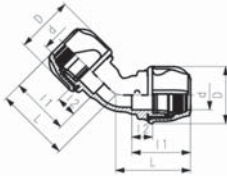


- s výztužným kroužkem z nerezové oceli (AISI430)
- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- vnitřní závit: ISO 7 (paralelní)
- barva: modro-černá



d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]
20	½	16	158 400 022	1	180	0.047	45	67	54	19	15	40
20	¾	16	158 400 023	1	180	0.049	45	67	54	19	16	40
25	½	16	158 400 024	1	150	0.060	53	75	59	21	15	40
25	¾	16	158 400 025	1	150	0.060	53	75	59	21	16	44
25	1	16	158 400 026	1	125	0.078	53	75	59	21	16	44
32	½	16	158 400 027	1	110	0.089	64	87	66	23	15	43
32	¾	16	158 400 028	1	110	0.106	64	87	66	23	16	46
32	1	16	158 400 029	1	100	0.117	64	87	66	23	20	54
32	1 ¼	16	158 400 030	1	90	0.127	64	87	66	23	22	57
40	¾	16	158 400 031		50	0.159	75	102	76	26	16	49
40	1	16	158 400 032		50	0.178	75	102	76	26	20	57
40	1 ¼	16	158 400 033		50	0.182	75	102	76	26	22	62
40	1 ½	16	158 400 034		50	0.198	75	102	76	26	22	63
50	1	16	158 400 035		30	0.281	97	119	88	30	20	61
50	1 ¼	16	158 400 036		30	0.320	97	119	88	30	22	66
50	1 ½	16	158 400 037		30	0.335	97	119	88	30	22	70
50	2	16	158 400 038		30	0.348	97	119	88	30	26	75
63	1 ¼	16	158 400 039		15	0.502	114	144	104	35	22	73
63	1 ½	16	158 400 040		15	0.513	114	144	104	35	22	76
63	2	16	158 400 041		15	0.564	114	144	104	35	26	83
75	2	16	158 400 042		12	0.949	135	180	133	41	26	91
75	2 ½	16	158 400 043		12	0.988	135	180	133	41	31	101
75	3	10	158 400 044		10	1.105	135	180	133	41	34	108
90	3	10	158 400 045		6	1.607	161	207	150	44	34	116
110	4	10	158 400 046		3	2.482	185	242	175	53	40	135

PF 2 85 A07 001

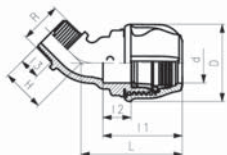


Koleno 45°

- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- barva: modro-černá

d [mm]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]
20	16	158 400 016	1	150	0.065	45	65	54	19
25	16	158 400 017	1	90	0.100	53	82	59	21
32	16	158 400 018	1	60	0.164	64	84	66	23
40	16	158 400 019		30	0.264	75	96	76	26
50	16	158 400 020		20	0.511	97	113	88	30
63	16	158 400 021		10	0.819	114	133	104	35

PF 2 85 A07 001

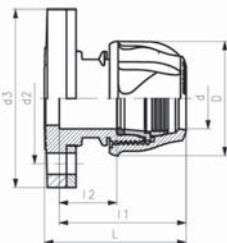


Koleno 45° – vnější závit

- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- vnější závit: ISO 7 (kónický)
- barva: modro-černá

d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]
20	1/2	16	158 400 010	1	150	0.037	45	65	54	19	14	26
20	3/4	16	158 400 011	1	150	0.052	53	75	59	21	15	30
32	1	16	158 400 012	1	100	0.096	64	84	66	23	17	35
40	1 1/4	16	158 400 013		50	0.157	75	96	76	26	20	41
50	1 1/2	16	158 400 014		35	0.269	97	113	88	30	20	44
63	2	16	158 400 015		20	0.482	114	133	104	35	24	53

PF 2 85 A07 001



Přechodový kus - příruba

- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- příruba: ocel
- barva: modro-černá

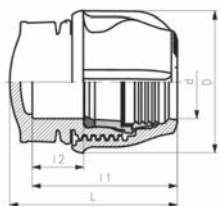
d [mm]	DN [mm]	DN [palce]	PN [bar]	obj. číslo	GP	weight [kg]	D [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]
50	40	1 1/2	16	158 400 114	16	1.131	97	110	150	118	88	30
50	50	2	16	158 400 115	16	1.680	97	125	160	119	88	30
63	50	2	16	158 400 116	12	1.277	114	125	160	13	104	35
63	65	2 1/2	16	158 400 117	12	1.621	114	145	187	137	104	35
75	65	2 1/2	16	158 400 118	8	1.932	135	145	187	170	133	41
75	80	3	16	158 400 119	6	2.131	135	160	205	168	133	41
90	80	3	16	158 400 120	5	2.561	161	160	205	192	150	44
90	100	4	16	158 400 121	5	2.892	161	180	220	195	150	44
110	100	4	16	158 400 122	4	3.133	185	180	220	223	175	53

