GETRA
síla pod povrchem



KATALOG SORTIMENTU





Ceny, dodací a platební podmínky

Ceny jsou uvedeny v samostatném ceníku, který je k dispozici na našich webových stránkách. Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH včetně dopravy na jakékoliv místo v ČR (bez omezení).
Na ceníkové ceny poskytujeme slevy ve výši dané uzavřenou smlouvou, přesto Vám při cenových kalkulacích na ucelené akce/projekty doporučujeme zaslat poptávku (E-mail: **obchod@ge-tra.cz**), kterou oceníme, prověříme možnost poskytnuti mimořádné slevy (vázané na danou akci) a zašleme zpět.
Platební podmínky jsou řešeny individuálně.

Dodací lhůty, převzetí zboží

U každé položky v samostatném ceníku je uvedena skladová dostupnost – sloupec SD. Symboly v tomto sloupci značí následující:
S – zboží standardně skladem v ČR = dodaní do **2-3**. pracovního dne*
O – zboží standardně skladem ve výrobním závodu +GF+ ve Švýcarsku = dodáni 7 - 14 dnů**
Z – zboží na objednávku = dodací lhůta 3-6 týdnů (dle typu výrobku)
* Při objednáni do 12:00 hodin obdržíte zboží následující den, při objednání po 12:00 zboží obdržíte se zpožděním 1 pracovního dne.
** Nakládky ve Švýcarsku 2x týdně (úterý, čtvrtek). Uzávěrky objednávek pro příští nakládku jsou pondělí/středa mezi 8-9 hod.
Uvedené dodací lhůty jsou orientační. V případě odchylky Vás po obdržení objednávky budeme kontaktovat.
Neúplnou nebo poškozenou zásilku je nutnoneprodleně oznámit e-mailem (**obchod@ge-tra.cz**) nebo telefonicky, nejpozději však do 2 pracovních dnů ode dne dodání. Doporučujeme překontrolovat 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 katalogu ve sloupci „GP“ je uvedeno množství v krabici/plastovém sáčku.
Při objednání většího množství výrobků doporučujeme upravit počty objednaných kusů dle počtu kusů v krabici – viz sloupec „Baleni ks“ (není však nezbytné). Urychlíte tak vyskladněni 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 10 - 25% z fakturované ceny (dle typu a stavu zboží).

Distribuce materiálu **GEORG FISCHER +GF+** :

GE-TRA s.r.o.
Strakonická 714, 460 08 Liberec 8
Telefony: 775 289 661 (obchodní nabídky); 775 289 323 (technická podpora);
775 289 324 (sklad); 775 289 120 (nářadí a svářečky)
e-mail: obchod@ge-tra.cz
www.ge-tra.cz
www.centrumsvarovani.cz

Obsah

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

Novinky v našem sortimentu



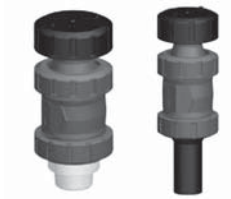
Nové elektrospojky do 1200 mm



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



Kovové uzavírací klapky



Odvzdušňovací ventily



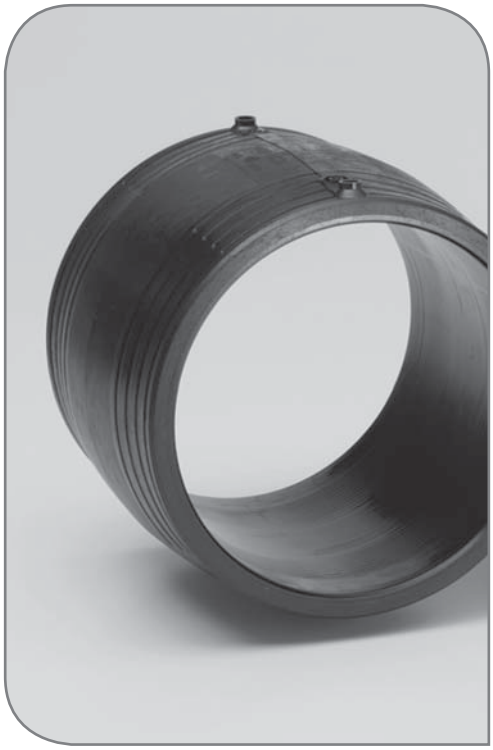
Měření a regulace



Excentrické redukce

Obecné informace

Balení	GP	počet kusů v hromadném balení
Míry, jednotky a zkratky	d, d1, d2	vnější průměr
	DN	jmenovitý průměr
	L, L1, L2	délka
	H, H1, H2	výška
	e, e1, e2	síla stěny
	kg	hmotnost
	SC	velikost šroubů
	AL	počet otvorů pro šrouby
	S	série potrubí
	SDR	standardní rozměrový poměr (tlaková třída)
Pracovní tlak	Tlaková zátěž PE-spojek 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 2.2a EN 10204 3.1 B. Za doručení vám budeme účtovat administrativní poplatek. Bezplatně lze stáhnout na **www.ge-tra.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
Systém 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
+* podmínečně vhodné v závislosti na teplotě, tlaku a médiu, ale pouze pro vodovodní systémy. Kontaktujte prosím firmu **GE-TRA s.r.o.**
+** podmínečně vhodné v závislosti na teplotě, tlaku a médiu. Kontaktujte prosím firmu **GE-TRA s.r.o.**

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
+** podmínečně vhodné v závislosti na teplotě, tlaku a médiu. Kontaktujte prosím firmu **GE-TRA s.r.o.**

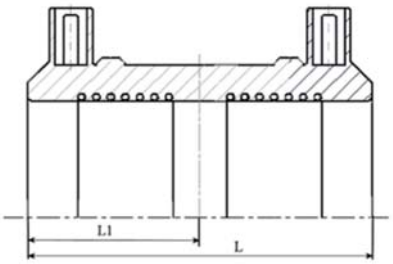
ELGEF Plus - elektrotvarovky SDR11

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
+** podmínečně vhodné v závislosti na teplotě, tlaku a médiu. Kontaktujte prosím firmu **GE-TRA s.r.o.**

Hloubka zasunutí spojek a tvarovek

	Hloubka zasunutí L1 [mm]	
d [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 chladnutí v minutách pro spojky a tvarovky

	SDR	Odstranění svěrky	Tlaková zkouška p ≤ 6 bar p ≤ 18 bar	
[mm]		[min.]	[min.]	[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

	SDR	Odstranění svěrky	Tlaková zkouška p ≤ 6 bar p ≤ 18 bar	
[mm]		[min.]	[min.]	[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

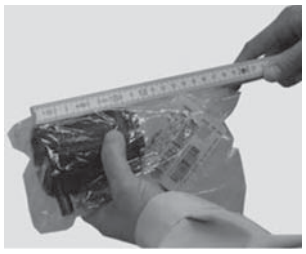
- Řezák trubek
- Rotační škrabka
- PE čistič
- Čistý, nebarevný ubrousek, který nepouští vlákna
- Metr
- Popisovač na PE
- Křížový šroubovák
- Elektrosvářečka

Postup

1. Trubku nahrubo očistěte, řezákem trubek pravoúhle 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 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.



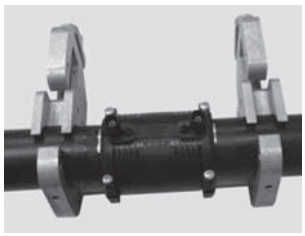
6. Naměřte a popisovačem označte hloubku zasunutí do tvarovky.



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

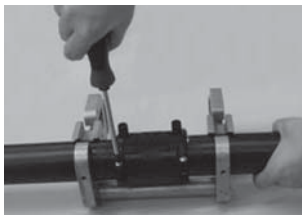


8. Dbejte na to, aby ve spoji nevzniklo žádné pnutí. Zabezpečte trubku proti posunu.

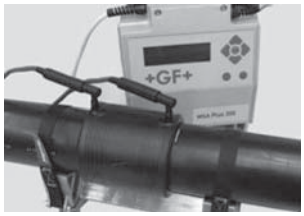


9. Nedotýkejte se svařovacích ploch. Nasuňte tvarovku na trubku až ke značce hloubky zasunutí.

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 svářečce. Svařovací proces kontrolujte a dohlížejte na něj.



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

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

14. Po uplynutí minimální doby chladnutí proveďte 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.

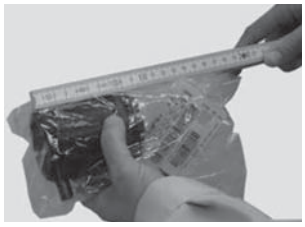
Potřebné nářadí
- Řezák trubek
- Cirkometr
- Rotační škrabka
- PE čistič
- Čistý, nebarevný ubrousek, který nepouští vlákna
- Metr
- Popisovač na PE
- Elektrosvářečka

Postup

1. Trubku nahrubo očistěte, řezákem trubek pravoúhle 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 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.



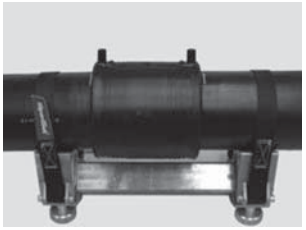
6. Naměřte a popisovačem označte hloubku zasunutí do tvarovky.



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



11.V průběhu a po skončení svařování kontrolujte svařovací výronky. Po skončení svařování zkontrolujte hlášení na displeji elektrosvářečky. 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

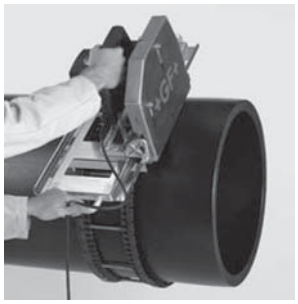
Kvalitu a životnost svaru významně ovlivňuje úroveň přípravných prací.
- Dodržujte montážní návod, údaje v technickém manuálu pro PE potrubní systémy v praxi a v uživatelském manuálu.

Potřebné nářadí

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

Postup

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



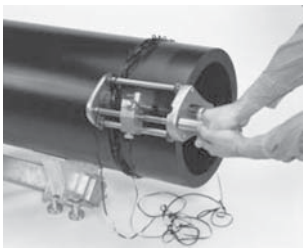
2. Před a po oškrábání přeměřte vnější průměr trubky cirkometrem. Dodržte normu.



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.

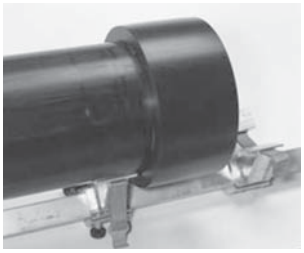


8. Nedotýkejte se svařovací plochy. Tvarovku vyjměte z obalu bezprostředně před montáží.

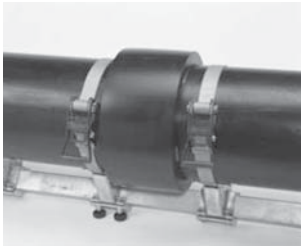


9. Dbejte na to, aby ve spoji nevzniklo žádné pnutí. Zabezpečte trubku a tvarovku proti posunu.

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 svářečce. Svařovací proces kontrolujte a dohlížejte na něj.



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

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

15. Po uplynutí minimální doby chladnutí proveďte tlakovou zkoušku.

Přehled ELGEF Plus elektrospojek, elektrotvarovek a přechodových tvarovek

Minimální doba chladnutí v minutách pro spojky a tvarovky

	SDR	Odstranění svěrky	Tlaková zkouška $p \leq 6$ bar $p \leq 18$ bar	
[mm]		[min.]	[min.]	[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

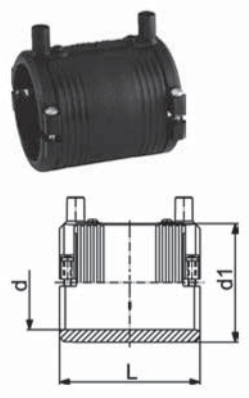
p = testovací tlak

	SDR	Odstranění svěrky	Tlaková zkouška $p \leq 6$ bar $p \leq 18$ bar	
[mm]		[min.]	[min.]	[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



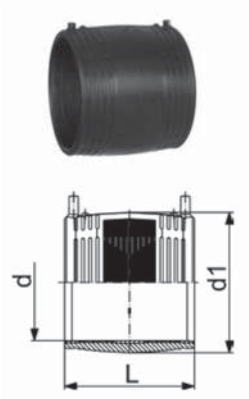
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Odstranitelný středový doraz

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



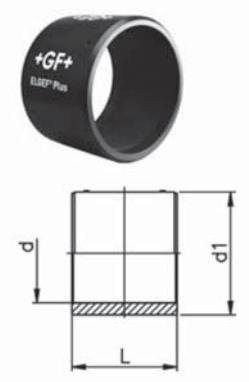
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Odstranitelný středový doraz do d 160

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

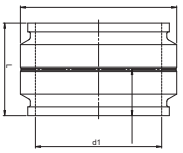
PF 2 51 312 005

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

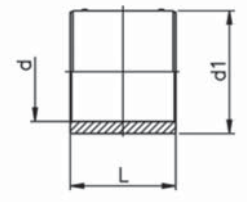
PF 2 51 312 016

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

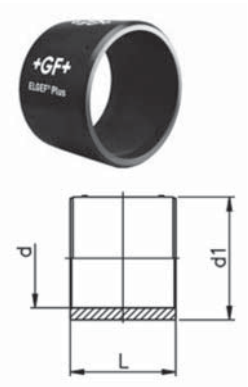


d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]
160	**753 911 817**	6	1.017	186	180
180	**753 911 818**	6	1.434	213	192
200	**753 911 819**	4	1.726	233	206
225	**753 911 820**	3	2.545	261	225
250	**753 911 821**	2	4.616	304	248
280	**753 911 822**	1	5.606	304	252
315	**753 911 823**	1	8.186	382	267

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

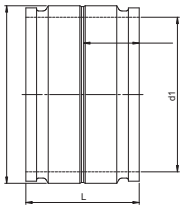
PF 2 51 312 006

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

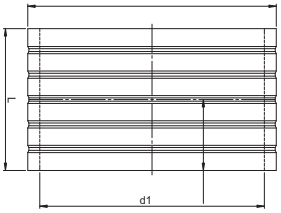
PF 2 51 312 016

53 91 16

Elektrospojka



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

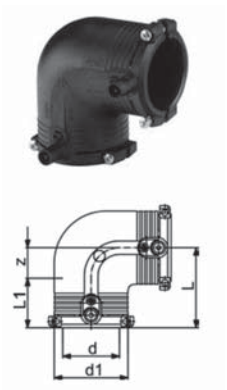


d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]
710	**753 911 950**	1	31.920	797	360
800	**753 911 951**	1	42.800	897	380
900	**753 911 952**	1	57.580	1009	400
1000	**753 911 953**	1	79.270	1121	440
1200	**753 911 954**	1	125.700	1345	480

PF 2 51 312 002

53 10 16

Elektrokoleno 90° s integrovaným držákem



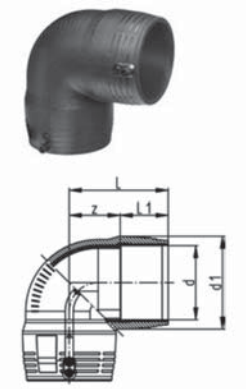
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

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°



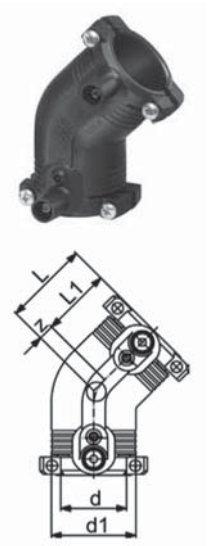
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Dvě oddělené svařovací zóny

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°



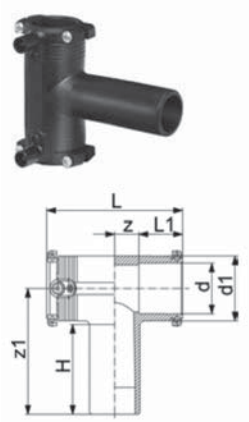
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Dvě oddělené svařovací zóny

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



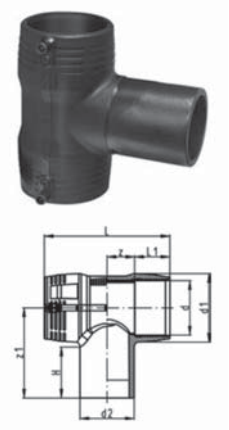
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

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, redukovaný



- **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

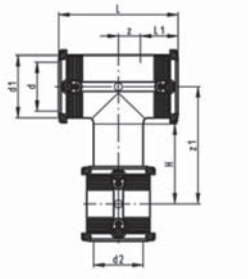
d [mm]	d2 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	z1 [mm]	H [mm]
160	63	**753 211 037**	2	5.660	200	433	90	126.5	176	65
160	90	**753 211 039**	2	5.508	200	496	90	158.0	188	79
160	110	**753 211 040**	2	5.157	200	496	90	158.0	195	85
200	90	**753 211 059**	1	9.012	250	596	104	194.0	215	81
200	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

