

Ceník elektrotvarovek FRIALEN®

Platný od 1. listopadu 2021

FRIATEC

aliaxis

NÁVRH, VÝROBA, SPOJENÍ.

Aliaxis nabízí spolehlivá a ekonomická řešení pro vaše sítě. Naše technologie spojování je srdcem trubních systémů. Již více než 30 let utváříme standardy technologie elektrosvařování.

Bezpečnostní elektrotvarovky FRIALEN®

Spolehlivá spojovací technika pro vodovodní, plynovodní a průmyslové trubní systémy z PE. Bezpečnostní elektrotvarovky FRIALEN představují přesvědčivé výhody při montáži, efektivitě a dlouhé životnosti od domovních přípojek přes místní sítě až po tranzitní rozvodné sítě.

Kanalizační tvarovky FRIAFIT®

Díky vyzkoušeným a testovaným elektrotvarovkám a přechodovým tvarovkám FRIAFIT jsou nepropustné kanalizační sítě z vysoce odolného PE naprosto spolehlivé, pevné, s dlouhou životností a cenově výhodné. Elektrosvařování zabraňuje prorůstání trubek kořeny či pronikání okolní vody a odpadní vodě kontaminaci okolního prostředí.

Montážní příslušenství FRIATOOLS®

Naše nabídka zahrnuje také širokou škálu příslušenství pro montáž elektrotvarovek a tvarovek na tupo. Moderní odolné svařovací automaty, loupací přístroje a další instalační pomůcky a nástroje ještě více usnadňují montáž. Součástí našich služeb je také půjčovna montážního příslušenství a servis.

FRIALEN®
Bezpečnostní elektrotvarovky

TVAROVKY NA TUPO

FRIATOOLS®
Montážní příslušenství

FRIAFIT®
Kanalizační tvarovky

INFORMACE
Technické informace a všeobecné obchodní podmínky

PŘEHLED NOVINEK

FRIALEN®

Bezpečnostní elektrotvarovky

DAV Navrtávací odbočkový ventil RedSnap s prodlouženým hrdlem					
d_1	d_2	Objednací číslo	Dostupné od	Nahrazuje obj. č.	Strana
50	32	**617024**	3. Q 2021	615955	27
63	32	**617025**	3. Q 2021	615341	27
63	40	**617026**	3. Q 2021	615342	27
63	63	**616952**	3. Q 2021	-	27
75	32	**617027**	3. Q 2021	615956	27
90	32	**616960**	2. Q 2021	615344	27
90	40	**616961**	2. Q 2021	615617	27
90	50	**616962**	2. Q 2021	615346	27
90	63	**616963**	2. Q 2021	615347	27

TVAROVKY NA TUPO:

BFL Zaslepovací příruba			
d	Objednací číslo	Dostupné od	Strana
25 - 400	**dle dimenze**	1. Q 2021	67

PETH Zatahovací hlavice z PE			
d_1	Objednací číslo	Dostupné od	Strana
40 - 630	**dle dimenze**	1. Q 2021	69

FRIATOOLS®

Montážní příslušenství

FRIAMAT 7 Prime			
Popis	Objednací číslo	Dostupné od	Strana
se čtecím perem	**613134**	1. Q 2021	82
s miniskenerem	**611134**	1. Q 2021	82
s 1D/2D skenerem	**614134**	1. Q 2021	82

FRIAMAT 7 Basic			
Popis	Objednací číslo	Dostupné od	Strana
se čtecím perem	**613130**	1. Q 2021	83
s miniskenerem	**611130**	1. Q 2021	83
s 1D/2D skenerem	**614130**	1. Q 2021	83

FWSK Loupací přístroj pro konce trubek a sedlové tvarovky d 250 až d 1000 mm			
d	Objednací číslo	Dostupné od	Strana
250 - 1000	**613383**	1. Q 2021	88

STH Mechanická zatahovací hlavice			
d	Objednací číslo	Dostupné od	Strana
25 - 355	**dle dimenze**	1. Q 2021	98

PŘIPRAVENO PRO H_2 (VODÍK)

Ochrana životního prostředí s pomocí využití vodíku

Tvarovky FRIALEN jsou **„H2-ready-100"** a jsou tedy vhodné pro použití v distribučních sítích plynů s hodnotami nasycení vodíkem až 100 %.