PF 2 85 A07 001



Víčko

- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- barva: modro-černá



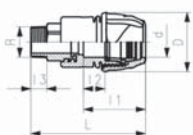
d [mm]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]
20	16	158 400 079	1	250	0.036	45	60	54	19
25	16	158 400 080	1	180	0.054	53	67	59	21
32	16	158 400 081	1	130	0.084	64	76	66	23
40	16	158 400 082		60	0.136	75	89	76	26
50	16	158 400 083		40	0.266	97	104	88	30
63	16	158 400 084		20	0.422	114	124	104	35
75	16	158 400 085		18	0.777	135	155	133	41
90	16	158 400 086		8	1.230	161	178	150	44
110	16	158 400 087		6	1.882	185	209	175	53

PF 2 85 A07 001



Přechodový kus mosaz – vnější závit

- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP / mosaz
- těsnění: NBR vhodné pro pitnou vodu
- vnější závit: ISO 7 (kónický), mosaz
- barva: modro-černá

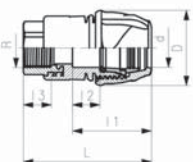


d [mm]	R [palce]	obj. číslo	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I3 [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]
20	1/2	158 400 281	25	0.121	45	100.6	14.7	54	19
25	3/4	158 400 282	15	0.210	53	108.9	15.0	59	21
32	3/4	158 400 283	12	0.241	64	117.2	15.0	66	23
32	1	158 400 284	12	0.356	64	122.7	17.0	66	23
32	1 1/4	158 400 285	12	0.549	64	136.1	19.0	66	23
32	1 1/2	158 400 286	10	0.561	64	139.4	20.0	66	23
40	1	158 400 287	4	0.455	75	138.2	17.0	76	26
40	1 1/4	158 400 288	4	0.633	75	143.9	19.0	76	26
40	1 1/2	158 400 289	4	0.689	75	147.2	20.0	76	26
40	2	158 400 290	3	0.906	75	160.8	25.0	76	26
50	1 1/4	158 400 291	3	0.684	97	157.1	19.0	88	30
50	1 1/2	158 400 292	3	0.749	97	160.4	20.0	88	30
63	1 1/2	158 400 293	2	0.975	114	180.5	20.0	104	35
63	2	158 400 294	2	1.217	114	190.5	25.0	104	35



Přechodový kus mosaz – vnitřní závit

- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP / mosaz
- těsnění: NBR vhodné pro pitnou vodu
- vnější závit: ISO 7 (kónický), mosaz
- barva: modro-černá



d [mm]	R [palce]	obj. číslo	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I3 [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]
20	1/2	158 400 295	0.105	45	87.1	54	19	13.2
25	3/4	158 400 296	0.170	53	97.9	59	21	21.0
32	1	158 400 297	0.298	64	107.7	66	23	23.5
40	1 1/4	158 400 301	0.528	75	127.2	76	26	22.0
50	1 1/2	158 400 302	0.647	97	141.9	88	30	22.0
63	2	158 400 303	1.036	114	165.5	104	85	25.0



Kovový klíč pro iJOINT

d [mm]	obj. číslo		hmotnost [kg]	L [mm]	L1 [mm]
20 - 75	158 500 998	2	0.626	540	115
63 - 110	158 500 999	2	1.642	659	162

PF 2 85 A07 001



Řemenový klíč

d [mm]	obj. číslo
20 - 110	158 500 998

PF 2 85 A07 001



Redukční sada

- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR vhodné pro pitnou vodu
- nelze použít s opravárenskými tvarovkami iJOINT

d-d [mm]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]
25 - 20	158 400 304	1	10	0.021
32 - 20	158 400 305	1	10	0.040
32 - 25	158 400 306	1	10	0.032
40 - 20	158 400 307	1	8	0.070
40 - 25	158 400 308	1	8	0.075
40 - 32	158 400 309	1	8	0.065
50 - 25	158 400 310	1	6	0.101
50 - 32	158 400 311	1	6	0.122
50 - 40	158 400 312	1	6	0.104
63 - 25	158 400 313	1	5	0.178
63 - 32	158 400 314	1	5	0.195
63 - 40	158 400 315	1	5	0.195
63 - 50	158 400 316	1	5	0.192



Sada pro PVC

- vhodné pro trubky z PVC-U a ABS
- s trubicí PVC-U: max. tlak PN 16
- s trubicí ABS: max. tlak PN 16
- materiál: PP a nerezová ocel AISI304
- nelze použít s opravárenskými tvarovkami iJOINT

d [mm]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]
20	158 400 317	1	25	0.001
25	158 400 318	1	25	0.003
32	158 400 319	1	25	0.004
40	158 400 320	1	25	0.006
50	158 400 321	1	25	0.010
63	158 400 322	1	25	0.025

Náhradní díly iJOINT

Matka



d [mm]	obj. číslo	GP	hmotnost [kg]
20	158 400 266	96	0.015
25	158 400 267	45	0.022
32	158 400 268	36	0.036
40	158 400 269	12	0.055
50	158 400 270	9	0.095
63	158 400 271	8	0.169
75	158 400 272	36	0.310
90	158 400 273	16	0.469
110	158 400 274	9	0.760