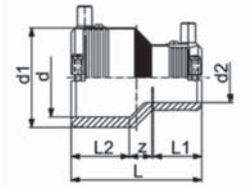
d [mm]	d2 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]	z1 [mm]	H [mm]
20	20	**753 201 606**	6	0.161	35	90	34	11	92	67
25	25	**753 201 607**	6	0.122	35	90	34	11	92	70
32	32	**753 201 608**	6	0.201	44	102	36	15	100	74
40	32	**193 281 006**	6	0.288	54	120	39	21	127	95
40	40	**753 201 609**	6	0.285	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





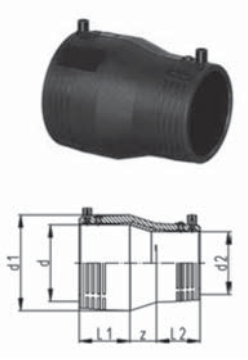
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

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



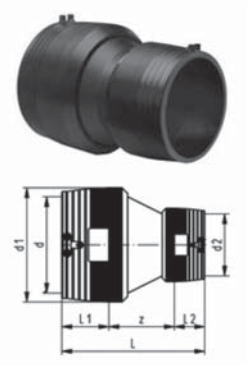
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

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



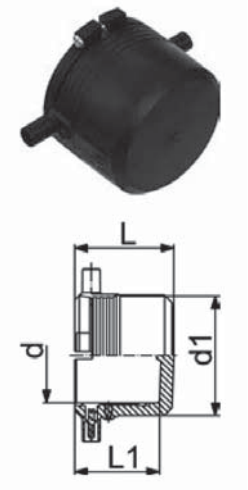
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Dvě oddělené svařovací zóny

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



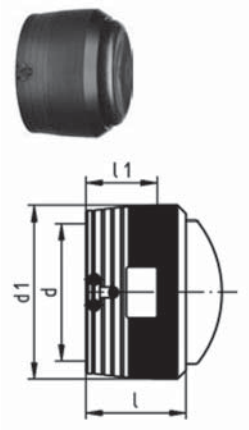
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

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



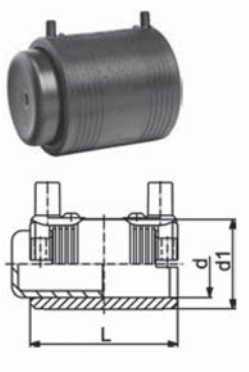
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny

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





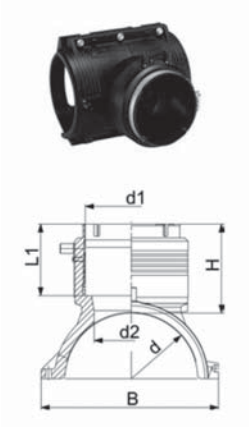
ELGEF® Plus
Systém elektrotvarovek

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

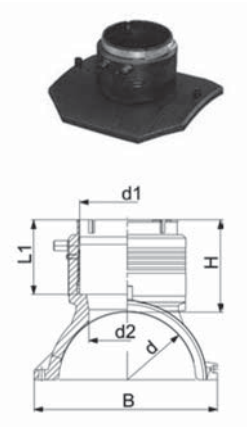
- Umožňuje spojit 2 sedla Saturn do kříže
- Kompletní se šrouby, plochými podložkami a matkami

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



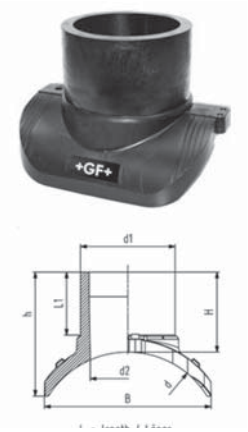
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Montáž pouze s přípravkem 799-350-477; nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)
- Vývod s integrovaným držákem
- Svařovací drát není v kontaktu s médiem
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení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



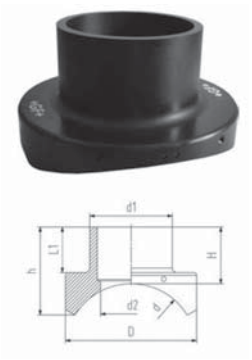
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Montáž sedla pouze s montážní sadou Topload TL225 (799-300-807); nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Vývod pro svařování elektro nebo natupo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

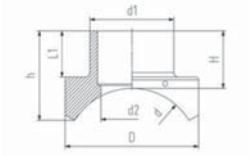
d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	H [mm]	h [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	d2 [mm]
500	315	**193 135 446**	1	17.000	216	337	500	157	500	232
560	315	**193 135 456**	1	16.100	216	327	500	157	500	232
630	315	**193 135 466**	1	15.400	216	312	500	157	500	232
710	315	**193 135 476**	1	14.800	216	296	500	157	500	232
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

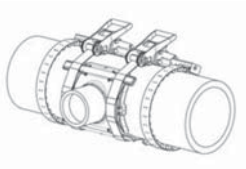




- **PE 100 SDR 17** (ISO S8)
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Montáž sedla pouze s montážní sadou Topload TL315 (799-300-808) nebo TL500 (799-300-809)
- Nutné úhlové adaptéry pro svařovací kabely (799-350-340)
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Vývod pro svařování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

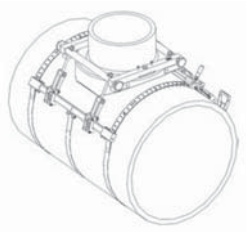


PF 2 51 305 008

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, přítlačné zařízení a přepravní box
- Patentováno

Obj. číslo	GP	kg
799 300 807	1	48.000

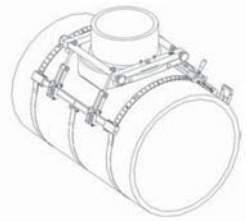


PF 2 51 305 008

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, přítlačné 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, přítlačné 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

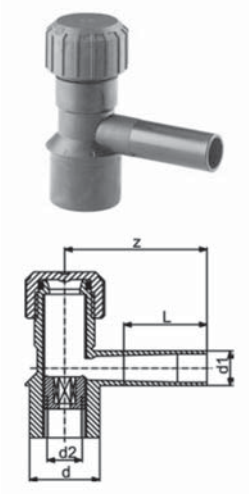
Přítlačné zařízení pro Topload TL 500

- Vhodné pro elektrotvarovky sedlové d 500-2000 mm s vývodem d500
- Doplňková 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 přítlačné zařízení pro vývod d 500 a přepravní box

Obj. číslo	GP	kg
799 300 813	-	19.500

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

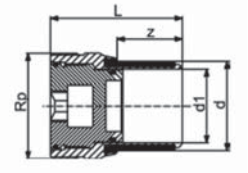


- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pro ELGEF Plus elektrotvarovku sedlovou (53 131 000) d63-250, trubka SDR11
- Pro ELGEF Plus elektrotvarovku sedlovou (53 131 000) d75-315mm, trubka SDR 17 a d250 -400mm, trubka SDR 26
- Rozměr klíče (SW) 14
- Dlouhý svařovací vývod

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





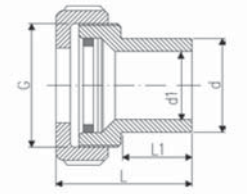
PF 2 51 313 001

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

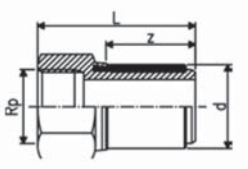
Balónovací vložka - PE

- **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

20 92 02





PF 2 51 314 002

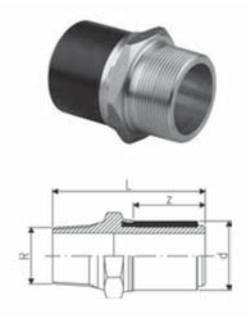
Vložka k přechodce PE/mosaz
Vnitřní závit

- **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

20 92 07

Vložka k přechodce PE/mosaz
Vnější závit



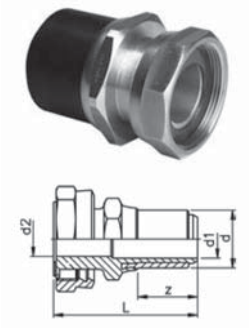
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pouze pro ELGEF Plus elektrospojky a elektrotvarovky

d [mm]	Rp [palce]	Obj. číslo	kg	L [mm]	z [mm]
20	½	**720 920 706**	0.133	75	33
25	¾	**720 920 707**	0.182	76	33
32	1	**720 920 708**	0.257	80	35
32	1 ¼	**720 920 718**	0.370	82	35
32	1 ½	**720 920 728**	0.437	82	35
40	1	**720 920 719**	0.358	84	39
40	1 ¼	**720 920 709**	0.410	86	39
40	1 ½	**720 920 729**	0.454	86	39
50	1	**720 920 720**	0.505	88	43
50	1 ¼	**720 920 730**	0.539	90	43
50	1 ½	**720 920 710**	0.514	90	43
63	1 ¼	**720 920 721**	0.739	94	47
63	1 ½	**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



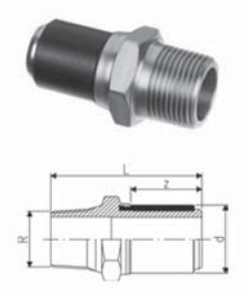
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 16 bar voda
- Pouze pro ELGEF Plus elektrospojky a elektrotvarovky
- S plochým těsněním pro použití na vodu (schválení KTW / WRAS)

d [mm]	Rp [palce]	Obj. číslo	kg	d2 [mm]	L [mm]	z [mm]
25	¾	**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 ¼	**720 920 018**	0.356	22	76	34
32	1 ½	**720 920 028**	0.355	22	76	34
40	1	**720 920 009**	0.341	21	77	38
40	1 ¼	**720 920 019**	0.401	25	81	38
40	1 ½	**720 920 029**	0.471	28	81	38
50	1	**720 920 020**	0.517	20	82	42
50	1 ¼	**720 920 030**	0.549	25	87	42
50	1 ½	**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 ¼	**720 920 031**	0.850	25	91	46
63	1 ½	**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



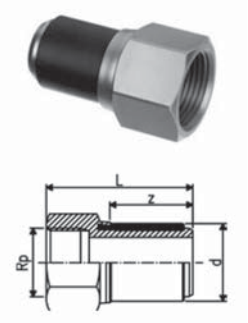
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pouze pro ELGEF Plus elektrospojky a elektrotvarovky

d [mm]	R [palce]	Obj. číslo	kg	L [mm]	z [mm]
20	½	**724 920 706**	0.120	75	33
25	¾	**724 920 707**	0.179	76	33
32	1	**724 920 708**	0.244	80	35
40	1 ¼	**724 920 709**	0.390	86	39
40	1 ½	**724 920 719**	0.446	86	39
50	1 ½	**724 920 710**	0.478	90	43
63	1 ½	**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

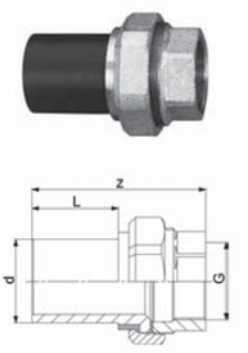


- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Pouze pro ELGEF Plus elektrospojky a elektrotvarovky

d [mm]	R [palce]	Obj. číslo	kg	L [mm]	z [mm]
20	½	**724 920 206**	0.128	65	33
25	¾	**724 920 207**	0.181	66	33
32	1	**724 920 208**	0.237	71	35
40	1 ¼	**724 920 209**	0.373	77	39
50	1 ½	**724 920 210**	0.527	81	43
63	2	**724 920 211**	0.733	89	47

PF 2 51 314 004

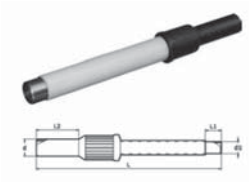
Spojovací přechodka



- **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	½	**701 485 560**	30	0.152	94	52	27	1
25	¾	**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 ¼	**701 485 563**	12	0.563	114	57	43	2
50	1 ½	**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

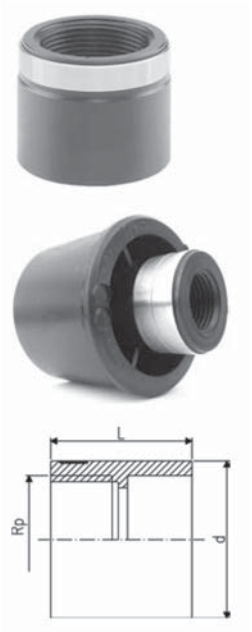
d [mm]	d1 [palce]	Obj. číslo	kg	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
* 20	½	**775 641 502**	0.450	20	427	35	41
25	¾	**775 641 507**	0.658	25	462	35	41
32	1	**775 641 510**	0.988	32	462	35	44
40	1 ¼	**775 641 514**	1.208	40	470	35	49
50	1 ½	**775 641 518**	1.355	50	475	35	55
63	2	**775 641 524**	2.011	63	480	35	63
75	2 ½	**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

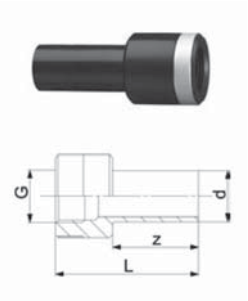
Vnitřní závit
Závitový přechod PE pro sedlové tvarovky



- 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	½	**173 281 617**	30	0.060	68
63	1 ½	**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	½	**701 473 809**	1	0.050	90	52
25	½	**701 473 803**	1	0.050	90	52
25	¾	**701 473 810**	1	0.052	90	52
32	½	**701 473 804**	1	0.060	90	52
32	1	**701 473 811**	1	0.060	90	54
40	½	**701 473 812**	1	0.049	75	57
40	1 ¼	**701 473 806**	1	0.081	100	57
50	½	**701 473 813**	1	0.075	80	63
50	1 ¼	**701 473 805**	1	0.094	80	63
50	1 ½	**701 473 807**	1	0.100	105	63
63	½	**701 473 814**	1	0.107	80	65
63	2	**701 473 808**	1	0.110	110	65

PF 2 90 703 001

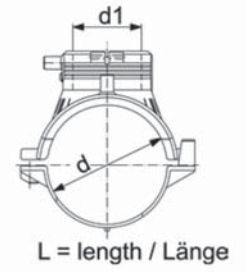
ELGEF Plus sedla a ventily

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



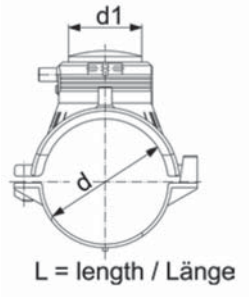
d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]
63	63	**193 131 037**	5	0.325	165
75	63	**193 131 047**	5	0.455	165
90	63	**193 131 057**	5	0.412	165
110	63	**193 131 067**	3	0.458	165
*** 110	63	**193 133 067**	10	0.422	182
125	63	**193 131 077**	3	0.502	165
140	63	**193 131 087**	3	0.523	165
160	63	**193 131 097**	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)

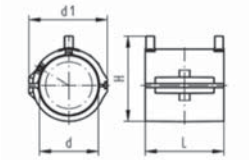
d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]
63	63	**193 130 037**	5	0.417	165
75	63	**193 130 047**	3	0.574	165
90	63	**193 130 057**	5	0.513	165
110	63	**193 130 067**	10	0.565	165
125	63	**193 130 077**	3	0.622	165
140	63	**193 130 087**	3	0.660	165
160	63	**193 130 097**	7	0.589	165
180	63	**193 130 107**	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





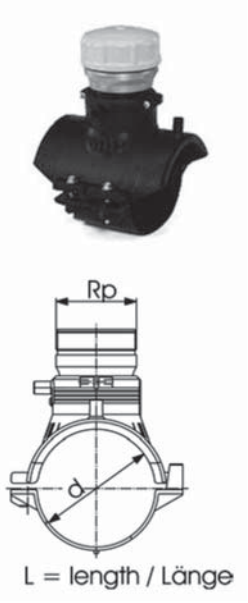
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Svařovací napětí 24 Volt
- 4 mm svařovací konektory
- Pro použití jako opravárenská objímka s PE opravárenskou zátkou (799-199-088 a 799-199-089) nebo jako zesilovací objímka s plochou svaru pokrývající celý vnější obvod trubky
- Montáž pomocí napínacího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



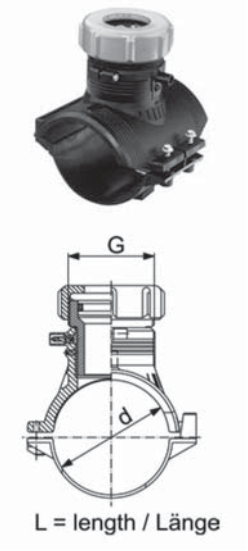
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Dodáváno se spodním třmenem
- Balónovací vložka (mosaz 58) a zátka
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Balónovací vložka s vnějším závitem Rp 2 1/2“ a vnitřním závitem Rp 2“ je vhodná pro navrtávací 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 ½	**193 149 437**	3	1.770	165
75	2 ½	**193 149 447**	3	1.900	165
90	2 ½	**193 149 457**	3	1.775	165
110	2 ½	**193 149 467**	3	1.788	165
125	2 ½	**193 149 477**	3	1.923	165
140	2 ½	**193 149 487**	3	1.945	165
160	2 ½	**193 149 497**	5	1.861	165
180	2 ½	**193 149 507**	5	2.017	165
200	2 ½	**193 149 517**	5	2.092	165
225	2 ½	**193 149 527**	5	2.031	165
250	2 ½	**193 149 537**	5	2.058	165
** 280	2 ½	**193 149 547**	5	1.550	165
** 315 - 355	2 ½	**193 149 557**	5	1.770	165
** 400	2 ½	**193 149 577**	5	1.550	165