Přechod na obnovitelné zdroje energie právě probíhá

Všeobecně je kladen důraz na snížení emisí CO_2, čehož má být dosaženo přechodem ze zemního plynu na výrobu energie z obnovitelných zdrojů. Výroba vodíku (H_2) bez emisí CO_2 hraje klíčovou roli, jak je popsáno v European Green Deal (Zelená dohoda pro Evropu).

Lídři v celosvětovém měřítku!

Aliaxis je světový lídr ve výrobě a distribuci pokročilých plastových potrubních systémů. Poskytuje lidem po celém světě inovativní a udržitelná řešení pro distribuci vody a energií způsobem, který předvídá rychle se vyvíjející potřeby svých zákazníků.

Aliaxis Deutschland, přední výrobce elektrotvarovek, již učinil v tomto ohledu první kroky a zadal společnosti „DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH" v Lipsku testování svých produktů z řady FRIALEN pro použití s vodíkovými palivovými plyny. Výsledkem je, že elektrotvarovky FRIALEN jsou nyní hodnoceny jako „H2-ready-100", tedy vhodné pro plyny nasycené vodíkem až do 100 %. Podle nejnovějších výsledků zkoušek splňuje FRIALEN očekávané požadavky na životnost, i když je systém provozován s čistým vodíkovým palivem a pod maximálním provozním tlakem.

H2ready® GEPRÜFT / TESTED

Proč vodík?

Protože vodík, jako energie vyrobená a skladovaná způsobem šetrným k životnímu prostředí, může výrazně snížit emise CO_2 - zejména v průmyslu, tepelné energetice a dopravě. Politici a veřejnost se v současné době stále nejvíce zaměřují na elektřinu, pokud jde o snižování emisí CO_2, ale například v Německu má stále na celkových emisích CO_2 největší podíl výroba tepelné energie se 49 % (přibližně 1300 TWh), ta je následována mobilitou s 28 % a až poslední je výroba elektřiny s 23 %. Je tedy čas rozšířit naši pozornost a hovořit o vodíku jako o energii budoucnosti.

Krok za krokem ke 100 procentům

Několik členských států Evropské unie i mimo ni již zahájilo iniciativy na realizaci sítí pro transport vodíku. Toto téma bude mít v následujících letech rostoucí vliv na stávající trh se zemním plynem. Jako první krok na programu je konverze stávající sítě pro přepravu zemního plynu na další příměs 20-30 % vodíku, následovaná přechodem až na 100 % vodíku pro nově plánované sítě. Technické požadavky na inovaci jsou v současné době předmětem zkoumání v laboratořích a dalších zkušebních ústavech. Jsme připraveni podporovat obce a vlastníky plynárenských sítí na jejich cestě vpřed s produkty vhodnými pro 100% vodík.

OBSAH

ELEKTROTVAROVKY FRIALEN®

Elektrospojky

Spojka bez dorazu	UB	10
Prodloužená spojka pro vinuté potrubí	FRIALONG	10
Spojka s lehce vyrazitelným dorazem	MB	11
Přechodová spojka RELINING	REM	11
Spojka bez dorazu, SDR 17	AM	12
Spojka bez dorazu, SDR 17	UB SDR 17	12
Spojka bez dorazu, SDR 7,4	UB SDR 7,4	13
Kónická spojka	KM XL	13
Prodloužená spojka s integrovaným systémem kontroly průtoku plynu Mertik Maxitrol	FRIASTOPP	15
Prodloužená spojka s integrovaným systémem kontroly průtoku plynu Pipelife	FRIASTOPP	15
Redukovaná spojka s integrovaným systémem kontroly průtoku plynu Mertik Maxitrol	MR STOPP	16

Elektroredukce

Redukce	MR	14

Elektrokolena

Koleno 90°	W 90°	17
Koleno 45°	W 45°	18
Koleno 30°	W 30°	19
Koleno 11°	WS11°	19
Dvojité stupňovité koleno	WET	16
Koleno 90° s patkou	WF 90°	49
Koleno 90° s patkou a přechodovým spojem PE-HD / tvárná litina systém BAIO®	WFGB	49