Těsnění



	d [mm]	obj. číslo	hmotnost [kg]
A	20	158 400 254	0.001
A	25	158 400 255	0.002
A	32	158 400 256	0.004
A	40	158 400 257	0.008
A	50	158 400 258	0.011
A	63	158 400 259	0.019
B	75	158 400 260	0.020
B	90	158 400 261	0.020
B	110	158 400 262	0.040

Těsnění pro opravářské tvarovky



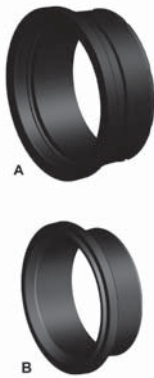
d [mm]	obj. číslo	hmotnost [kg]
20	158 400 275	0.003
25	158 400 276	0.003
32	158 400 277	0.004
40	158 400 278	0.008
50	158 400 279	0.011
63	158 400 280	0.019

Zákusný kroužek



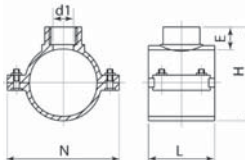
	d [mm]	obj. číslo	hmotnost [kg]
A	20	158 400 244	0.003
A	25	158 400 245	0.003
A	32	158 400 246	0.004
A	40	158 400 247	0.006
A	50	158 400 248	0.014
A	63	158 400 249	0.018
B	75	158 400 250	0.044
B	90	158 400 251	0.078
B	110	158 400 252	0.098

Vložný kroužek



	d [mm]	obj. číslo	hmotnost [kg]
A	20	158 400 323	0.004
A	25	158 400 324	0.006
A	32	158 400 325	0.008
A	40	158 400 326	0.018
A	50	158 400 327	0.026
A	63	158 400 328	0.041
B	75	158 400 263	0.080
B	90	158 400 264	0.126
B	110	158 400 265	0.175

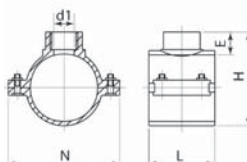
Navrtávací pas s výztužným kroužkem



- voda 16 bar (10 bar)
- vhodné pro PE a PVC trubky
- materiál: PP
- vnitřní závit dle ISO 7
- těsnění: O-kroužek s plochým okrajem (NBR)
- výztužný kroužek: nerez ocel AISI430
- šrouby a matky: nerez ocel
- barva: modrá
- B = počet šroubů
- M = typ šroubu
- (*) s O-kroužkem

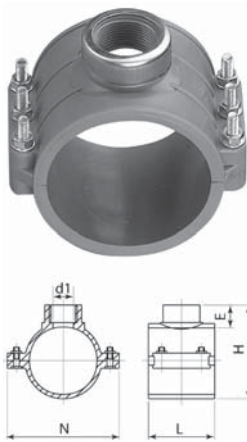
	d [mm]	R [palce]	PN [bar]	B	M	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]
*	20	1/2	16	2	M8X40	727 627 001	1	180	0.121
*	25	1/2	16	2	M8X30	727 627 011	1	150	0.110
*	25	3/4	16	2	M8X30	727 627 012	1	150	0.123
*	32	1/2	16	2	M8X30	727 627 021	1	150	0.103
*	32	3/4	16	2	M8X30	727 627 022	1	150	0.115
*	32	1	16	2	M8X40	727 627 023	1	100	0.164
	40	1/2	16	2	M8X40	727 627 031	1	100	0.137
	40	3/4	16	2	M8X40	727 627 032	1	100	0.148
	40	1	16	2	M8X40	727 627 033	1	100	0.155
	50	1/2	16	4	M8X40	727 627 041	1	100	
	50	3/4	16	4	M8X40	727 627 042	1	100	0.213
	50	1	16	4	M8X40	727 627 043	1	100	0.221
	50	1 1/4	16	4	M8X40	727 627 044	1	100	0.225
	63	1/2	16	4	M8X40	727 627 051	1	70	
	63	3/4	16	4	M8X40	727 627 052	1	70	0.215
	63	1	16	4	M8X40	727 627 053	1	70	0.226
	63	1 1/4	16	4	M8X40	727 627 054	1	60	0.272
	63	1 1/2	16	4	M8X40	727 627 055	1	60	0.279
	75	1/2	16	4	M8X60	727 627 061	1	40	
	75	3/4	16	4	M8X60	727 627 062	1	40	0.362
	75	1	16	4	M8X60	727 627 063	1	40	0.384
	75	1 1/4	16	4	M8X60	727 627 064	1	40	0.421
	75	1 1/2	16	4	M8X60	727 627 065	1	40	0.428
	75	2	16	4	M8X60	727 627 066	1	40	0.437
	90	1/2	16	4	M8X60	727 627 071	1	34	
	90	3/4	16	4	M8X60	727 627 072	1	34	0.421
	90	1	16	4	M8X60	727 627 073	1	34	0.432
	90	1 1/4	16	4	M8X60	727 627 074	1	34	0.472