PF 2 51 313 001

53 149 200

Balónovací sedlo s PE vložkou
Průchod max. 50 mm



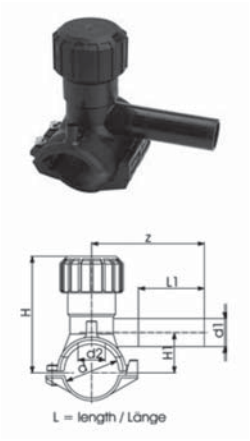
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Dodáváno se spodním třmenem
- Dodáváno jako sada včetně balónovací PE vložky
- PE balónovací vložka (pro použití s obtokovou jednotkou 799-150-376)
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- ** Dodáváno bez 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 ¾	**193 149 237**	5	0.606	165
75	2 ¾	**193 149 247**	5	0.765	165
90	2 ¾	**193 149 257**	5	0.696	165
110	2 ¾	**193 149 267**	5	0.732	165
125	2 ¾	**193 149 277**	5	0.785	165
140	2 ¾	**193 149 287**	3	0.820	165
160	2 ¾	**193 149 297**	6	0.772	165
180	2 ¾	**193 149 307**	5	0.920	165
200	2 ¾	**193 149 317**	5	0.913	165
225	2 ¾	**193 149 327**	5	0.910	165
250	2 ¾	**193 149 337**	5	0.936	165
** 280	2 ¾	**193 149 347**	6	0.920	165
** 315 - 355	2 ¾	**193 149 357**	5	0.660	165
** 400	2 ¾	**193 149 377**	5	0.920	165

PF 2 51 313 001

53 131 400

Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový Monoblok

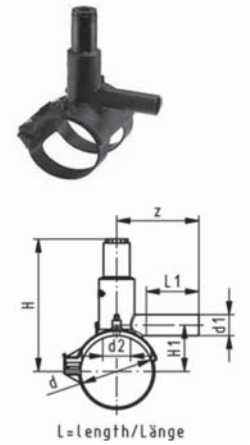


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Včetně spodního třmenu
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Prodloužený vývod
- Šroubovací víčko s O-kroužkem

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

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

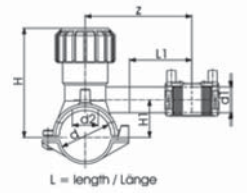
d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
63	20	**193 131 932**	20	0.368	25	146	44	144	76	110
63	25	**193 131 933**	20	0.393	25	146	44	144	76	110
63	32	**193 131 934**	20	0.376	25	146	44	144	76	110
90	20	**193 131 952**	12	0.494	32	198	61	162	76	115
90	25	**193 131 953**	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

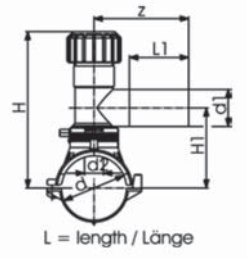
d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
40	20	**193 132 412**	6	0.278	16	99	33	103	70	102
40	25	**193 132 413**	6	0.289	16	99	33	103	70	102
40	32	**193 132 414**	5	0.284	16	99	33	103	70	120
50	20	**193 132 422**	5	0.325	16	105	38	103	70	102
50	25	**193 132 423**	5	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°

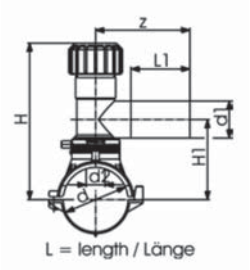




- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Včetně spodního třmenu
- 4 mm svařovací konektory
- Kontrolní výronek s ochranou proti vytečení taveniny
- Prodloužený vývod
- Šroubovací víčko s O-kroužkem
- d 315 - 400 mm: omezené použití pro trubky d355 a d400mm, nevhodné pro trubky s tloušťkou stěny větší než SDR17.
- *integorvaný 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



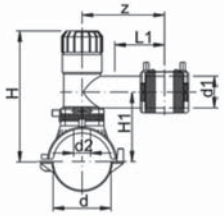
d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
125	20	**193 131 472**	3	0.880	32	216	138	165	71	130
125	25	**193 131 473**	4	0.878	32	216	138	165	71	130
125	32	**193 131 474**	3	0.878	32	216	138	165	76	130
125	40	**193 131 475**	3	0.874	32	216	138	165	81	137
125	63	**193 131 477**	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

53 132 400

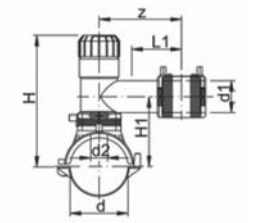
Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový KIT Otočný vývod 360°





- 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

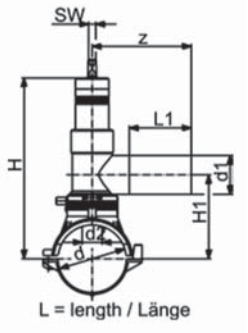
PF 2 51 313 001

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

53 152 200

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





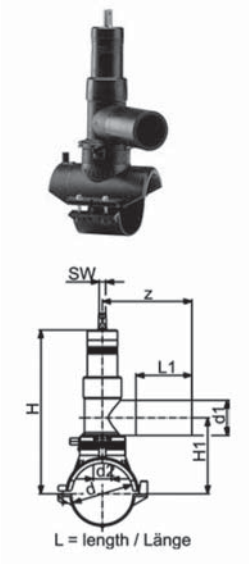
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Včetně spodního třmenu a ventilu
- Ventil se uzavírá ve směru hodinových ručiček
- Počet otáček potřebných pro úplné otevření či zavření je 13 pro vývod d 32
- Počet otáček potřebných pro 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

PF 2 51 313 004

53 152 300

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



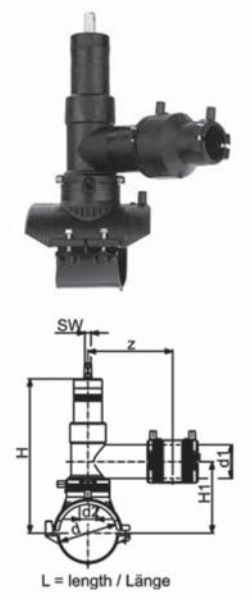
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- S integrovaným vrtákem pro navrtání potrubí pod tlakem
- Vhodné pouze pro trubky s tloušťkou stěny 7 - 21 mm
- Včetně spodního třmenu a ventilu
- Ventil se uzavírá ve směru hodinových ručiček
- Počet otáček potřebných pro úplné otevření či zavření 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

53 152 000

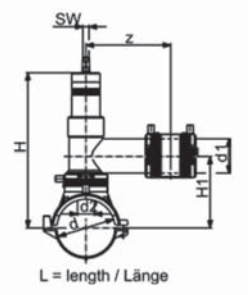
Elektrotvarovka sedlová – navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem KIT, Otočný vývod 360°



- **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



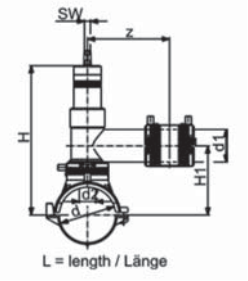
d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	d2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	z [mm]
125	32	**193 155 074**	3	2.039	21	233	128	165	127
125	40	**193 155 075**	3	3.007	31	303	143	165	160
125	50	**193 155 076**	3	3.023	31	303	143	165	160
125	63	**193 155 077**	3	3.058	31	303	143	165	160
140	32	**193 155 084**	1	3.301	21	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°





- **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



Určeno pro plovoucí poklopy REN výrobce HECKL s.r.o. /použitelné i pro EURO poklopy - VOD-KA Litoměřice/. Dodavatel: HECKL s.r.o., www.heckl.cz

Název	Rozměr [m]	Obj. číslo	Kg
Zemní souprava ventilová teleskopická 2- dílná	Rd 0,9 - 1,3 m	**ZS-V650-4**	2,65
	Rd 1,0 - 1,6 m	**ZS-V1-4**	2,95
	Rd 1,2 - 2,0 m	**ZS-V2-4**	3,8
	Rd 1,5 - 2,6 m	**ZS-V3-4**	4,4
Zemní souprava ventilová teleskopická 3- dílná	Rd 0,7 - 1,15 m	**ZS-V4-4-500**	2,5
	Rd 0,9 - 1,9 m	**ZS-V4-4-700**	2,9
	Rd 1,2 - 2,7 m	**ZS-V4-4-1000**	4,6
Ovládací klíč k zemním soupravám ventilovým	14 x 14	**ZS-REN14**	2,1

PF 2 51 313 017

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

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 antikorozní úpravou
- Spojka na ovládání ventilu z nerezové oceli 1.4301
- Pouzdro Cl40 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 Cl40 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)





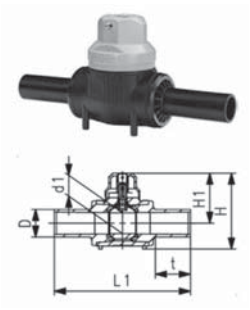
PE Kulové kohouty

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 vyrobena z PVC
- 100% plastové řešení pro nekorozivní systém

	Obj. číslo	kg
Kit	**173 103 056**	1.695

PF 2 51 308 003

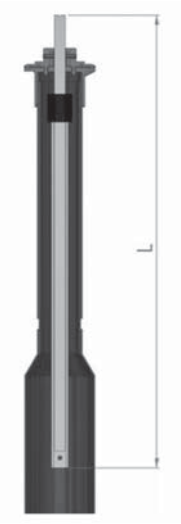


Zemní souprava

- Zemní souprava vyrobena 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.

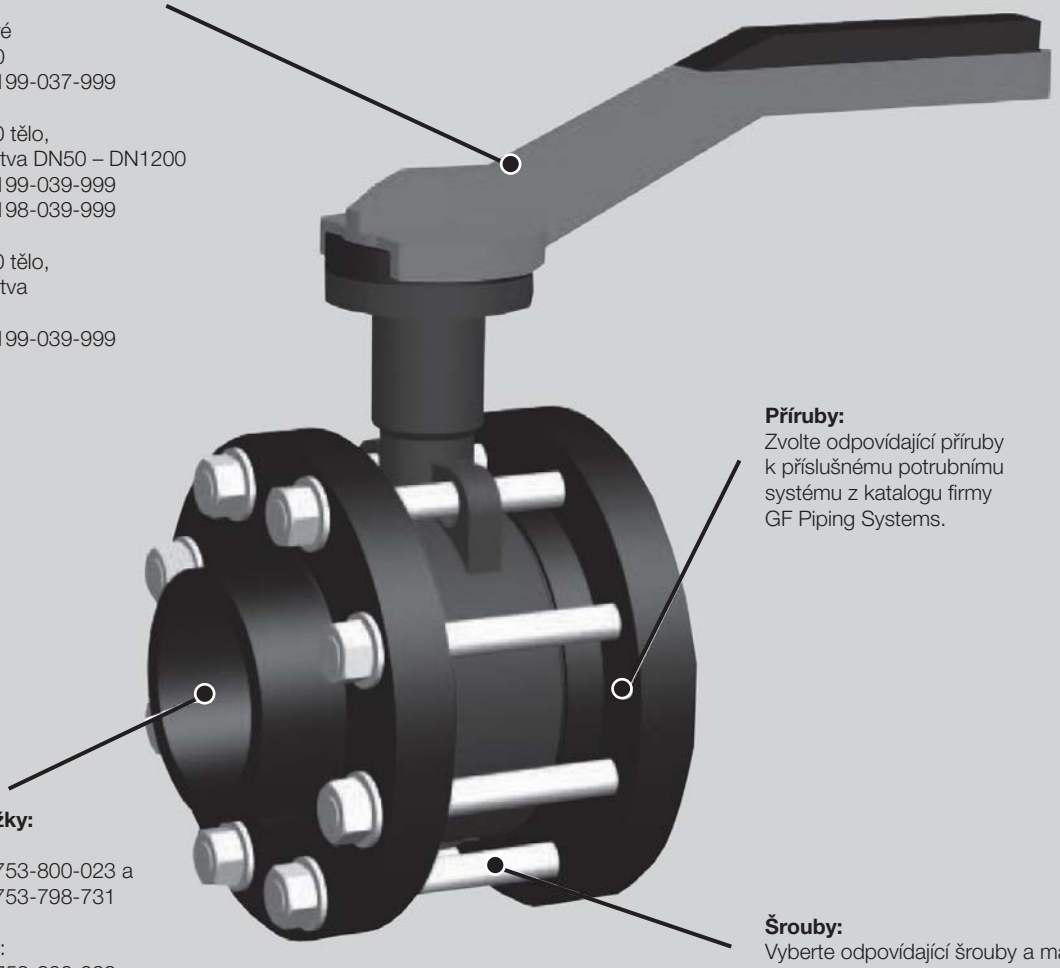
Nabízí odolnost proti vysokým teplotám a tlaku stejně jako vynikající odolnost proti korozi. Jsou dostupné s manuálním, pneumatickým nebo elektrickým pohonem a mohou být použity jako uzavírací klapky nebo jako klapky k řízení průtoku – pro potrubní systémy od DN50 do DN1200.

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



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

Lemové nákružky:
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.

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 nákružky z různých materiálů a jejich odpovídajícími přírubami (PP-V, PP-ocel a další) – všechny od firmy GF Piping Systems.

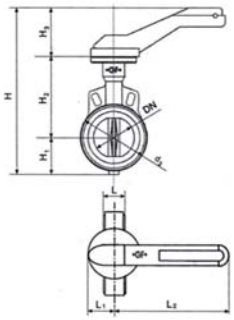
DIN PN-10 Standard							**Počet šroubů pro typ 039 Uzavírací klapka**					**Počet šroubů pro typ 038**		
Uzavírací klapka			Příruby (DIN-2632)				Šrouby			Matky		Šrouby		
DN		Šířka těla	Tloušťka přírub	Rozteč děr	Počet děr	Vnější průměr	Délka	Závit	Počet	Závit	Počet	Délka	Závit	Počet
mm	coul	A	B	Ø C	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
- Plnoprůtoková hřídel, čtvercový průřez
- Rozhraní podle DIN/ISO 5211
- Také ve verzi: převodovka s ručním kolem, elektrický nebo pneumatický pohon

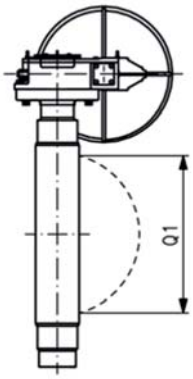
d [mm]	DN [mm]	Palce	PN	kv-hodnota (Δp=1 bar) [l/min]	Cv hodnota (Δp=1 psi) [gal (US) / min]	Disk: Litina/ těsnění EPDM s povrchem Rilsan Obj. číslo	Disk: Nerezová ocel / těsnění EPDM Obj. číslo
63	50	2	16	3167	837	**199 039 000**	**199 039 200**
75	65	2 ½	16	4667	1233	**199 039 001**	**199 039 201**
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 (Δp=1 bar) [l/min]	Cv hodnota (Δp=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:

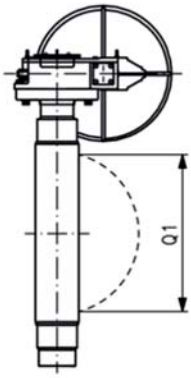
- Tělo: tvárná litina ASTM A 395, Epoxy vrstva
- Středová vložka dostupná v EPDM, FPM na vyžádání
- Disk dostupný v Aluminium Bronze na vyžádání
- Připojovací dimenze: EN 1092 PN10, ANSI B 16.5 třída 150
- Až do DN 500: Celková délka podle EN558, řádek 20, ISO 5752
- Také ve verzi: ANSI, elektrický nebo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

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-hodnota (Δp=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**

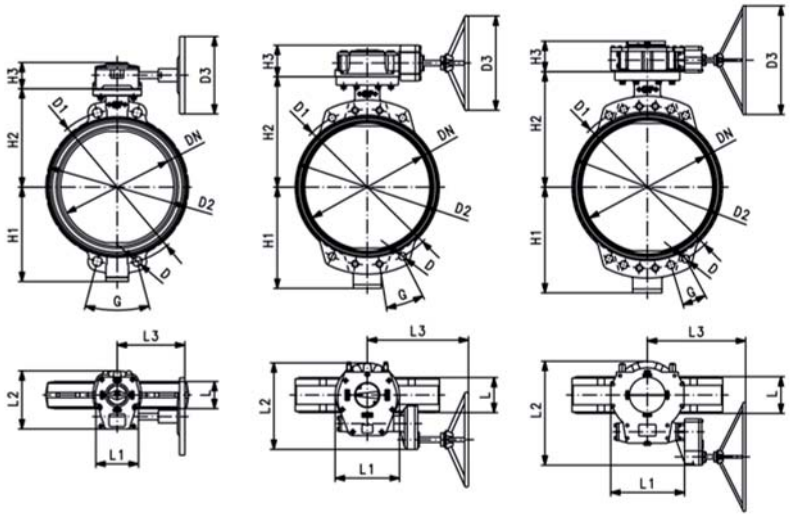
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-hodnota (Δp=1 bar) [l/min]	Disk: Litina s EPOXY povrchem/ těsnění FPM Obj. číslo	Disk: Nerezová ocel / těsnění FPM Obj. číslo	GP	kg
355	350	10	143360	198 039 040	**198 039 050**	-	53.700
400	400	10	186700	198 039 041	**198 039 051**	-	81.200
450	450	10	258390	198 039 042	**198 039 052**	-	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



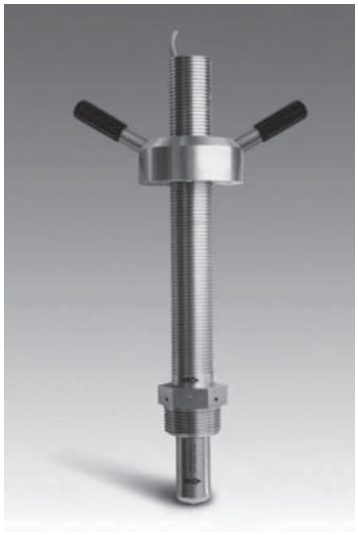
Model:
- S ochranným víčkem - do DN50 vyrobeno z PP-GF, DN65-100 vyrobeno z POM
- Plovák vyroben z PP-H
- Navrženo pro jednoduchou montáž i demontáž
- Pevná délka

* na vyžádání

připojení [palce]	d [mm]	DN [mm]	PN	EPDM Obj. číslo	FPM Obj. číslo	GP	kg	D [mm]	L [mm]	t [mm]
⅜	*16	10	16	**161 591 139**	**161 591 149**	10	0.137	50	135	13
½	20	15	16	**161 591 140**	**161 591 150**	10	0.147	50	140	14
¾	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 ¼	*40	32	16	**161 591 143**	**161 591 153**	6	0.562	84	189	20
1 ½	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 ½	*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
Úpravny 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 ½ coulu do 2 coulů.