T – kusy

T-kus s přechodem PE-HD / tvárná litina – systém BAIO®	TGB	49
T-kus s prodlouženým hrdlem	TA	20
T-kus	T	20
T-kus XL	T XL	21
T-kus redukovaný s prodlouženým hrdlem	TA RED	21
T-kus redukovaný XL	T RED XL	22
Y-kus	Y	22
YS-kus s průběžným hrdlem na tupo	YS	22

Navrtávací odbočkové armatury

Navrtávací odbočkový T-kus s paralelním prodlouženým hrdlem	DAP	23
Navrtávací odbočkový T-kus s prodlouženým hrdlem	DAA	24
Navrtávací odbočkový T-kus Top-Loading	DAA TL	25
Záslepka pro navrtávací odbočkový T-kus DAA	K	25
Zátka pro navrtávací odbočkový T-kus DAA	FWSTO	25
Navrtávací odbočkový ventil s prodlouženým hrdlem	DAV	26
Navrtávací odbočkový ventil s prodlouženým hrdlem	DAV	27
Navrtávací odbočkový T-kus s ventilem Top-Loading	DAV TL	28
Zemní souprava pro navrtávací odbočkový ventil DAV	EBS	28
Ovládací klíč pro DAV	DAV KL	28

Kulové kohouty

Kulový kohout z PE-HD, plnoprůtokový	KH	30
Souprava kulového kohoutu pro navrtávání za tlaku	AKHP	30
Souprava kulového kohoutu pro navrtávání za tlaku Top-Loading	AKHP TL	31
Zemní teleskopická souprava pro KH	KH T	31
Ovládací klíč pro KHP	KH KL	31
Odvzdušňovací armatura pro plynovodní potrubí z PE-HD	GAB1, GAB2	32
Podkladová deska	RENKO	33
Poklopy RENKO	REN PLUS	33

Uzavírací armatura

Uzavírací armatura FRIALOC z PE-HD	FRIALOC	29
Zemní souprava pro uzavírací armaturu FRIALOC	FBS	29

Přechodové navrtávací armatury

Navrtávací ventilová armatura s vnitřním závitem s přechodem PE/bronz	VAM RG	34
Navrtávací ventilová armatura s vnitřním závitem PE/bronz Top-Loading	VAM RG TL	34

Navrtávací elektrotvarovky

Navrtávací sedlová odbočka bez vrtáku	SA	36
Navrtávací sedlová odbočka bez vrtáku Top-Loading	SA TL	37
Navrtávací sedlová odbočka bez vrtáku UNITOP	SA UNI	37
Navrtávací sedlová odbočka bez vrtáku	SA XL	38
Navrtávací sedlová odbočka s přírubou	SAFL	39

Přechodové elektrotvarovky

Přechodový kus PE-HD/ocel	USTR	42
Přechodový kus PE-HD/ocel (na tupo)	USTRS	42
Přechodový kus PE-HD/ocel vnější závit	USTN	43

Přechodový kus PE-HD/ocel vnitřní závit	USTM	44
Přechodový kus PE-HD/mosaz vnější závit	MUN	44
Přechodový kus PE-HD/nerezová ocel s vnějším závitem	MUN V2A	45
Přechodový kus PE-HD/bronz vnitřní závit	MUM	45
Přechodový kus PE-HD/mosaz s převlečnou maticí a vnitřním závitem	UAM ET	46
Koleno 90° přechodový kus PE-HD/mosaz vnější závit	WUN 90°	47
Přechodové koleno 90°PE-HD/nerezová ocel s vnějším závitem	WUN V2A 90°	47
Univerzální přechodový adaptér PE-HD/mosaz s vnějším závitem	UAN	48
Univerzální přechodový adaptér PE-HD/mosaz s vnitřním závitem	UAM	48
Přechodový kus PE-HD/měď (pro zkapalněný plyn)	UFLG	43

Balonovací elektrotvarovky

Balonovací tvarovka	SPA	35
Balonovací tvarovka Top-Loading	SPA TL	35
Víčko pro balonovací tvarovky	SPAC	35
Záslepka pro balonovací tvarovky	SPAK	36

Opravárenské a zaslepovací tvarovky

Záslepka	MV	14
Opravárenská tvarovka	RS	39
Opravárenská tvarovka	VVS	40
Opravárenská tvarovka sedlová Top-Loading	VSC TL	40
Opravárenská tvarovka sedlová XL	RS XL	41
Navařovací pás k vytvoření pevného bodu	FIXBLOC	41