Navrtávací pas s výztužným kroužkem



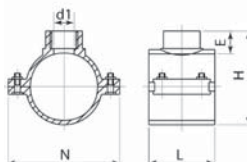
d [mm]	R [palce]	PN [bar]	B	M	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]
90	1 1/2	16	4	M8X60	727 627 075	1	30	0.474
90	2	16	4	M8X60	727 627 076	1	30	0.481
110	1/2	16	6	M8X50	727 627 081	1	20	
110	3/4	16	6	M8X50	727 627 082	1	20	0.523
110	1	16	6	M8X50	727 627 083	1	20	0.510
110	1 1/4	16	6	M8X50	727 627 084	1	20	0.565
110	1 1/2	16	6	M8X50	727 627 085	1	20	0.566
110	2	16	6	M8X50	727 627 086	1	20	0.570
110	3	6	6	M8X70	727 627 087	12	0	1.108
125	1/2	16	6	M8X50	727 627 091	1	20	
125	3/4	16	6	M8X50	727 627 092	1	20	0.590
125	1	16	6	M8X50	727 627 093	1	20	0.592
125	1 1/4	16	6	M8X50	727 627 094	1	20	0.629
125	1 1/2	16	6	M8X50	727 627 095	1	20	0.627
125	2	16	6	M8X50	727 627 096	1	20	0.640
125	3	6	6	M8X70	727 627 097	12	0	1.009
125	4	6	6	M8X70	727 627 098	12	0	1.051
140	1/2	16	6	M8X70	727 627 101	20	0	
140	3/4	16	6	M8X70	727 627 102	20	0	0.843
140	1	16	6	M8X70	727 627 103	20	0	0.849
140	1 1/4	16	6	M8X70	727 627 104	20	0	0.880
140	1 1/2	16	6	M8X70	727 627 105	20	0	0.892
140	2	16	6	M8X70	727 627 106	20	0	0.898
140	3	10	6	M8X70	727 627 107	10	0	1.132
140	4	10	6	M8X70	727 627 108	10	0	1.196
160	1/2	16	6	M8X70	727 627 111	20	0	
160	3/4	16	6	M8X70	727 627 112	20	0	0.908
160	1	16	6	M8X70	727 627 113	20	0	0.917
160	1 1/4	16	6	M8X70	727 627 114	20	0	0.950
160	1 1/2	16	6	M8X70	727 627 115	20	0	0.954
160	2	16	6	M8X70	727 627 116	20	0	0.956
160	3	10	6	M8X70	727 627 117	10	0	1.185
160	4	10	6	M8X70	727 627 118	10	0	1.262
*	180	1	10	M10x80	727 627 123	7	0	1.980
*	180	1 1/4	10	M10x80	727 627 124	7	0	2.013
*	180	1 1/2	10	M10x80	727 627 125	7	0	2.007
*	180	2	10	M10x80	727 627 126	7	0	2.018
*	180	3	10	M10x80	727 627 127	7	0	2.043
*	180	4	10	M10x80	727 627 128	7	0	2.092
*	200	1 1/2	10	M10x80	727 627 135	8	0	1.966
*	200	2	10	M10x80	727 627 136	7	0	1.946
*	200	3	10	M10x80	727 627 137	7	0	1.980
*	200	4	10	M10x80	727 627 138	7	0	2.020
*	225	1 1/2	10	M10x80	727 627 145	5	0	2.049
*	225	2	10	M10x80	727 627 146	5	0	1.566
*	225	3	10	M10x80	727 627 147	5	0	2.150
*	225	4	10	M10x80	727 627 148	5	0	2.184
*	250	2	10	M10x80	727 627 156	5	0	2.472
*	250	3	10	M10x80	727 627 157	5	0	2.466
*	250	4	10	M10x80	727 627 158	5	0	2.478
	280	2	10	M10x160	727 627 166	3	0	3.440
*	280	3	10	M10x160	727 627 167	3	0	3.543
*	280	4	10	M10x160	727 627 168	3	0	3.585
	315	2	10	M10x110	727 627 176	3	0	4.156
*	315	3	10	M10x110	727 627 177	3	0	4.267
*	315	4	10	M10x110	727 627 178	3	0	4.279