Měření a ovládání

Typ 2552 Magnetický průtokoměr
Frekvenční nebo digitální (S³L) výstup



PF 3 99 933 001

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

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



PF 3 99 933 001

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

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



PF 3 99 933 001

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:
  Frequence: 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 pečetí

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



Přenosný průtokoměr 330/220 „Příložný“

Model:

- Obsahuje převodníkovou kolejnici a kompletní montážní hardware
- Přepravní 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

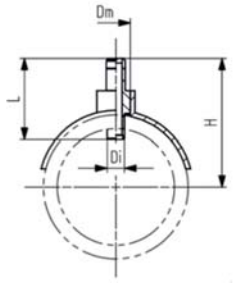
Instalační tvarovka typ 312



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)

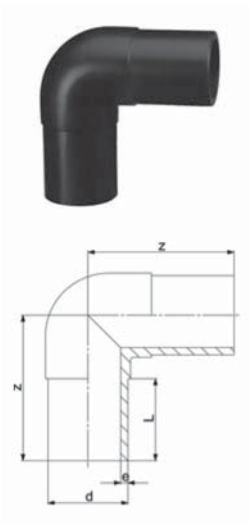
Tvarovky natupo pro svařování natupo (krátké konce)

Příruby a těsnění

Tvarovky natupo PE 100

53 10 10

Koleno 90° PE100 SDR11



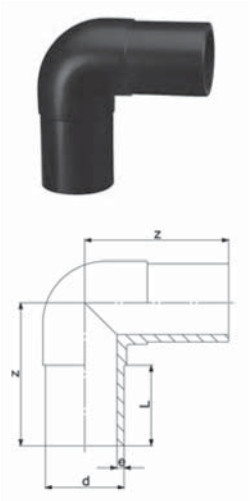
- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda

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



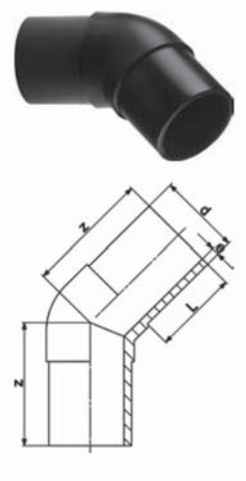
- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda

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



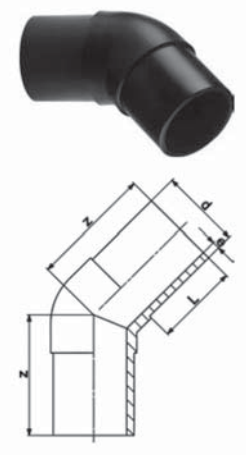
- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda

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



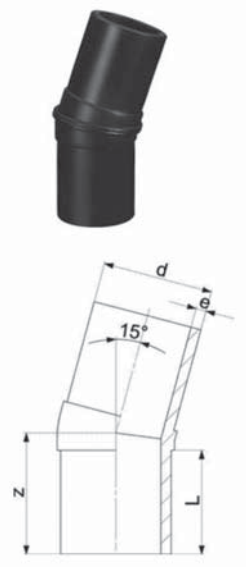
- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Svařované

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

53 14 10

Koleno 15° typ L PE100 SDR11

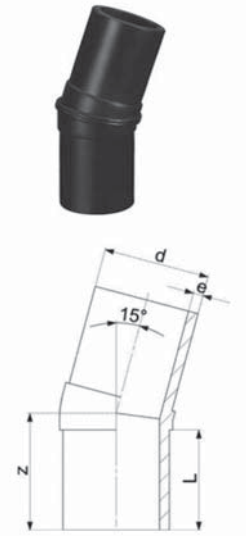


- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Svařované

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



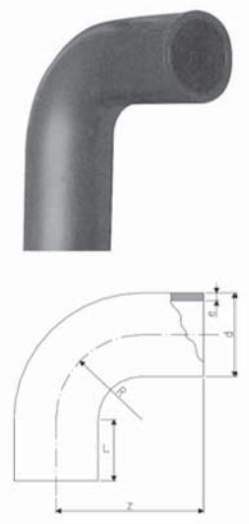
- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Svařované

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

53 00 09

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

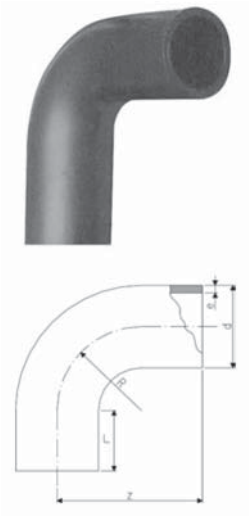
** možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d

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

53 00 08

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

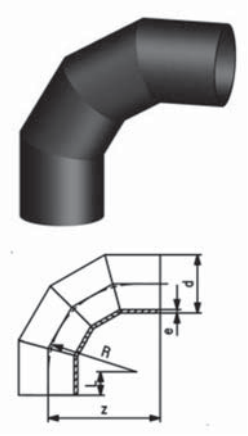
** možno dodat v provedení PE 100 RC, R=1,5 x d

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

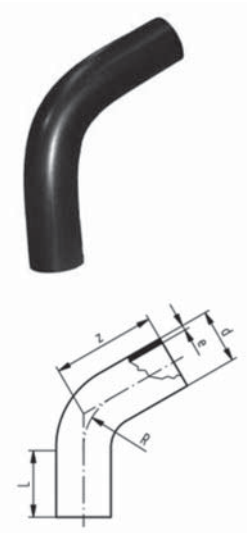
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
710	**753 002 001**	-	202.419	1415	350	1065	42.1
800	**753 002 002**	-	279.918	1550	350	1200	47.4
900	**753 002 003**	-	386.595	1700	350	1350	53.3
1000	**753 002 004**	-	534.660	1900	400	1500	59.3

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

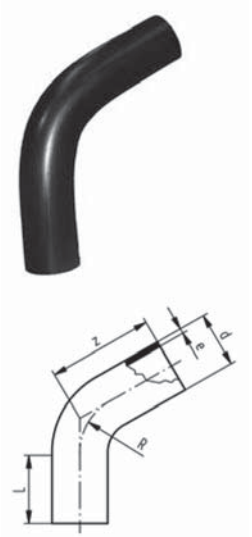
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	**753 071 008**	-	0.070	128	80	48	2,9
40	**753 071 009**	-	0.120	135	80	60	3,7
50	**753 071 010**	-	0.240	158	100	75	4,6
63	**753 071 011**	-	0.420	173	100	95	5,8
75	**753 071 012**	-	0.600	182	100	113	6,8
90	**753 071 013**	-	0.900	193	100	135	8,2
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

PF 2 51 301 009

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

53 07 08

Oblouk 60° PE100 SDR17/17,6



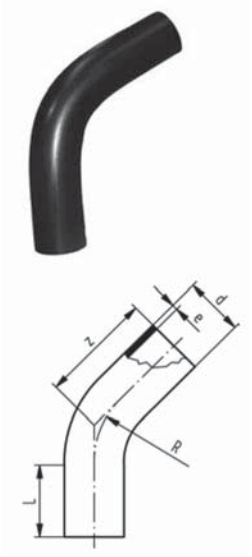
- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány

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

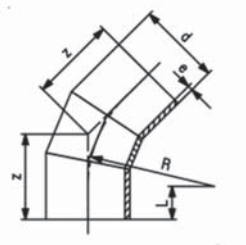
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	**753 051 008**	-	0.077	120	80	48	2,9
40	**753 051 009**	-	0.120	120	80	60	3,7
50	**753 051 010**	-	0.240	149	100	75	4,6
63	**753 051 011**	-	0.360	161	100	95	5,8
75	**753 051 012**	-	0.560	168	100	113	6,8
* 90	**753 051 013**	-	0.760	177	100	135	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

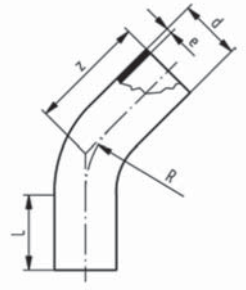
Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

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

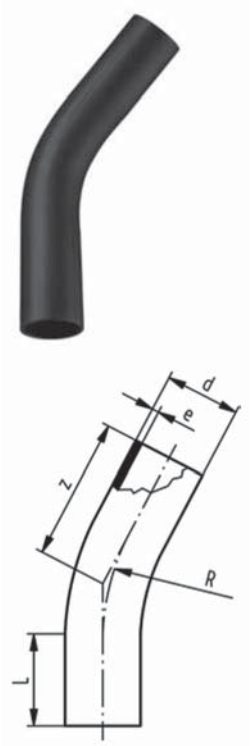
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
* 90	**753 050 813**	-	0.600	177	100	135	5,4
* 110	**753 050 814**	-	1.208	243	150	165	6,6
* 125	**753 050 815**	-	1.540	253	150	188	7,4
* 140	**753 050 816**	-	1.720	262	150	210	8,3
* 160	**753 050 817**	-	2.200	274	150	240	9,5
* 180	**753 050 818**	-	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

PF 2 51 301 009

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

53 06 10

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

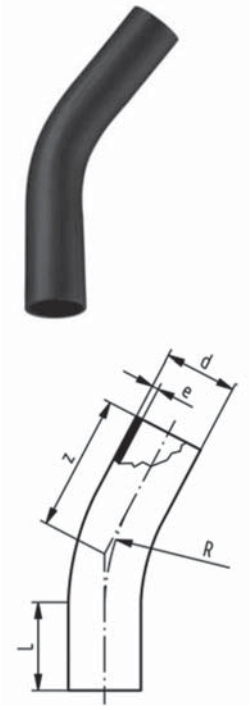
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	R [mm]	e [mm]
32	**753 061 008**	-	0.077	113	80	48	2,9
40	**753 061 009**	-	0.120	116	80	60	3,7
50	**753 061 010**	-	0.200	140	100	75	4,6
63	**753 061 011**	-	0.400	150	100	95	5,8
75	**753 061 012**	-	0.520	155	100	113	6,8
* 90	**753 061 013**	-	0.760	160	100	135	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

53 06 08

Oblouk 30° PE100 SDR17/17,6



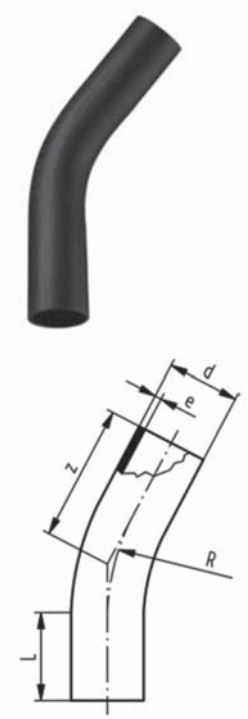
- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány

* 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

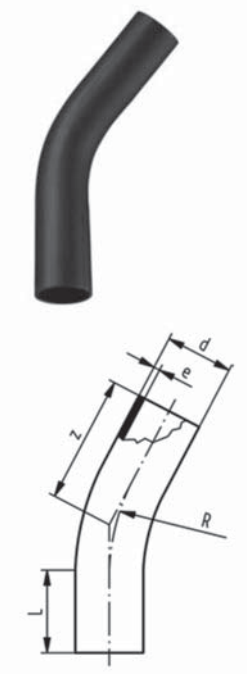
- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány

* 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

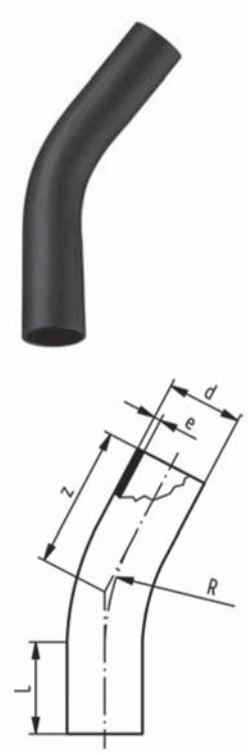
- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány

* 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

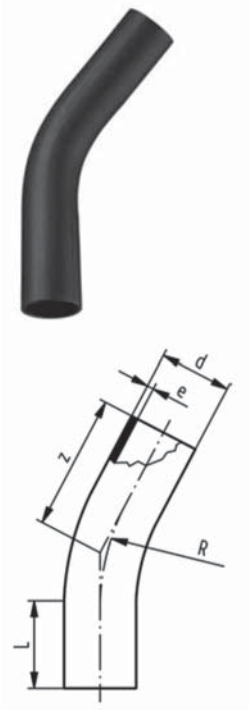
- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- Vyrobeno z bezešvé trubky
- Oblouky vyrobené z bezešvé trubky nemají být zkracovány

* 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

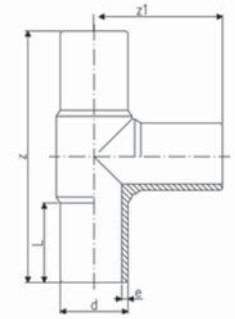
PF 2 51 301 009

Jiné dimenze a poloměry ohybu na poptávku

53 20 10

T-kus 90° PE100 SDR11





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

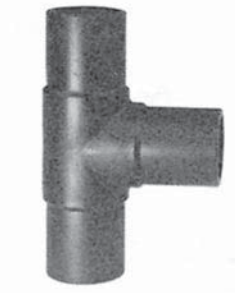
* S navařenými prodlouženými konci
* Segmentově svařené a vyztužené
* Žádný redukční koeficient tlaku

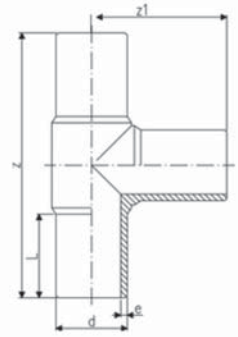
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	e [mm]
20	**753 201 006**	30	0.038	150	75	52	3,0
25	**753 201 007**	25	0.054	160	80	52	3,0
32	**753 201 008**	20	0.077	170	85	54	3,0
40	**753 201 009**	80	0.130	190	95	57	3,7
50	**753 201 010**	20	0.214	210	105	63	4,6
63	**753 201 011**	25	0.376	230	115	65	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

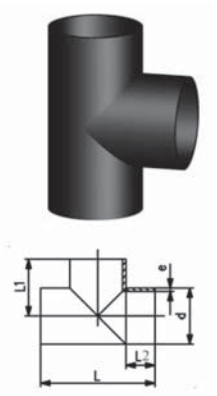
* S navařenými prodlouženými konci
* Segmentově svařené a vyztužené
* Žádný redukční koeficient tlaku

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

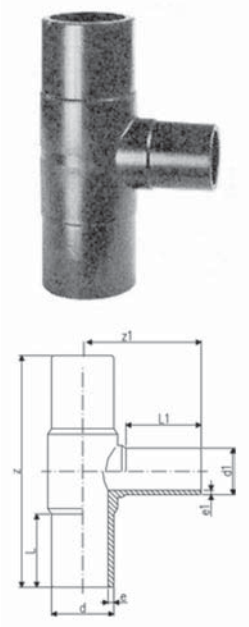
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]
710	**753 202 810**	-	158.180	1410	705	350	42.1
800	**753 202 811**	-	210.302	1500	750	350	47.4
900	**753 202 812**	-	302.118	1700	850	400	53.3
1000	**753 202 813**	-	457.054	2040	1020	520	59.3