Opravárenské vložky

Opravárenská vložka pro vodu	RW	41

Tvarovky s přírubou

Integrovaný lemový nákružek s přírubou	EFL	50
Přírubový T-kus	FLT	50
Přírubová redukce	FLR	51

TVAROVKY „NA TUPO“

Kolena

Koleno 90°– dlouhé provedení	BW 90°	54
Koleno 45°– dlouhé provedení	BW 45°	55
Koleno 30°– dlouhé provedení	BW 30°	56
Oblouk 90°– dlouhé provedení, bezešvý	BB 90°	72
Oblouk 90°– krátké provedení, vstřikovaný	BBK 90°	73
Oblouk 60°– dlouhé provedení, bezešvý	BB 60°	74
Oblouk 45°– dlouhé provedení, bezešvý	BB 45°	75
Oblouk 30°– dlouhé provedení, bezešvý	BB 30°	76
Oblouk 22°– dlouhé provedení, bezešvý	BB 22°	77
Oblouk 11°– dlouhé provedení, bezešvý	BB 11°	78

T - kusy

T-kus 90° – dlouhé provedení	BT 90°	58
T-kus 45° – dlouhé provedení	BT 45°	59
T-kus redukovaný – dlouhé provedení	BTR	60–62

Záslepky

Záslepka – dlouhé provedení	BK	57

Redukce

Redukce – dlouhé provedení	BR	62–64

Přírubový spoj

Lemový nákružek – dlouhé provedení	BE	65
PP příruba s ocelovou výztuhou	BFL	66
Zaslepovací příruba	BFLB	67
Lemový nákružek s integrovanou přírubou	BEFL	68
Zatahovací hlavice z PE	PETH	69
Ploché těsnění k lemovému nákružku	BD	70
Profilované těsnění k lemovému nákružku s ocelovou výztuhou	BD	71

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ FRIATOOLS®

Svařovací přístroje FRIAMAT

Svařovací automat FRIAMAT 7 prime	FRIAMAT prime	82
Svařovací automat FRIAMAT prime eco	FRIAMAT prime eco	82
Svařovací automat FRIAMAT print eco	FRIAMAT print eco	82
Svařovací automat FRIAMAT 7 basic	FRIAMAT basic	83
Svařovací automat FRIAMAT basic eco	FRIAMAT basic eco	83
Svařovací automat FRIAMAT XL	FRIAMAT XL	83

Příslušenství pro svařovací přístroje

Čtecí pero	FWLESST	84
Miniskener čárového kódu	MINISCAN	84
1D/2D skener čárového kódu	2DSCAN	84
Software FRIATRACE	FRIATRACE	84

Supervisor – pas	SUPER P	84
Svářečský průkaz	SPASS	84
Karta pro vzdálené ovládání svařovacího přístroje	FPASS	85
Svařovací kontakty 4,0 mm	CONTACT 4	85
Adaptér pro ploché kontakty	ADFL	85
Adaptér 4,7 mm	ADBK	85
Hliníkový transportní kufr pro svařovací automaty	ALTK FMT	85