Navrtávací pas s výztužným kroužkem

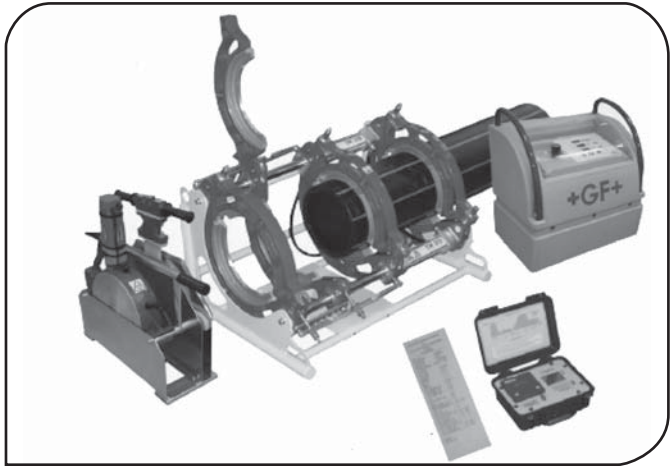


	d [mm]	R [palce]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
*	20	1/2	12	46	77	59	26
*	25	1/2	13	49	79	58	15
*	25	3/4	13	49	79	58	15
*	32	1/2	14	49	79	62	20
*	32	3/4	14	49	79	62	20
*	32	1	14	62	87	70	20
	40	1/2	21	62	86	71	20
	40	3/4	21	62	86	71	20
	40	1	21	62	86	70	19
	50	1/2	21	62	86	82	20
	50	3/4	21	62	86	82	20
	50	1	21	62	86	82	20
	50	1 1/4	21	62	86	82	20
	63	1/2	18	62	101	96	21
	63	3/4	24	62	101	96	21
	63	1	31	62	101	96	21
	63	1 1/4	31	62	101	96	21
	63	1 1/2	31	62	101	96	21
	75	1/2	16	79	123	102	14
	75	3/4	21	79	123	104	16
	75	1	27	79	123	107	19
	75	1 1/4	35	79	123	109	21
	75	1 1/2	42	79	123	109	21
	75	2	53	79	123	112	24
	90	1/2	16	87	138	116	14
	90	3/4	21	87	138	118	16
	90	1	27	87	138	121	19
	90	1 1/4	35	87	138	123	21
	90	1 1/2	42	87	138	123	21
	90	2	53	87	138	126	24
	110	1/2	15	99	152	150	23
	110	3/4	20	99	152	150	23
	110	1	26	99	152	150	23
	110	1 1/4	35	99	152	150	23
	110	1 1/2	41	99	152	150	23
	110	2	51	99	152	150	23
	110	3	85	99	152	150	23
	125	1/2	15	101	166	169	24
	125	3/4	20	101	166	169	24
	125	1	26	101	166	169	24
	125	1 1/4	35	101	166	168	23
	125	1 1/2	41	101	166	168	23
	125	2	50	101	166	168	23
	125	3	85	139	178	180	37
	125	4	90	139	178	181	38
	140	1/2	18	114	207	191	25
	140	3/4	24	114	207	191	25
	140	1	30	114	207	191	25
	140	1 1/4	38	114	207	191	25
	140	1 1/2	45	114	207	191	24
	140	2	50	114	207	191	24
	140	3	85	142	208	201	38
	140	4	90	142	208	201	38
	160	1/2	18	114	226	215	24
	160	3/4	24	114	226	215	24
	160	1	30	114	226	215	24
	160	1 1/4	37	114	226	215	24

Navrtávací pas s výztužným kroužkem



	d [mm]	R [palce]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
	160	1 1/2	45	114	226	215	24
	160	2	51	114	226	215	24
	160	3	84	142	228	222	24
	160	4	90	142	228	222	24
*	180	1	30	169	262	265	38
*	180	1 1/4	36	169	262	265	38
*	180	1 1/2	42	169	262	265	38
*	180	2	54	169	262	265	38
*	180	3	84	169	262	265	38
*	180	4	108	169	262	265	38
*	200	1 1/2	45	169	262	265	38
*	200	2	54	169	262	265	38
*	200	3	85	169	262	265	38
*	200	4	103	169	262	267	40
*	225	1 1/2	45	145	287	287	26
*	225	2	51	145	287	287	26
*	225	3	85	174	287	295	37
*	225	4	103	174	287	295	38
*	250	2	55	178	310	314	38
*	250	3	85	178	310	314	38
*	250	4	103	178	310	314	38
	280	2	51	179	335	326	31
*	280	3	78	179	335	338	41
*	280	4	98	179	335	338	46
	315	2	51	246	390	350	31
*	315	3	78	246	390	363	41
*	315	4	98	246	390	363	46



Nářadí





Elektrosvařovací řídicí jednotky MSA a příslušenství

Technické parametry elektrosvařovacích řídicích jednotek jsou v tabulce na poslední straně kapitoly Nářadí. Elektrosvařovací řídicí jednotky jsou dodávány včetně přepravního boxu.

Název	Čtecí zařízení	obj. číslo
Elektrosvař. řídicí jednotka MSA PLUS 250	scanner	799 350 551
Elektrosvař. řídicí jednotka MSA 330	scanner	790 160 005
Elektrosvař. řídicí jednotka MSA 340	scanner	790 160 007
Elektrosvař. řídicí jednotka MSA 2.0	scanner	790 156 001
Elektrosvař. řídicí jednotka MSA 2.1	scanner	790 156 002
Elektrosvař. řídicí jednotka MSA PLUS 350/vč.software/*	scanner	799 350 571
Elektrosvař. řídicí jednotka MSA PLUS 400/vč.software/*	scanner	799 350 581

Příslušenství k MSA	Pro typ	obj. číslo
Propojovací kabel s PC (USB A-B)	MSA PLUS 350/400	799 350 619
Úhlový adaptér d 4 mm	všechny typy	21-0007-021
Úhlový adaptér d 4,7 mm	všechny typy	21-0007-022