PF 2 51 301 008

Jiné dimenze a SDR na poptávku

53 20 10

T-kus 90°, redukovaný, SDR 11



Model:
- Vstřikovaný
- S prodlouženými konci
- 10 bar plyn / 16 bar voda

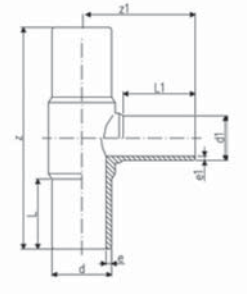
d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
63	50	**753 201 044**	10	0.305	215	103	63	56	5.8	4.6
75	32	**753 201 045**	10	0.519	256	108	70	46	6.8	2.9
75	50	**753 201 046**	10	0.531	253	113	70	56	6.8	4.6
75	63	**753 201 047**	10	0.554	255	117	70	63	6.8	5.8
90	50	**753 201 027**	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

53 20 08

T-kus 90°, redukovaný, SDR 17





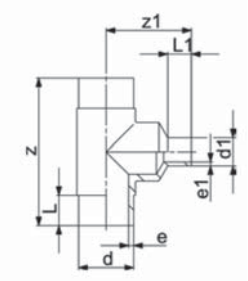
Model:
- Vstřikovaný
- S prodlouženými konci
- 5 bar plyn / 10 bar voda

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

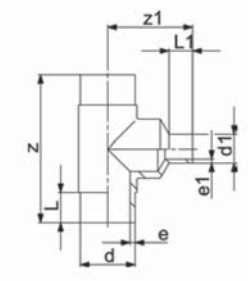




Model:
- S navařenou redukcí
- 5 bar plyn / 10 bar voda
- S prodlouženými konci

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

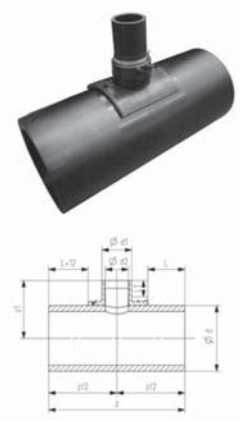


d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	z1 [mm]	L [mm]	e [mm]
90	**753 251 063**	-	0.800	368	234	79	5,4
110	**753 251 064**	-	1.400	395	260	82	6,6

PF 2 51 301 001

53 20 10

T-kus 90° redukovaný s navařeným sedlem PE100 SDR11



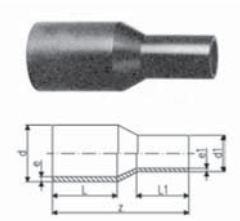
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar plyn / 16 bar voda
- S prodlouženými konci

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

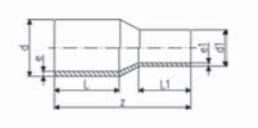
Redukce PE100 SDR11



- 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

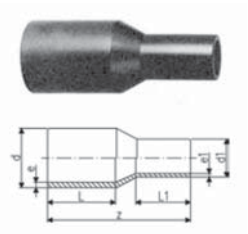
PF 2 51 301 001



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

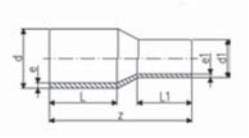
53 90 08

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

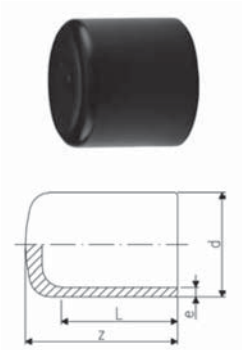


d [mm]	d1 [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
630	400	**753 900 826**	3	29.700	502	250	179	37,4	23,7
630	450	**753 900 827**	3	30.100	503	250	195	37,4	26,7
630	500	**753 900 828**	3	30.800	506	250	212	37,4	29,7
630	560	**753 900 829**	3	31.900	506	250	230	37,4	33,3
710	500	**753 900 833**	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

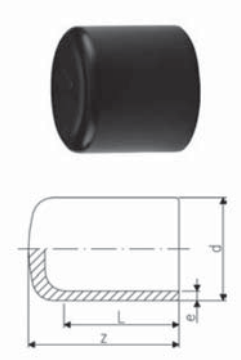
Poznámka:
* Krátké provedení, prodloužené

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

53 96 08

Víčko PE100 SDR17/17,6



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

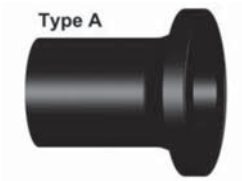
Poznámka:
* Krátké provedení, prodloužené

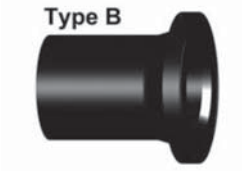
d [mm]	Obj. číslo	GP	kg	z [mm]	L [mm]	e [mm]
63	**753 960 811**	-	0.058	82	63	3,8
75	**753 960 812**	-	0.105	92	70	4,5
90	**753 960 813**	50	0.214	90	81	5,4
110	**753 960 814**	30	0.272	98	86	6,6
125	**753 960 815**	12	0.487	105	92	7,4
140	**753 960 816**	12	0.481	136	92	8,3
160	**753 960 817**	8	0.920	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

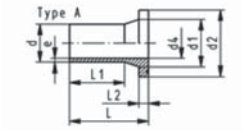
PF 2 51 301 001

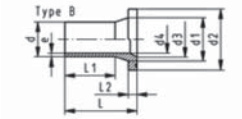
538000

Lemový nákružek PE100 S5/SDR11
Kombinované styčné plochy: hladké a s drážkami







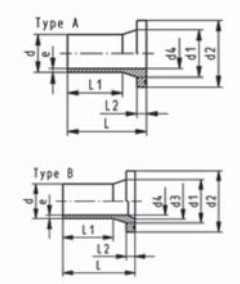


Model:
- S prodlouženým koncem
- Pro elektrosvařování, svařování natupo a IR Plus®
- Vhodné pro přírubové spoje (od d 110 také dle ANSI/ASME B16.5)
- Až do d 315, vhodné pro uzavírací klapku typ 567/568
  Použití PE100 nástavec pro uzavírací klapku SDR11 (d 355 – d 800)
- Až do d 280, vhodné pro uzavírací 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

PF 2 51 301 001

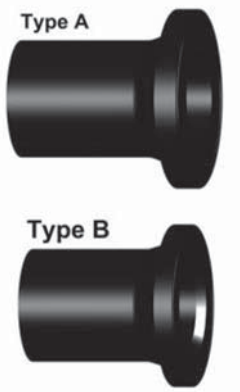


d [mm]	DN [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	Typ
200	200	232	268	203	163	200	128	32	18.2	B
225	200	235	268	210	184	200	138	32	20.5	B
250	250	285	320	245	204	219	138	35	22.7	B
280	250	291	320	265	229	231	144	35	25.4	B
315	300	335	370	300	257	239	158	35	28.6	B
355	350	373	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

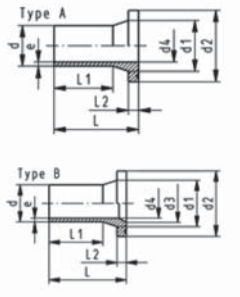
PF 2 51 301 001

538001

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

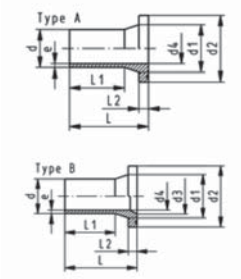


Model:
- S prodlouženým koncem
- Pro elektrosvařování, svařování natupo a IR Plus®
- Vhodné pro přírubové spoje (od d110 také dle ANSI/ASME B16.5)
- Až do d 315, vhodné pro uzavírací klapku typ 567/568
  Použití PE100 nástavec pro uzavírací klapku SDR17/17.6 (d 355 – 1200)
- Až do d 280, vhodné pro uzavírací 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:

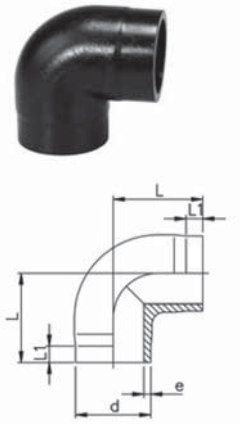
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100

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:

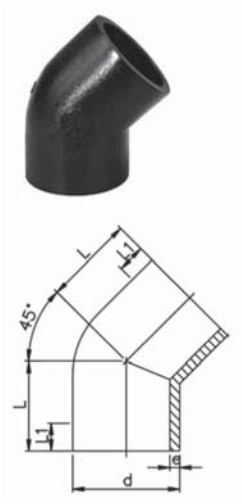
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100

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:

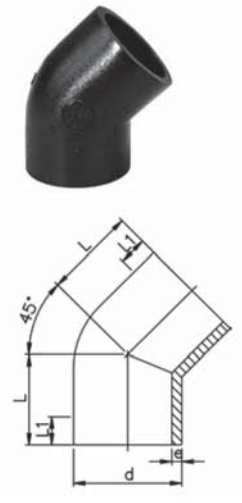
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100

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:

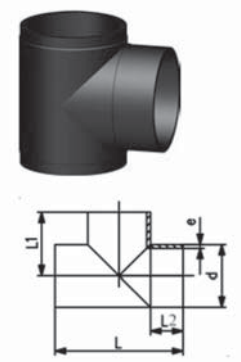
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100

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

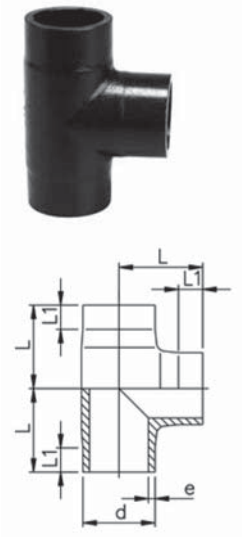
* na vyžádání

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:

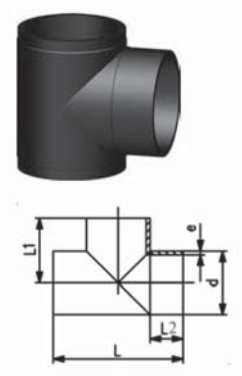
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100

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

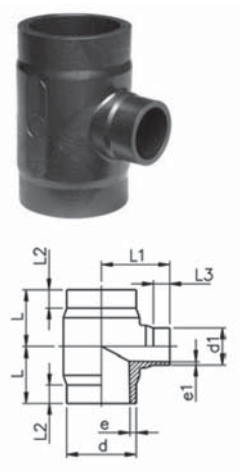
* na vyžádání

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

53 20 83

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

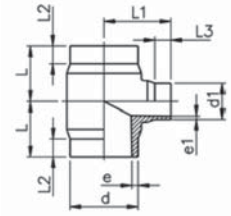
d [mm]	d1 [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg
63	32	IR	**753 208 351**	-	0.161
63	50	IR	**753 208 352**	-	0.180
75	32	IR	**753 208 353**	-	0.255
75	50	IR	**753 208 354**	-	0.265
75	63	IR	**753 208 355**	-	0.278
90	50	IR	**753 208 357**	-	0.435
90	63	IR	**753 208 358**	-	0.448
90	75	IR	**753 208 359**	-	0.462
110	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

PF 2 68 240 040

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

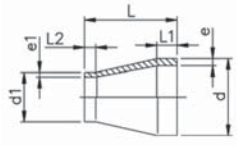
d [mm]	d1 [mm]	FM	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
* 63	32	IR	**753 208 301**	-	0.163	65	70	25	25	3,6	2,9
63	50	IR	**753 208 302**	-	0.171	65	70	25	25	3,6	2,9
* 75	32	IR	**753 208 303**	-	0.231	70	75	25	25	4,3	2,9
75	50	IR	**753 208 304**	-	0.250	70	75	25	25	4,3	2,9
75	63	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

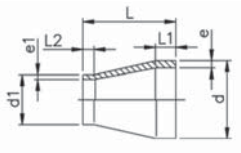




Model:
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 1
- IR = vhodné pro IR svařování (IR Plus®). Zvolte parametry svařování: PE100
- Do d 315 vstřikováno, nad d 315 strojně opracováno

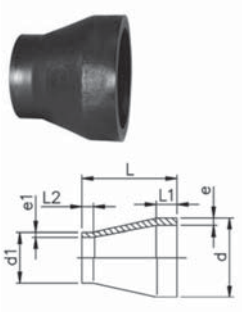
d [mm]	d1 [mm]	FM	Obj. číslo	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
25	20	IR	**753 908 637**	0.008	50	20	18	2,3	1,9
32	20	IR	**753 908 642**	0.010	50	20	18	2,9	1,9
32	25	IR	**753 908 641**	0.006	50	20	18	2,9	2,3
40	20	IR	**753 908 648**	0.017	58	20	20	3,7	1,9
40	25	IR	**753 908 647**	0.017	55	20	18	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



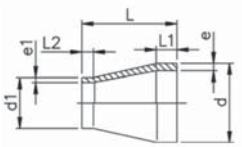
Redukce PE100 SDR17/17.6

Model:

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

PF 2 68 240 036

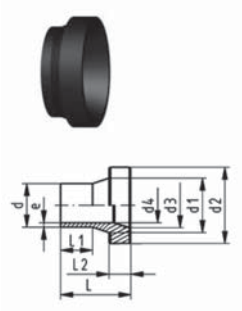


d [mm]	d1 [mm]	FM	Obj. číslo	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	e1 [mm]
450	280	--	**753 902 820**	6.340	230	60	70	26,7	16,6
450	315	--	**753 902 821**	5.400	230	60	80	26,7	18,7
450	355	--	**753 902 822**	5.000	230	60	90	26,7	21,1
450	400	--	**753 902 823**	8.098	230	60	95	26,7	23,7
500	315	--	**753 902 824**	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 nákružek pro uzavírací klapky PE100 SDR11
Hladké styčné plochy



Model:

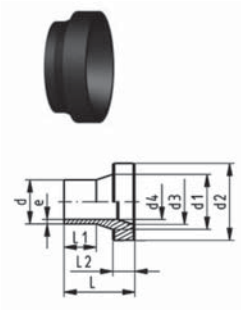
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 11
- Vhodné pro uzavírací klapky typu 567/568 a 037/038/039

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 nákružek 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

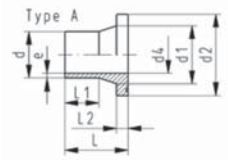
PF 2 68 240 040

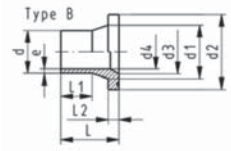
537988

Lemový nákružek 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

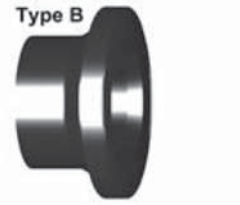
d [mm]	DN [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e [mm]	Typ
250	250	285	320	245	204	121	54	35	22,7	B
280	250	291	320	265	229	119	69	35	25,4	B
315	300	335	370	300	257	166	88	35	28,6	B
355	350	373	430	340	290	187	98	40	32,2	B
400	400	427	482	385	327	196	106	45	36,3	B
450	500	514	585	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

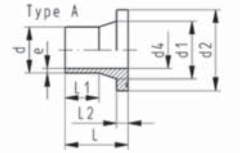
PF 2 68 240 040

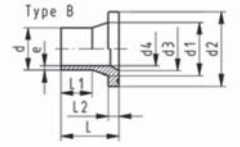
537988

Lemový nákružek 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

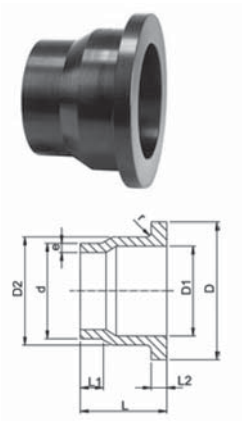
d [mm]	DN [mm]	Obj. číslo	GP	kg
250	250	**753 798 851**	5	2.272
280	250	**753 798 852**	5	2.154
315	300	**753 798 853**	3	3.819
355	350	**753 798 854**	4	4.155
400	400	**753 798 855**	2	7.810
450	500	**753 798 856**	14	10.914
500	500	**753 798 857**	14	9.865
560	600	**753 798 858**	9	14.875
630	600	**753 798 859**	-	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

PF 2 68 240 040

33 80 80

Lemový nákružek PE80 SDR11 pro zpětné klapky



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

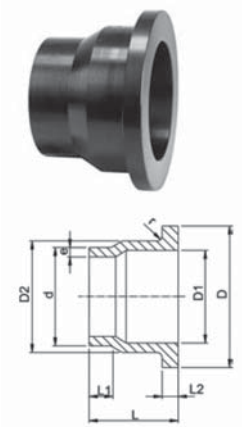
Pozor:
- Při spojování s těmito lemovými nákružky musí být použity polyfúzní příruby.