Nářadí a instalační pomůcky

Loupací přístroj pro potrubí d 20 až 63 mm	FWSG 63	86
Loupací přístroj pro potrubí d 75 až 225 mm	FWSG 225	86
Loupací přístroj pro potrubí d 75 až 400mm	FWSG 400	86
Loupací přístroj pro potrubí d 63 až 315 mm	PPM	86
Loupací přístroj pro tvarovky na tupo a potrubí d 250 až 710 mm – poloviční délka	FWSG 710 S	86
Loupací přístroj pro potrubí d 250 až 710 mm – poloviční a celá délka	FWSG 710 L	87
Loupací přístroj pro potrubí d 630 až 900 mm – poloviční délka	FWSG 900 L	87
Loupací přístoj pro velké dimenze d 800 až 1200 mm	FWSG XL	87
Loupací přístroj pro konce potrubí a sedlové tvarovky d 63 až 315 mm	FWSG SE	87
Loupací přístroj pro konce potrubí a sedlové tvarovky d 250 až 1000 mm	FWSK	88
Loupací přístroj pro konce trubek a odbočky d 20 až 63 mm	PMM	88
Ruční škrabka	FWZ, HMS	88
Ruční škrabka na velké průměry	FWZXL	88
Náhradní čepele pro loupací přístroje	FWSGE	89
Náhradní čepele pro loupací přístroj FWSK	FWSGEK	89
Čistící olej pro loupací přístroje – sprej	PFSP	89
Hliníkový kufr pro loupací přístroje	ALTK FWSG	90
Přítlačné zařízení Top – Loading	FRIATOP	90
Přítlačné zařízení pro sedlové tvarovky SA UNI	UNITOP	90
Podtlakové přítlačné zařízení pro montáž sedlových tvarovek	VACUPUMP	90
Těsnící hlavice pro montáž sedlových odboček	PRESSKO	91
Navrtávací zařízení pro sedlové odbočky SA XL a ASA VL	FWAB	91
Upínací a navrtávací zařízení pro FRIAFIT	FWFIT	91
Přítlačné zařízení pro montáž FRIAFIT sedlových odboček na trubky Close – Fit Liner	ASATOP	92
Zaokrouhlovací spony mechanické pro potrubí d 63 až 250 mm	FWXR	92
Zaokrouhlovací spony hydraulické pro potrubí d 280 až 1200 mm	FWXRH	92
Zaokrouhlovací spona mechanická pro potrubí d 800 až 1200 mm	FWXRB	93
Mechanické škrticí zařízení pro trubky d 20 až 125 mm	SQM	93
Hydraulické škrticí zařízení pro trubky d 63 až 180 mm	SQH	93
Lepicí páska pro označení místa stlačení potrubí	SOT	93
Zaokrouhlovací spony k obnově kruhového profilu potrubí po zaškrcení	RRC	94
Opravárenská sada	RPS	94
Speciální klíč pro navrtávání DAA, DAA TL a DAA TL/RE	FWSS	95
Ráčnový klíč pro navrtávání (DAA)	FWSR T	96
Speciální klíč pro navrtávání DAP	FWSR	96
Montážní klíč pro sedlovou přípojku ASA MULTI	ASA MULTI MS	96
Adaptér na tlakovou zkoušku	FWDPA	96
Nůžky na trubky d 20 – 63 mm	PCUT S	96
Řezák potrubí d 20 – 140 mm	PCUT	96
Gilotinový řezák trubek d 20 až 315 mm	GIC	96
Řezák vnitřního výronku potrubí d 90 až 500 mm	RID	97
Řezák vnějšího výronku trubky	RED	97
Podpůrný stojan trubek s rolnami	PROL	97
Mechanická zatahovací hlavice	STH	98
Svařovací stan pro ochranu pracoviště	WST	98
Univerzální srážeč hran	UBT	98
Čistící prostředek TANGIT	TANGIT	99
Těsnící vlákno na závity Uni-Lock	TANGIT	99
Značkovač	FWPM	99
Kapalina pro detekci úniku plynu	LEAKG	99

KANALIZAČNÍ TVAROVKY FRIAFIT®

Spojka	AM	102
Zásuvná tvarovka	AEM	102
Šachtové pouzdro pro betonové šachty	ASF	103
Šachtové pouzdro pro zděné šachty L=250	ASFL	103
Sedlová tvarovka Top – Loading	ASA TL	104
Přechodový sedlový kus Top – Loading	ASA TL/KG	104
Sedlová odbočka SDR 17 UNITOP	ASA UNI	105
Kanalizační sedlová tvarovka	ASA VL	105
Přípojka k napojení na ocelové a betonové kanalizační potrubí	ASA MULTI	106
Přechodová spojka PE – PVC/PP	AMKG	106
Přechodka PE – PVC	UKG	106
Přechodka PE – kamenina	USTZ	107
Oblouk – odpadní voda (spojka/spojka)	ABM	108
Oblouk – odpadní voda (spojka/nátrubek)	ABMS	107

TECHNICKÉ INFORMACE 110
VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY 111