* Čtecí pero nahrazeno ručním scannerem



Svářečky natupo

Řada TM	Řada GF	Rozsah
TM 160 (ECO/TOP/WR/CNC)	-	40 - 160
TM 250 (ECO/TOP/WR/CNC)	-	75 - 250
TM 315 (ECO/TOP/WR/CNC)	-	90 - 315
Řada KL	GF 400*	125 - 400
KL 500 (TOP1/TOP2)	GF 500*	200 - 500
KL 630 (TOP1/TOP2)	GF 630*	315 - 630
	GF 800	500 - 800
	GF 1000	710 - 1000
	GF 1200	800 - 1200
	GF 1600	1200 - 1600

* Lze dodat také v provedení CNC

Ke všem svářečkám GF, TM TOP a KL TOP lze připojit záznamové zařízení WR 200



Ostatní doplňky

název	obj. číslo
Odmašťovací šátek velký	799-496-011
TANGIT KS čistič 1 l	799-298-023
Tužka na PE /stříbrná/	799-350-364U



Těsnící materiály

název	obj. číslo	rozměr
Konopí	790-052-702	
Zásobník na konopí	790-052-708	
Těsnící páska Paraliq PM 35 Vlies	790-060-112	L 25 m x 16 mm
Těsnící páska Synthosol Vlies L 25 m x 16 mm	790-060-062	L 25 m x 16 mm
Těsnící pasta Paraliq PM 35 - dóza 600 g	790-060-102	600 g



Řezák plastových trubek

název	obj. číslo	rozměr
Řezák plast. trubek KRA 63 /s = max 7,2/	790 109 001	pro d 10 až 63
Řezák plast. trubek KRA 110 /s = max 12,7/	790 109 002	pro d 50 až 110
Řezák plast. trubek KRA 160 /s = max 19,0/	790 109 003	pro d 110 až 160
Náhradní nůž SR 63 /E 2155/	790 109 011	
Náhradní nůž SR 110 /E 2157/	790 109 012	
Náhradní nůž SR 160 /E 2880/	790 109 013	



Rotační škrabka RS

Rotační škrabky RS jsou dodávány včetně přepravního kufru

název	obj. číslo	rozměr
Rotační škrabka RS	790 136 002	d 50
Rotační škrabka RS	790 136 003	d 63
Rotační škrabka RS	790 136 004	d 75
Rotační škrabka RS	790 136 005	d 90
Rotační škrabka RS	790 136 006	d 110
Rotační škrabka RS	790 136 007	d 125
Rotační škrabka RS	790 136 009	d 160
Rotační škrabka RS	790 136 012	d 225
Rotační škrabka RS	790 136 015	d 315
Náhradní nůž ke škrabkám RS	790 136 100	d 40 - d 315

Poznámka: Rotační škrabky je možné dodat také v rozměrech d 40, d 140, d 180, d 200, d 250 nebo d 280



Rotační škrabka RTC-710

Rotační škrabka RTC je dodávána včetně přepravního kufru

název	obj. číslo	rozměr
Rotační škrabka RTC-710	799 300 757	d 355 - 710



Rotační škrabka RST-1000

Rotační škrabka RST je dodávána včetně přepravního kufru

název	obj. číslo	rozměr
Rotační škrabka RST-1000 *	799 300 799	d 250 - d 1000

* Lze škrábat konec trubky i průběžnou trubku.



Rotační škrabka univerzální OPPT

Rotační škrabka OPPT je dodávána včetně přepravního kufru

název	obj. číslo	rozměr
Rotační škrabka	OPPT 063 TK	pro d 25 až d 63
Rotační škrabka	OPPT 125T TK	pro d 25 až d 125
Rotační škrabka	OPPT 315 TK	pro d 75 až d 315
Náhradní břit pro škrabky OPPT	OPPT břit TK	d 25 až d 315



Ruční škrabka

název	obj. číslo	rozměr
Ruční škrabka (4 břity)	799 198 094	



Dvojitá svěrka

název	obj. číslo	průměr trubky
Dvojitá svěrka	799 301 484	pro d 63 až 125
Dvojitá svěrka	799 301 486	pro d 110 až 225
Dvojitá svěrka	799 301 488	pro d 225 až 500



Čtyřnásobná svěrka

název	obj. číslo	průměr trubky
Čtyřnásobná svěrka	799 301 459	pro d 63 až 125
Čtyřnásobná svěrka	799 301 461	pro d 110 až 225
Čtyřnásobná svěrka	799 301 463	pro d 225 až 500



Přítlačné zařízení TOPLOAD

Přítlačné zařízení je dodáváno včetně přepravního kufru

název	obj. číslo	průměr trubky
Svěrka Topload 400 *	799 350 475	d 280 - 400
Svěrka Topload 280-630 (vč. přípravku na Saturn)	799 350 477	d 280 - 630

* Ke svěrce Topload 400 lze samostatně doobjednat příslušenství pro sedlovou elektrotvarovku Saturn