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 nákružek PE80 SDR17.6 pro zpětné klapky



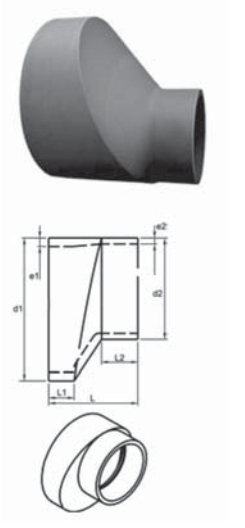
Model:
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207 část 11
- Vhodné pro zpětné klapky Typ 369

Pozor:
- Při spojování s těmito lemovými nákružky 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

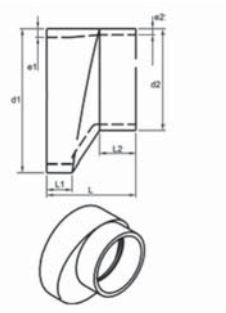
Redukce excentrická, PE100 SDR11



Model:
- Konvenční svařování natupo dle DVS 2207
- Strojně opracováno

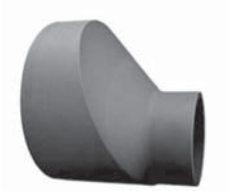
d1 [mm]	d2 [mm]	PN	Obj. číslo	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]
63	50	16	**700 647 600**	-	1.000	120	35	35	5,8	4,6
75	50	16	**700 647 601**	-	1.000	120	40	35	6,8	4,6
75	63	16	**700 647 602**	-	1.000	120	40	35	6,8	5,8
90	63	16	**700 647 603**	-	1.000	140	50	50	8,2	5,8
90	75	16	**700 647 604**	-	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

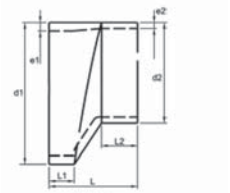
PF 2 68 240 030



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

PF 2 34 678 005

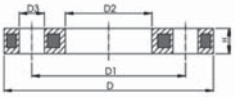
Příruby

27 70 02
27 70 03

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

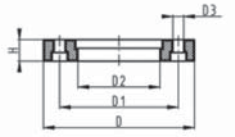
PF 2 51 301 001

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 nákružku
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



PF 2 55 337 003

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 nákružku
AL: počet děr

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



PF 2 55 337 003

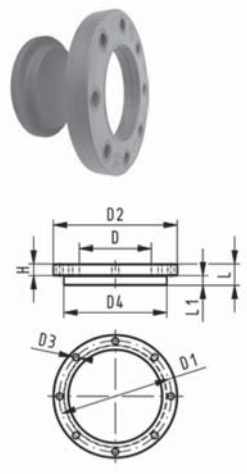
Model:
- Tvárná litina (GGG40), epoxy vrstva (černá)
- Připojovací rozměry dle ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Rozteč děr dle PN 10**

Poznámka:
plochá strana = strana šroubu
profilovaná strana = strana lemového nůkružku
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	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

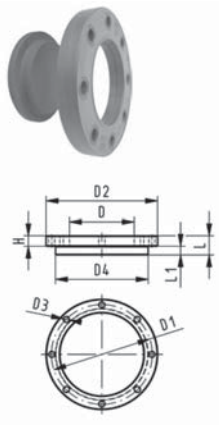


PF 2 55 337 001

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

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

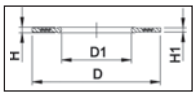
d [mm]	DN [mm]	PN	Obj. číslo	kg	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	AL
180	150	16	**753 700 618**	2.430	180	240	285	22	212	32	45	30	8
200	200	16	**753 700 619**	3.495	232	295	340	22	268	34	50	32	8
225	200	16	**753 700 620**	3.744	235	295	340	22	268	34	50	32	8
250	250	16	**753 700 621**	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 těstění 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
- Do dimenze DN 200 **PN 16**
- Od dimenze DN 250 **PN 10**



d [mm]	DN [mm]	PN	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	10	**745 113 024**	273/328	6/8
315	300	10	**745 113 029**	324/378	6/8
355	350	10	**745 113 150**	356/438	7/10
400	400	10	**745 113 152**	407/489	7/10
450 / 500	500	10	**745 113 156**	508/594	7/10
560 / 600	600	10	**745 113 158**	610/695	7/10

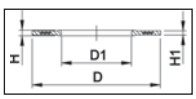
PF 2 55 337 001

24 70 51

Profilované gumokovové těsnění



- Gumokovové těstění 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]	PN	Obj. číslo	D1/D [mm]	H1/H [mm]
d 250/280	250	16	**745 113 025**	273/329	6/8
d 315	300	16	**745 113 030**	324/384	6/8
d 355	350	16	**745 113 151**	356/444	7/10
d 400	400	16	**745 113 153**	407/495	7/10
d 450/500	500	16	**745 113 157**	508/617	7/10
d 560/600	600	16	**745 113 159**	610/734	7/10

PF 2 55 337 001

Ostatní dimenze na poptávku (DN 15 - DN 1400)

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.



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



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).

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.



Frézované T-kusy – jednoznačné i redukované, 90° i odbočky 45°

K dispozici v krátkém i dlouhém provedení natupo
a s integrovanou elektrospojkou
Do d 800 mm (dle SDR). Bez redukce tlakového zatížení.





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).

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)



Frézované tvarovky natupo a ohýbané oblouky (lemové nákružky, 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).



Svařované tvarovky z trubek a další speciální tvarovky. POZOR NUTNO ZAPOČÍST KOEFICIENT TLAKU!!!

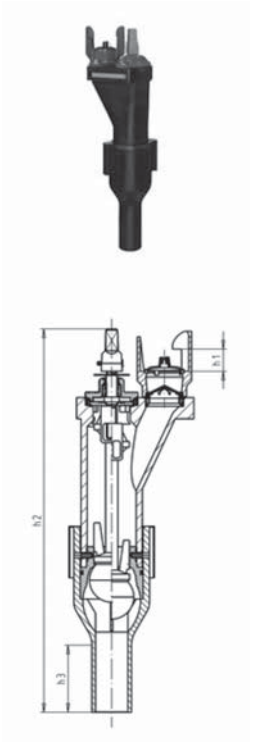


Podzemní hydranty PE



Hydranty

Hydrant s navařovacím koncem

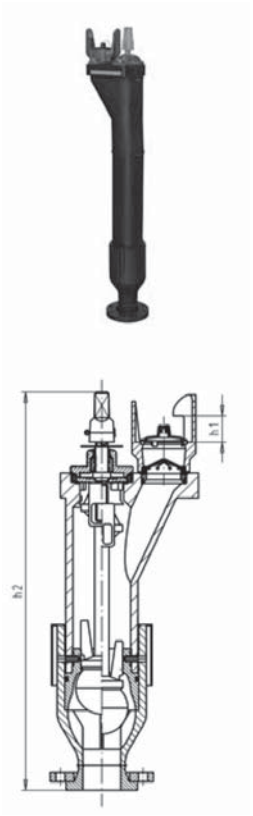


- **PE-Hydrant**
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- Podzemní hydrant
- 16 bar voda
- PE hrdlo d 90 mm SDR11
- Pro trubky podle DIN 3221
- Polystyrenová drenážní vložka dostupná pod číslem 193-281-465

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

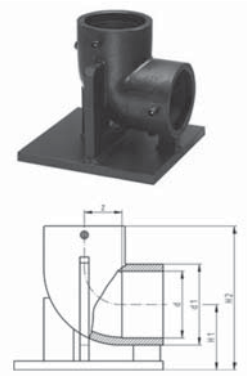
Hydrant s přírubovým koncem



- **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

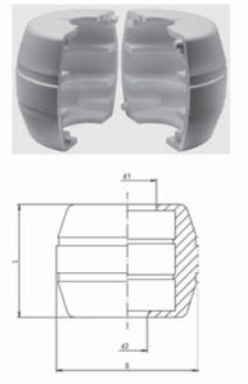


Patkové elektrokoleno MMN

- **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
- Samozamykací 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

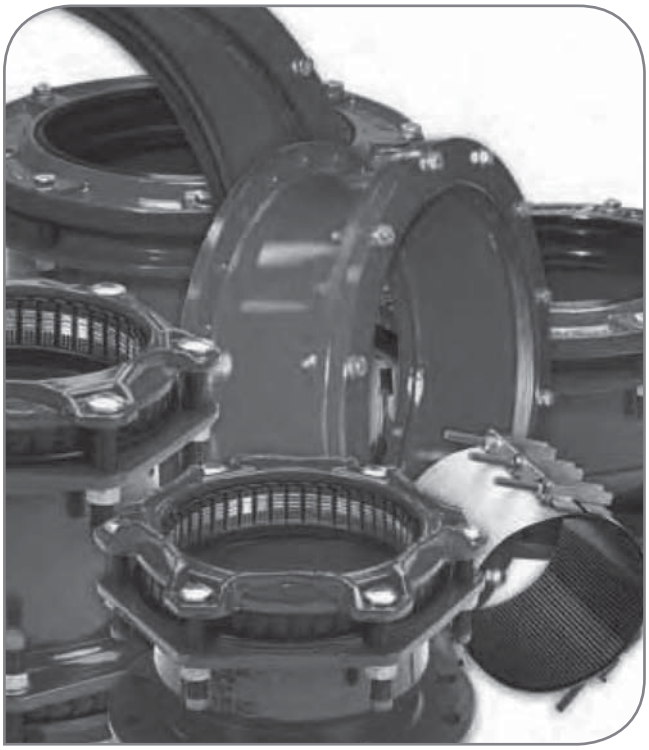
Popis a technické parametry PE hydrantů:

- 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 antikorozní ochrana
- vřetenová matice z mosazi





WAGA®

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 těsnící 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.

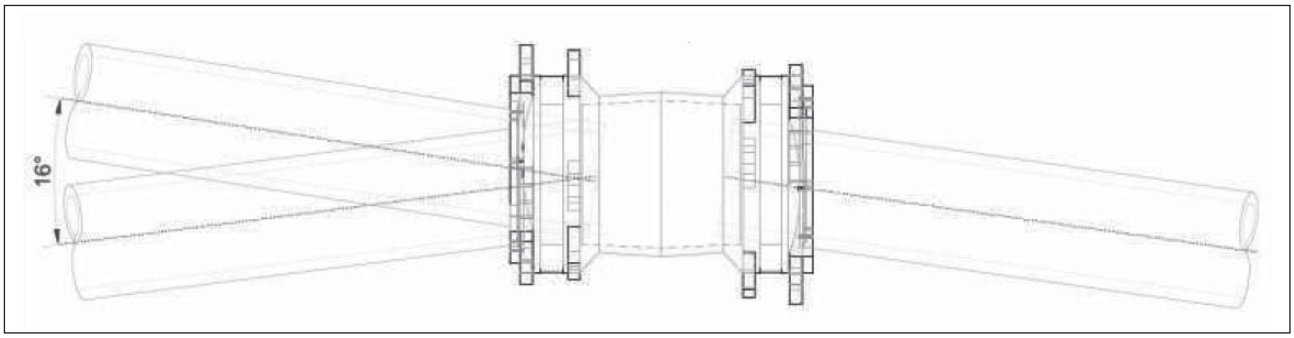
Použité materiály MULTI/JOINT® 3000 Plus

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. těsnící 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

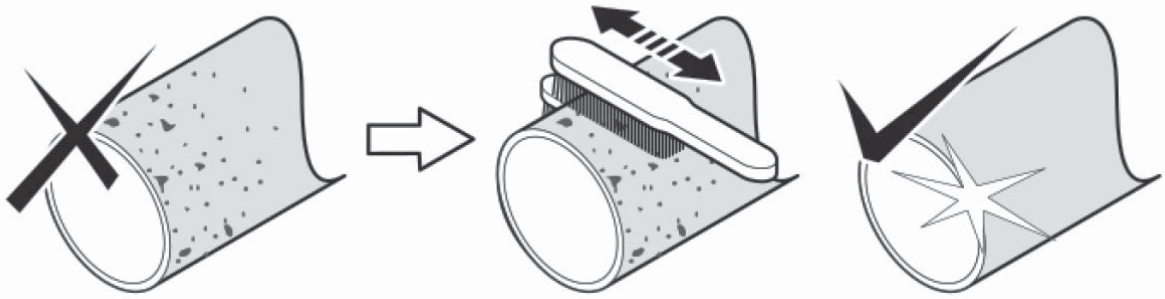
1. těleso spojky a přítlačné kroužky : Tvárná litina EN-GJS-450-10 HB200 (GGG45)

2. povrch. ochrana litinových dílů : povlak RESICOAT (na bázi tvrz. epoxidu), min. tloušťka 0.25 mm, tmavočervená barva (RAL 3003)

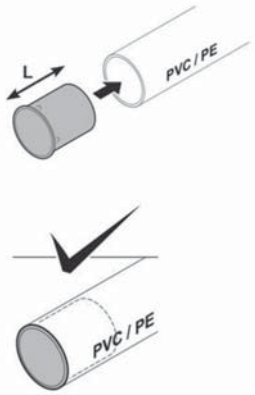
3. těsnící kroužek : NBR (provozní teplota -5°C - +50°C) nebo EPDM (provozní teplota 0°C - +50°C)

4. šrouby, matice, podložky : – A2 (AISI 304) na zvláštní požadavek nerez s teflonovým povlakem A4 (AISI 316)

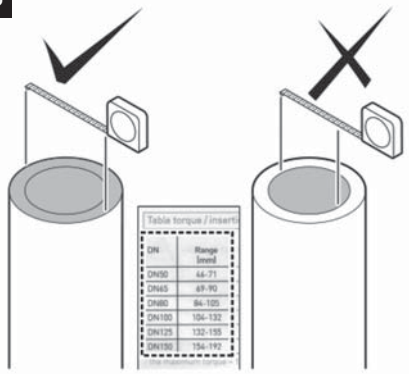
01



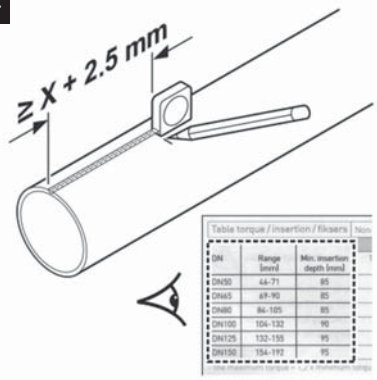
02



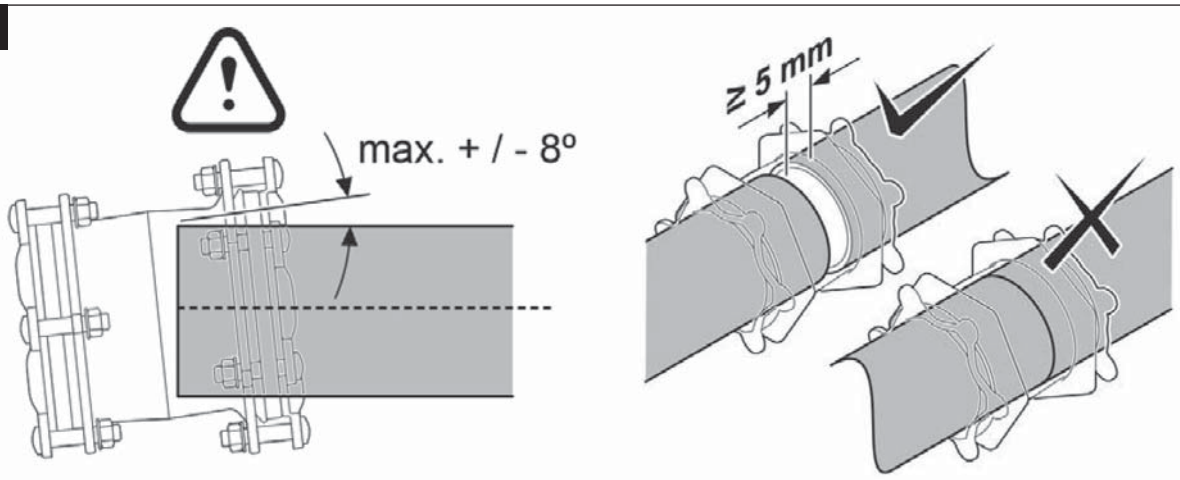
03



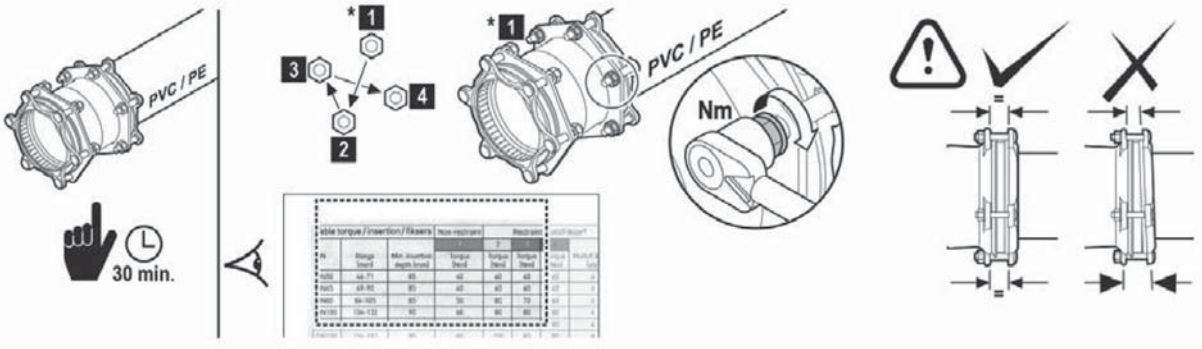
04



05

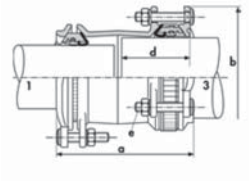


06



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 výztužné vložky (viz. příslušenství), dále viz. naše technické informace

Poznámka:

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

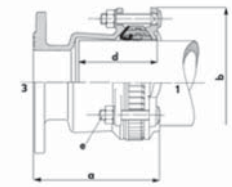
DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
50	46 - 71	46 - 71	**709 305 210**	**709 305 610**	**709 305 010**
65	63 - 90	63 - 90	**709 305 212**	**709 305 612**	**709 305 012**
80	84 - 105	84 - 105	**709 305 214**	**709 305 614**	**709 305 014**
100	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