Napínač / ELGEF® 24V /

název	obj. číslo	průměr trubky
Napínač /ELGEF 24V/	799 150 090	d 40 - 225

Napínač lze na požádání zapůjčit



Klíč pro navrtávací T-kusy odbočkové

název	obj. číslo	průměr trubky
Klíč M8 pro navrt. T-kusy odbočkové	799 150 378	d 63 - 400
Navrtávací klíč M 8, 10, 17	799 198 047	



Stlačovací přípravek

název	obj. číslo	průměr trubky
Stlačovací přípravek typ S1 /mechanický/	799 350 107	pro d 16 až 63
Stlačovací přípravek typ S2 /hydraulický/	799 350 108	pro d 63 až 180
Stlačovací přípravek typ A25 /hydraulický/	799 350 270	pro d 160 až 250



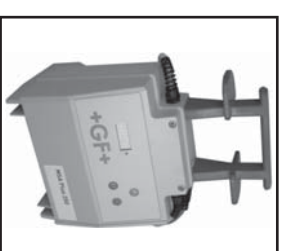
Zakruhovací svěrka

název	obj. číslo	průměr trubky
Zakruhovací svěrka	799 199 129	d 40
Zakruhovací svěrka	799 199 130	d 50
Zakruhovací svěrka	799 199 131	d 63
Zakruhovací svěrka	799 199 132	d 75
Zakruhovací svěrka	799 199 133	d 90
Zakruhovací svěrka	799 199 134	d 110
Zakruhovací svěrka	799 199 135	d 125
Zakruhovací svěrka	799 199 137	d 160
Zakruhovací svěrka	799 199 138	d 180
Zakruhovací svěrka	799 199 139	d 200
Zakruhovací svěrka	799 199 140	d 225
Zakruhovací svěrka	799 199 141	d 250
Zakruhovací svěrka	799 350 688	d 280 – 450
Zakruhovací svěrka	799 350 689	d 450 – 630
Zakruhovací svěrka	799 350 690	d 630 – 900
Zakruhovací svěrka	799 350 695	d 900 – 1400
Zakruhovací svěrka	799 350 696	d 1400 – 2000



Elektrosvařovací řídicí jednotky MSA

V souladu s normou ISO 12176-2	MSA PLUS 250	MSA 330	MSA 340	MSA 2.0	MSA 2.1	MSA PLUS 350	MSA PLUS 400
Elektrická data							
EI. krytí	IP 65	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Hlavní vypínač		●	●		●		
Max. výstupní proud (A)	90	90	90	90	90	90	90
Displej	Numerický	Alfanumerický	Alfanumerický	Grafický	Grafický	Grafický	Grafický
Protokoly o svaru							
Vnitřní paměť		500	1000	350	500	2500	2500
Export protokolů		●	●		●	●	●
Funkce							
Průkaz svářeče		●	●			●	●
Ruční zadávání svař. údajů	●	●	●	●	●	●	●
Zadávání svař. údajů čárovým kódem	●	●	●	●	●	●	●
Zpětná sledovatelnost			●				●
GPS			●				
Individuální nastavení		●	●			●	●
Ostatní údaje							
Hmotnost	11,5 kg	24 kg	24 kg	11,9 kg	11,9 kg	11,5 kg	11,5 kg
Délka síťového kabelu	3 m	4 m	4 m	4 m	4 m	3 m	3 m
Délka svařovacích kabelů	3 m	4 m	4 m	3 m	4 m	3 m	3 m



MSA Plus 250



MSA Plus 350



MSA 2.x

Lined writing area consisting of 30 horizontal lines.



SGS Certificate

SGS Renewith certifies that the company named below has a management system which meets the requirements of the normative bases specified below.

Georg Fischer Piping Systems Ltd.
CH-8201 Schaffhausen

Certified area
Georg Fischer Piping Systems Ltd., Schaffhausen
Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG,
Sales Company
Georg Fischer Wavin Ltd., Schaffhausen and
Södingen
Georg Fischer Building Technology Ltd., Schaffhausen
Georg Fischer Fluoropolymer Products GmbH,
Ettenheim

Field of activity
The Piping Systems Group develops, manufactures and distributes plastic or metal components and systems for conducting, pumping, controlling, measuring and regulating liquids and gases and to this end provides comprehensive engineering and related services

Normative bases
ISO 9001:2008 Quality Management System
ISO 14001:2004 Environmental Management System

Swiss Association for Quality and Management Systems SQS
Bormiostrasse 101, CH-3052 Zollikofen
Issue date: May 28, 2009