PF 2 51 697 001





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 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:

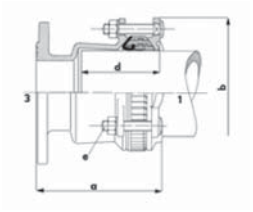
U velikostí trubek >ø 284 mm - 310 mm nás prosím kontaktujte

DN [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

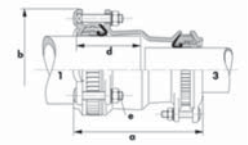
PF 2 51 697 001



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 +50ºC)
- 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

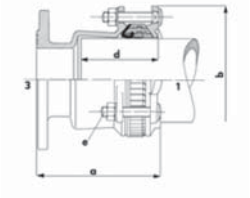
DN-DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
50 - 65	46 - 71	63 - 90	**709 405 218**	**709 405 618**	**709 405 018**
65 - 80	63 - 90	84 - 105	**709 405 220**	**709 405 620**	**709 405 020**
80 - 100	84 - 105	104 - 132	**709 405 224**	**709 405 624**	**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**

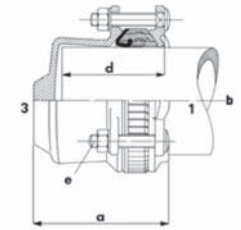
DN [mm]	Rozsah1 [mm]	Příruba 3 [mm]	Vrtání	EPDM / A4 Obj. číslo	kg
50 - 40	46 - 71	40	PN16	**709 455 308**	5.000
65 - 80	63 - 90	80	PN16	**709 455 318**	6.700
100 - 80	104 - 132	80	PN16	**709 455 324**	9.100
125 - 100	132 - 155	100	PN16	**709 455 332**	11.800
125 - 150	132 - 155	150	PN16	**709 455 338**	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 +50ºC)
- 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

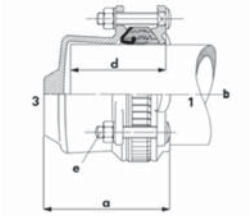
DN [mm]	**Rozsah1** [mm]	**NBR / A2 Obj. číslo**	**NBR / A2 Obj. číslo**	**NBR / A2 Obj. číslo**	**NBR / A2 Obj. číslo**	**kg**
50	46 - 71	**709 375 210**	**709 375 610**	**709 375 010**	**709 375 310**	3.500
65	63 - 90	**709 375 212**	**709 375 612**	**709 375 012**	**709 375 312**	4.100
80	84 - 105	**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:

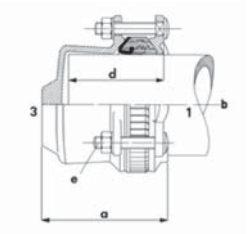
- Vhodné pro všechny druhy potrubních materiálů
- Vhodné pro vodu i plyn
- Tvárná litina GGG45 tělo a upínací kroužky, podle EN-GJS-450-10
- RESICOAT® epoxidový práškový lak, podle GSK standardů a EN 14901
- NBR nebo EPDM těsnění, NBR podle EN 682 (-5°C až +50°C), EPDM podle EN 681-1 (0°C až +50°C)
- 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

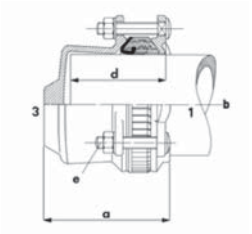
PF 1 54 323 061



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

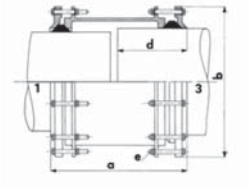
PF 1 54 323 061



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
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 doporučené, v některých případech povinné, použití výztužné vložky (viz příslušenství), ověřte si v našich technických informacích

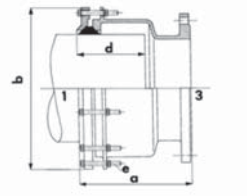
DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
350	356 - 380	356 - 380	**709 006 200**	**709 006 600**	**709 006 000**
400	400 - 429	400 - 429	**709 006 205**	**709 006 605**	**709 006 005**
450	450 - 482	450 - 482	**709 006 207**	**709 006 607**	**709 006 007**
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 +50ºC)
- 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 doporučené, v některých případech povinné, použití výztužné vložky (viz příslušenství), ověřte si v našich technických informacích

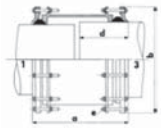
DN [mm]	**Rozsah1** [mm]	**Příruba 3** [mm]	**Vrtání**	**NBR / A2 Obj. číslo**	**EPDM / A2 Obj. číslo**	**NBR / A4 Obj. číslo**
350	356 - 380	350	PN10	**709 008 255**	**709 008 655**	**709 008 055**
350	356 - 380	350	PN16	**709 008 256**	**709 008 656**	**709 008 056**
400	400 - 429	400	PN10	**709 008 260**	**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 +50ºC)
- 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 doporučené, v některých případech povinné, použití výztužné vložky (viz příslušenství), ověřte si v našich technických informacích

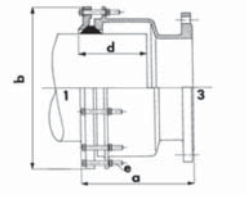
DN-DN [mm]	Rozsah 1 [mm]	Rozsah 3 [mm]	NBR / A2 Obj. číslo	EPDM / A2 Obj. číslo	NBR / A4 Obj. číslo
300 - 350	315 - 337	356 - 380	**709 007 205**	**709 007 605**	**709 007 005**
350 - 400	356 - 380	400 - 429	**709 007 207**	**709 007 607**	**709 007 007**
400 - 450	400 - 429	450 - 482	**709 007 210**	**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 +50ºC)
- 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 doporučené, v některých případech povinné, použití výztužné 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**

PF 1 54 323 064

Lze dodat provedení s klínem do d 1600 mm



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 +50ºC)
- 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**

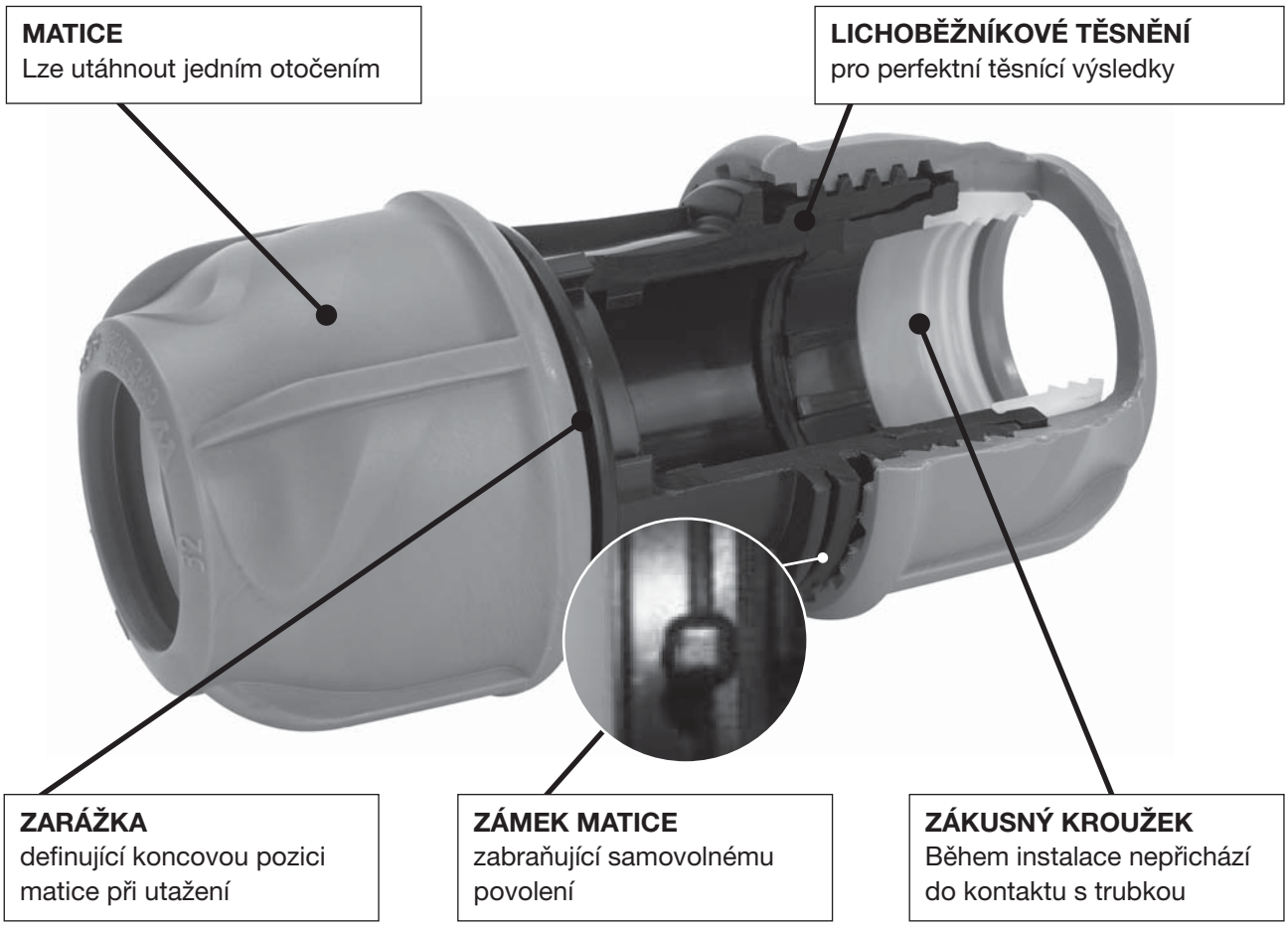
PF 1 54 323 063

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.

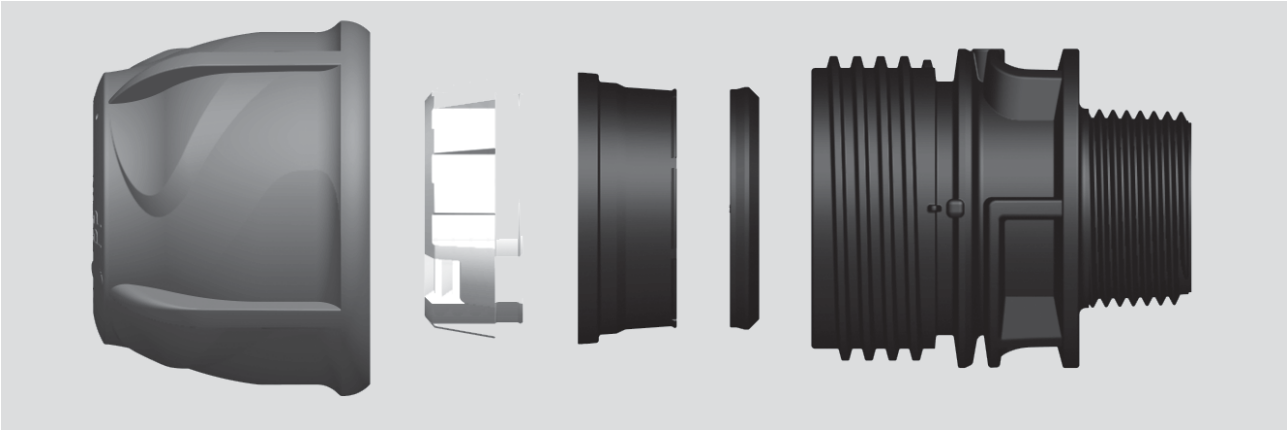
Charakteristické vlastnosti:

- 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 nestejné 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 :

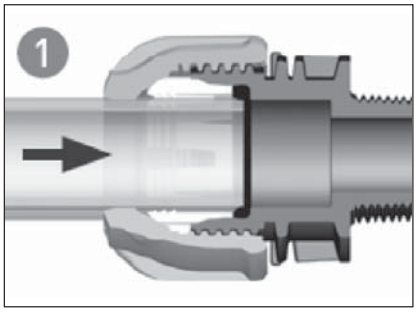
- Všechny dimenze mechanických spojek s tlakovou odolností PN 16
- Rozšíření sortimentu (kolena 45°, více variant přechodových kusů, opravárenské spojky,...)
- Snazší nasunutí na trubku, snadnější montáž
- Antirotační zarážka proti samovolné demontáži
- Lepší těsnící funkce díky inovovanému kónickému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

Návod k montáži iJOINT

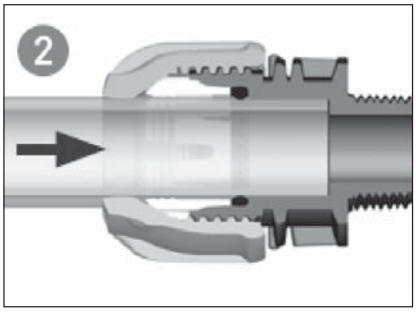


Ø 20-63 mm

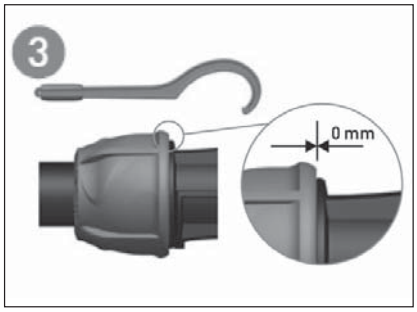
Před zahájením montáže zkontrolujte, zda tvarovka obsahuje všechny díly (zákusný kroužek, těsnění)



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

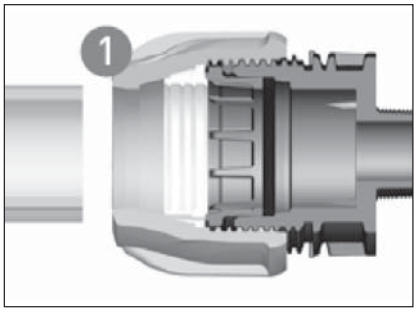


2.
Silou překonat odpor NBR těsnění až ke druhé zarážce (lubrikace trubky a zkosení hran usnadní instalaci). Pomocí rysky označující hloubku zasunutí zkontrolovat dostatečné zasunutí.

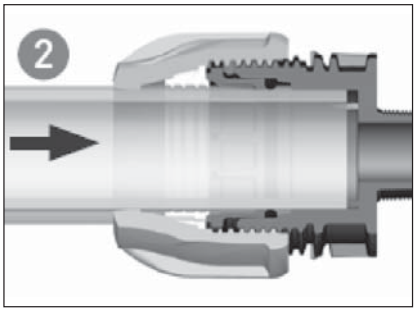


3.
Pomocí doporučeného nářadí utáhnout matici až na doraz. (např. utahovací klíč iJOINT, obj. č. 158-500-998)

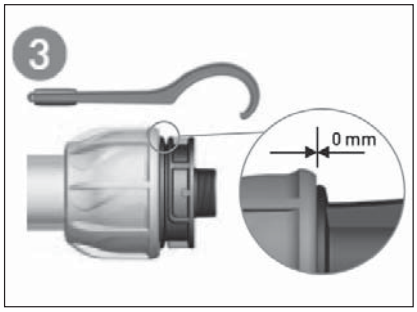
Ø 75-110 mm



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. 158-500-999)“

Hloubka zasunutí

Tvarovky

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

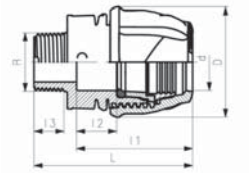
Přírubové tvarovky

Ø	50	63
mm	102	118

Mechanické svěrné spojky i JOINT

Přechodový kus – vnější závit





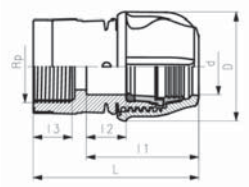
- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- vnější závit: ISO 7 (kónický)
- barva: modro-černá

d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]
20	½	16	**158 400 123**	1	220	0.037	45	73	54	19	14
20	¾	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	½	16	**158 400 126**	1	180	0.050	53	79	59	21	14
25	¾	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	¾	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	1¼	16	**158 400 131**	1	120	0.092	64	93	66	23	20
32	1½	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	1¼	16	**158 400 134**		70	0.153	75	104	76	26	20
40	1½	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	1¼	16	**158 400 138**		40	0.267	97	117	88	30	20
50	1½	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 ½	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	2½	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	2½	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	2½	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

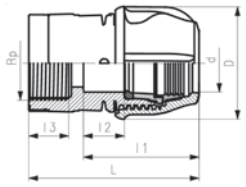




- s výztužným kroužkem z nerezové oceli (AISI430)
- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- vnitřní závit: ISO 7 (paralelní)
- barva: modro-černá

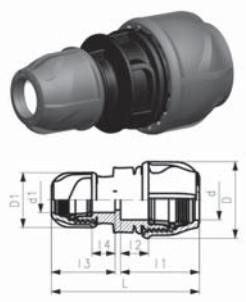
d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]
20	½	16	**158 400 088**	1	220	0.040	45	75	54	19	15
20	¾	16	**158 400 089**	1	200	0.047	45	77	54	19	16
25	½	16	**158 400 090**	1	175	0.059	53	81	59	21	15
25	¾	16	**158 400 091**	1	175	0.063	53	81	59	21	16

PF 2 85 A07 001



d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [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



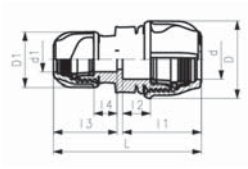
Spojka přímá redukovaná

- 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]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	l4 [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]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	l4 [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]	l1 [mm]	l2 [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



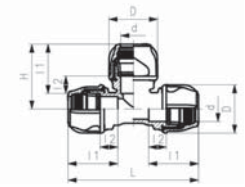
Spojka opravárenská přímá

- 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]	l2 [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





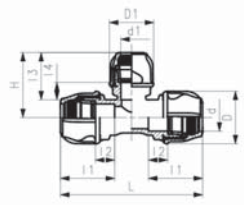
T-kus

- 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]	**l1** [mm]	**l2** [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

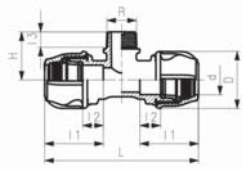
- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- barva: modro-černá

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]	**l1** [mm]	**l2** [mm]	**l3** [mm]	**l4** [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





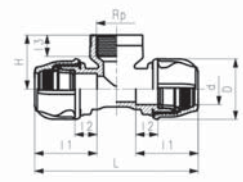
T-kus – vnější závit

- 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 [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]
20	½	16	**158 400 202**	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



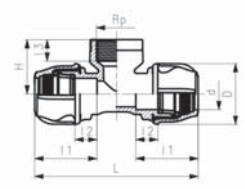


T-kus – vnitřní závit

- 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 [palce]	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	19	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]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	H [mm]
50	1 ½	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 ¼	16	**158 400 194**		10	0.882	114	288	104	35	22	73
63	1 ½	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 ½	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

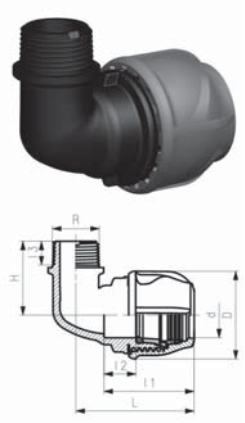


Koleno 90°

- 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]	l1 [mm]	l2 [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

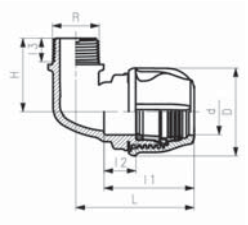


Koleno 90° – vnější závit

- 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

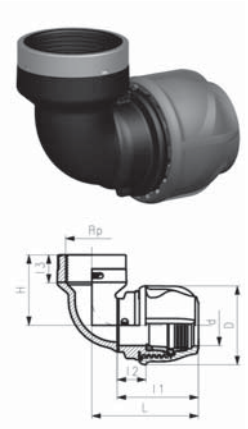
d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	H [mm]
20	½	16	**158 400 047**	1	200	0.041	45	67	54	19	14	41
20	¾	16	**158 400 048**	1	200	0.043	45	67	54	19	15	42
25	½	16	**158 400 049**	1	150	0.062	53	75	59	21	14	44
25	¾	16	**158 400 050**	1	150	0.062	53	75	59	21	15	46
25	1	16	**158 400 051**	1	150	0.067	53	75	59	21	17	48
32	½	16	**158 400 052**	1	120	0.100	64	87	66	23	14	49
32	¾	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 ¼	16	**158 400 056**		50	0.175	75	102	75	26	20	62
40	1 ½	16	**158 400 057**		50	0.175	75	102	75	26	20	62
50	1 ¼	16	**158 400 058**		40	0.301	97	119	88	30	20	70
50	1 ½	16	**158 400 059**		35	0.316	97	117	88	30	20	70
63	1 ¼	16	**158 400 060**		15	0.478	114	144	104	35	20	81
63	1 ½	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

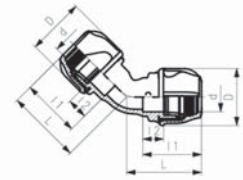
- s výztužným kroužkem z nerezové oceli (AISI430)
- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- vnitřní závit: ISO 7 (paralelní)
- barva: modro-černá

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°





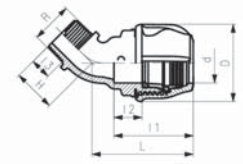
- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- barva: modro-černá

d [mm]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	l1 [mm]	l2 [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





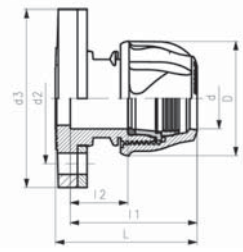
- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- vnější závit: ISO 7 (kónický)
- barva: modro-černá

d [mm]	R [palce]	PN [bar]	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]	D [mm]	L [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	H [mm]
20	½	16	**158 400 010**	1	150	0.037	45	65	54	19	14	26
20	¾	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 ¼	16	**158 400 013**		50	0.157	75	96	76	26	20	41
50	1 ½	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



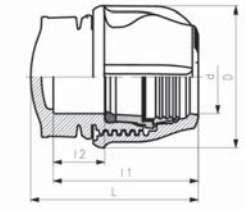


- při montáži se spojka nerozebírá
- vhodné pro PE a PEX-a trubky
- voda PN 16
- materiál: PP
- těsnění: NBR (PTFE povrchová úprava) vhodné pro pitnou vodu
- příruba: ocel
- barva: modro-černá

d [mm]	DN [mm]	DN [palce]	PN [bar]	obj. číslo	GP	weight [kg]	D [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]
50	40	1 ½	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 ½	16	**158 400 117**	12	1.621	114	145	187	137	104	35
75	65	2 ½	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





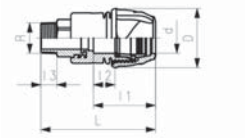
Víčko

- 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]	l1 [mm]	l2 [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



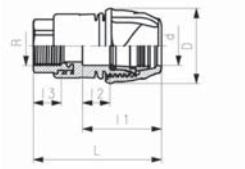


Přechodový kus mosaz – vnější závit

- 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]	l3 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]
20	½	**158 400 281**	25	0.121	45	100.6	14.7	54	19
25	¾	**158 400 282**	15	0.210	53	108.9	15.0	59	21
32	¾	**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 ¼	**158 400 285**	12	0.549	64	136.1	19.0	66	23
32	1 ½	**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 ¼	**158 400 288**	4	0.633	75	143.9	19.0	76	26
40	1 ½	**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 ¼	**158 400 291**	3	0.684	97	157.1	19.0	88	30
50	1 ½	**158 400 292**	3	0.749	97	160.4	20.0	88	30
63	1 ½	**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]	l3 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]
20	½	**158 400 295**	0.105	45	87.1	54	19	13.2
25	¾	**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 ¼	**158 400 301**	0.528	75	127.2	76	26	22.0
50	1 ½	**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 trubkou PVC-U: max. tlak PN 16
- s trubkou 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



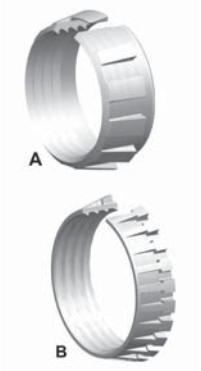
	d [mm]	obj. číslo	hmotnost [kg]
A	20	**158 400 254**	0.001
A	25	**158 400 255**	0.002
A	32	**158 400 256**	0.004
A	40	**158 400 257**	0.008
A	50	**158 400 258**	0.011
A	63	**158 400 259**	0.019
B	75	**158 400 260**	0.020
B	90	**158 400 261**	0.020
B	110	**158 400 262**	0.040

Těsnění pro opravárenské 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



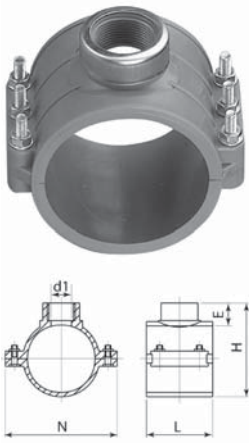
	d [mm]	obj. číslo	hmotnost [kg]
A	20	**158 400 244**	0.003
A	25	**158 400 245**	0.003
A	32	**158 400 246**	0.004
A	40	**158 400 247**	0.006
A	50	**158 400 248**	0.014
A	63	**158 400 249**	0.018
B	75	**158 400 250**	0.044
B	90	**158 400 251**	0.078
B	110	**158 400 252**	0.098

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

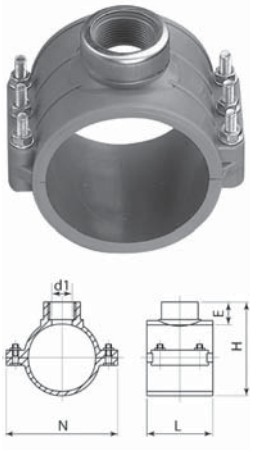
Navrtávací pas s výztužným kroužkem



- 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

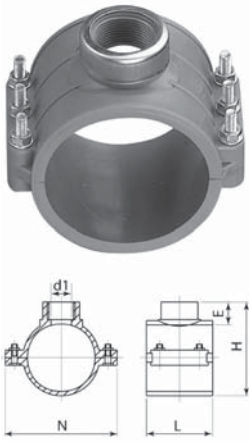
	d [mm]	R [palce]	PN [bar]	B	M	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]
*	20	1/2	16	2	M8X40	**727 627 001**	1	180	0.121
*	25	1/2	16	2	M8X30	**727 627 011**	1	150	0.110
*	25	3/4	16	2	M8X30	**727 627 012**	1	150	0.123
*	32	1/2	16	2	M8X30	**727 627 021**	1	150	0.103
*	32	3/4	16	2	M8X30	**727 627 022**	1	150	0.115
*	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



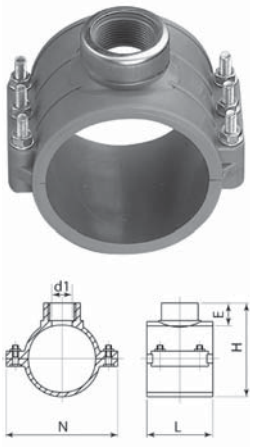
	d [mm]	R [palce]	PN [bar]	B	M	obj. číslo	SP	GP	hmotnost [kg]
	90	1 1⁄2	16	4	M8X60	**727 627 075**	1	30	0.474
	90	2	16	4	M8X60	**727 627 076**	1	30	0.481
	110	1⁄2	16	6	M8X50	**727 627 081**	1	20	
	110	3⁄4	16	6	M8X50	**727 627 082**	1	20	0.523
	110	1	16	6	M8X50	**727 627 083**	1	20	0.510
	110	1 1⁄4	16	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	6	M10x80	**727 627 123**	7	0	1.980
*	180	1 1⁄4	10	6	M10x80	**727 627 124**	7	0	2.013
*	180	1 1⁄2	10	6	M10x80	**727 627 125**	7	0	2.007
*	180	2	10	6	M10x80	**727 627 126**	7	0	2.018
*	180	3	10	6	M10x80	**727 627 127**	7	0	2.043
*	180	4	10	6	M10x80	**727 627 128**	7	0	2.092
*	200	1 1⁄2	10	6	M10x80	**727 627 135**	8	0	1.966
*	200	2	10	6	M10x80	**727 627 136**	7	0	1.946
*	200	3	10	6	M10x80	**727 627 137**	7	0	1.980
*	200	4	10	6	M10x80	**727 627 138**	7	0	2.020
*	225	1 1⁄2	10	6	M10x80	**727 627 145**	5	0	2.049
*	225	2	10	6	M10x80	**727 627 146**	5	0	1.566
*	225	3	10	6	M10x80	**727 627 147**	5	0	2.150
*	225	4	10	6	M10x80	**727 627 148**	5	0	2.184
*	250	2	10	6	M10x80	**727 627 156**	5	0	2.472
*	250	3	10	6	M10x80	**727 627 157**	5	0	2.466
*	250	4	10	6	M10x80	**727 627 158**	5	0	2.478
	280	2	10	6	M10x160	**727 627 166**	3	0	3.440
*	280	3	10	6	M10x160	**727 627 167**	3	0	3.543
*	280	4	10	6	M10x160	**727 627 168**	3	0	3.585
	315	2	10	6	M10x110	**727 627 176**	3	0	4.156
*	315	3	10	6	M10x110	**727 627 177**	3	0	4.267
*	315	4	10	6	M10x110	**727 627 178**	3	0	4.279

Navrtávací pas s výztužným kroužkem



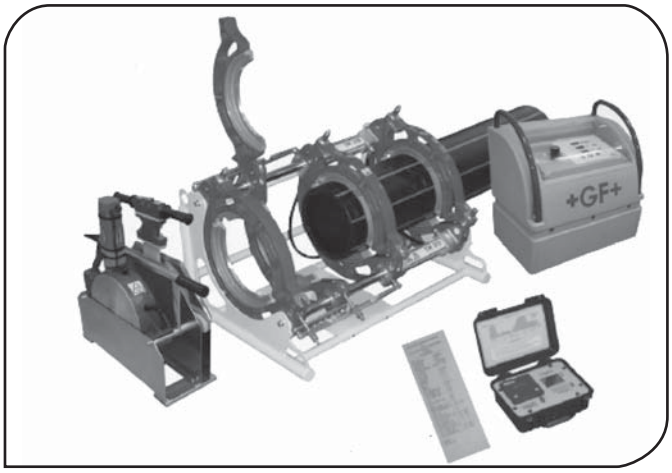
	d [mm]	R [palce]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
*	20	1/2	12	46	77	59	26
*	25	1/2	13	49	79	58	15
*	25	3/4	13	49	79	58	15
*	32	1/2	14	49	79	62	20
*	32	3/4	14	49	79	62	20
*	32	1	14	62	87	70	20
	40	1/2	21	62	86	71	20
	40	3/4	21	62	86	71	20
	40	1	21	62	86	70	19
	50	1/2	21	62	86	82	20
	50	3/4	21	62	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 řídící jednotky MSA a příslušenství

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

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

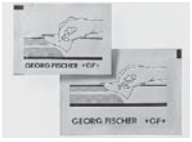




Svářečky natupo

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
	GF 500*	200 - 500
KL 500 (TOP1/TOP2)	GF 630*	315 - 630
KL 630 (TOP1/TOP2)	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 Synthesol 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**	



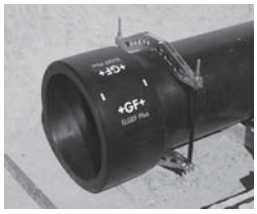
Stlačovací přípravek

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 řídící jednotky MSA

	MSA PLUS 250	MSA 330	MSA 340	MSA 2.0	MSA 2.1	MSA PLUS 350	MSA PLUS 400
V souladu s normou ISO 12176-2	●	●	●	●	●	●	●
Elektrická data							
El. 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

KONTAKTNÍ ÚDAJE FIRMY

GE-TRA
síla pod povrchem

GE-TRA s.r.o.

IČ 254 75 797 | DIČ CZ 25475797
Firma je zapsaná v OR vedeném KS v Ústí nad Labem pod spis.zn.: oddíl C, vložka 19786

SÍDLO FIRMY ZAPSANÉ V OR:
Strakonická 714, 460 08 Liberec 8

PROVOZOVNA FIRMY:
Strakonická 714, 460 08 Liberec 8

Telefon: 485 134 308 | GSM: 602 289 326 / 775 289 661 | E-mail: obchod@ge-tra.cz

PRODEJ +GF+

PRO PRŮMYSLOVÉ POTRUBNÍ SYSTÉMY

GE-TRA s.r.o., Strakonická 417, 460 08 Liberec 8
obchod@ge-tra.cz
www.ge-tra.cz, www.centrumsvarovani.cz

PVC-U



PE



PP



Kontaktní e-mail

Prosím zůstaňte s námi v kontaktu

obchod@ge-tra.cz

V tomto sortimentu nabízíme také materiály ABS, PVDF, PB, PVC-C, PFA. Dále měřící a regulační prvky SIGNET, automatické armatury, čerpadla, nádrže a nářadí

+GF+













www.ge-tra.cz

www.centrumsvarovani.cz

Modulární systém ELGEF® Plus

Modulární systém sedel


Elektrotvarovka sedlová základní


Navrtávací T-kus samostatný

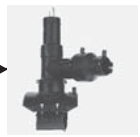

Navrtávací T-kus odbočkový


El. spojka nebo el. redukce

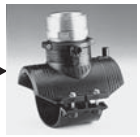

Navrtávací T-kus odbočkový - KIT


Navrt. T-kus s venitlem samostatný


Navrt. T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem


Navrt. T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem - KIT


Balonovací vložka


Elektrotvarovka sedlová balonovací

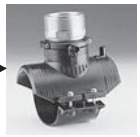

Hrdlo s vrtákem


Elektrotvarovka sedlová základní s vrtákem


Víčko natupo


Elektrotvarovka sedlová opravárenská


Vložka k přechodce PE-mosaz


Přechodové sedlo


Vložka k přechodce PE-mosaz


Přechodové sedlo

Modulární systém přechodek


Vložka k přechodce PE-mosaz: vnitřní, vnější závit nebo s převlečnou maticí


Elektrospojka


Přechodová spojka PE-mosaz


Elektroredukce


Přechodová redukce PE-mosaz


Elektrokoleno 90°


Přechodové koleno 90° PE-mosaz


Elektrokoleno 45°


Přechodové koleno 45° PE-mosaz

GETRA
síla pod povrchem