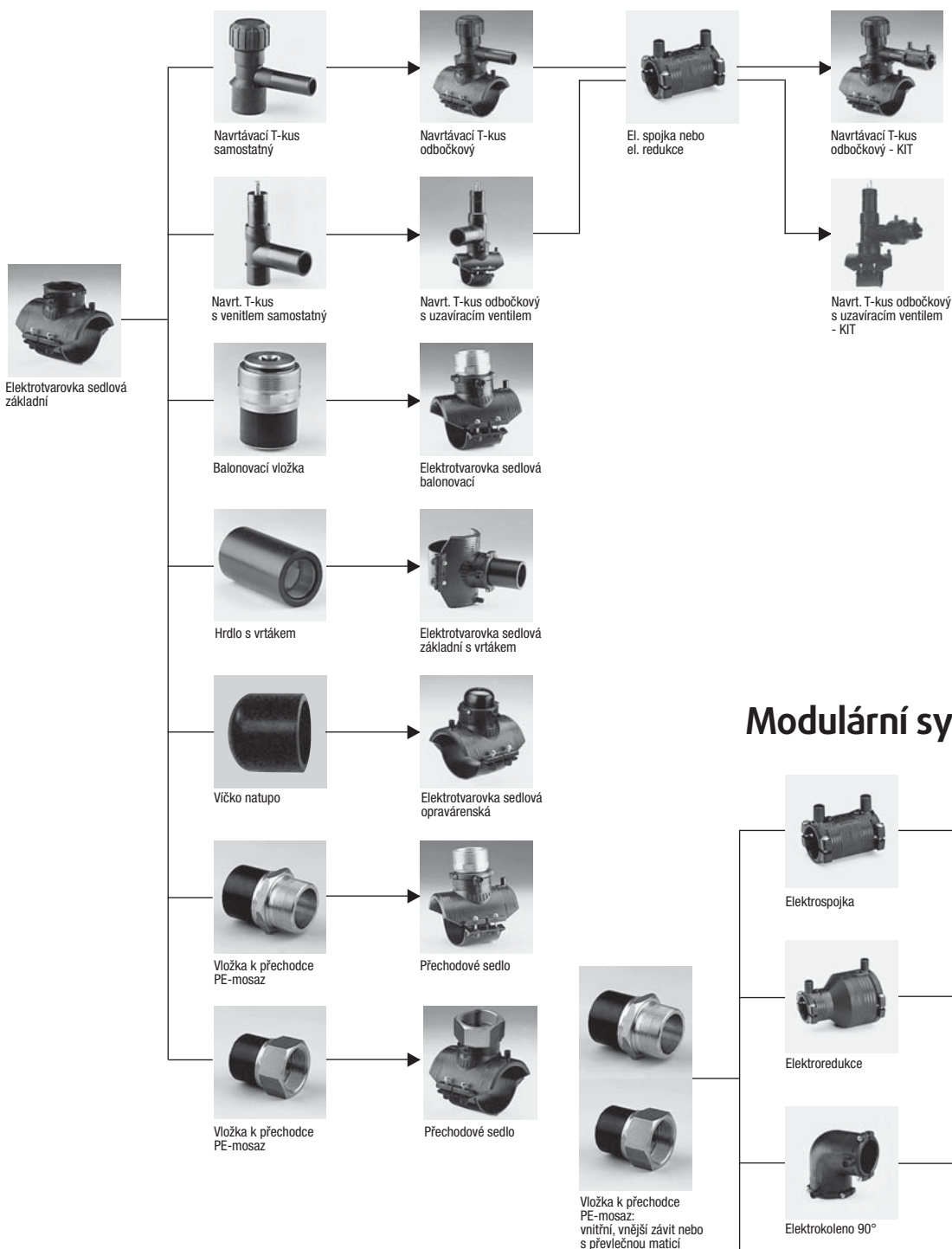
This SGS Certificate is valid up to and including May 27, 2012
Scope number 14
Registration number 10664

V. Zellweger
1. Direktor, President SQS

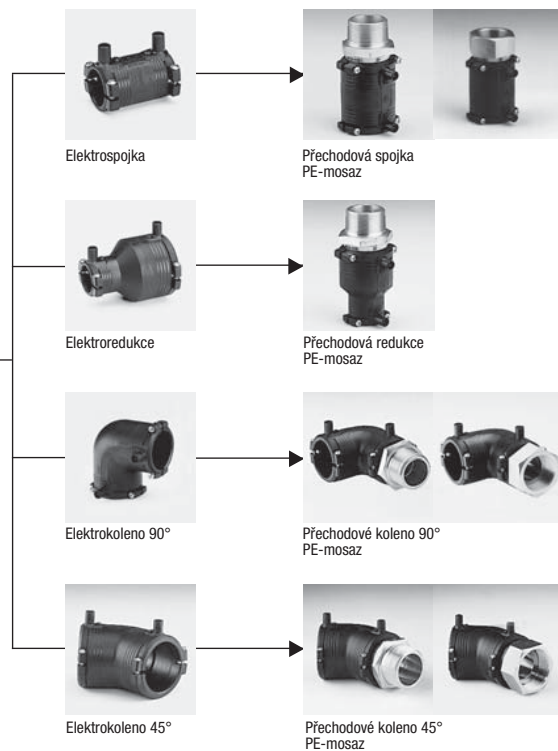
T. Zelený
Managing Director SGS

Modulární systém ELGEF® Plus

Modulární systém sedel



Modulární systém přechodek



TEPER *IMPORT*
S.R.O.

www.teper.cz

TMP/092014