BEZPEČNOSTNÍ ELEKTROTVAROVKY **FRIALEN®**

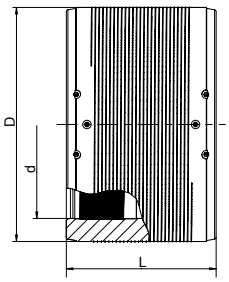
- Elektrotvarovky FRIALEN® jsou určené pro spojování potrubí z PE 100, PE 80, PE 63, PE 50, PE-LD a PE-Xa.
- Široký sortiment elektrotvarovek se standardně vyrábí v dimenzích od d 16 do d 1200 mm a je vhodný ke svařování potrubí SDR 17,6 až SDR 7,4.
- Elektrotvarovky FRIALEN® pracují na principu odkryté topné spirály. Tím je zajištěn rovnoměrný přenos tepla z topné spirály současně na tvarovku i na trubku a výsledkem je optimální homogenní spojení materiálů trubky a tvarovky.
- Oblasti použití: voda (16 barů), plyn (10 barů), kanalizace (0,5 – 2,5 baru), průmysl.
- Svařovat lze v prostředí s okolní teplotou mezi - 10 °C až + 45 °C.
- Svařování bez použití držáků nebo jiných fixačních zařízení.
- Indikátor vizuální kontroly svařování.



Bezpečnostní elektrotvarovky **FRIALEN®**

UB SPOJKA BEZ DORAZU





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- od d 400 mm s technologií předehřevu pro eliminaci mezery mezi trubkou a tvarovkou (do d 450 mm volitelné, od d 500 mm povinné)
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- od d 400 mm oddělené svařovací zóny

[1] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

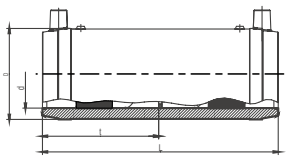
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
16 [1]	**616577**	**219,–**	ne	135	4 320	29	60	0,030
32	**612662**	**122,–**	ne	60	1 920	45	77	0,064
40	**612663**	**133,–**	ne	40	1 280	54	86	0,096
50	**612664**	**201,–**	ne	25	800	68	98	0,151
63	**612665**	**209,–**	ne	15	480	82	112	0,225
75	**612666**	**352,–**	ne	50	400	98	122	0,360
90	**612667**	**382,–**	ne	30	240	114	157	0,510
110	**612668**	**473,–**	ne	24	192	137	159	0,705
125	**612669**	**608,–**	ne	16	128	156	172	0,946
140	**615001**	**870,–**	ne	12	96	174	184	1,270
160	**612671**	**886,–**	ne	8	64	199	190	1,772
180	**612672**	**1 571,–**	ano	6	48	220	210	2,088
200	**612673**	**1 837,–**	ano	1	56	247	220	2,798
225	**612674**	**1 879,–**	ano	1	36	277	236	3,950
250	**612675**	**3 839,–**	ano	1	24	315	246	5,800
280	**615073**	**5 424,–**	ano	1	18	347	285	7,740
315	**612670**	**4 882,–**	ano	1	18	390	300	10,040
355	**615074**	**9 711,–**	ano	1	9	445	300	14,600
400	**615075**	**10 664,–**	ano	1	4	500	320	20,800
450	**615076**	**34 070,–**	ne	1	4	560	340	30,000
500	**615124**	**36 909,–**	ne	1	2	630	360	40,000
560	**616312**	**62 747,–**	ne	1	2	715	380	55,000
630	**616269**	**85 294,–**	ne	1	2	810	420	79,600
710	**616313**	**96 128,–**	ne	1	1	900	442	101,000
800	**616314**	**159 051,–**	ne	1	1	1000	500	138,800
900 [1]	**616440**	**na vyžádání**	ne	1	1	1130	600	210,300
1000 [1]	**616989**	**na vyžádání**	ne	1	1	1200	680	223,600

FRIALONG PRODLOUŽENÁ SPOJKA PRO VINUTÉ POTRUBÍ





- speciálně zkonstruovaná pro co největší eliminaci pnutí při svařování vinutého potrubí
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- extra široké svařovací zóny, extra dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- snadno vyrazitelný doraz uprostřed tvarovky

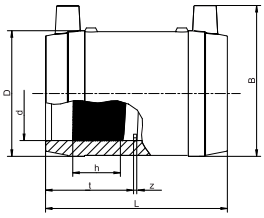
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	t	Hmotnost kg/ks
32	**615736**	**244,–**	ano	40	1280	45	136	67	0,110
40	**615737**	**255,–**	ano	30	960	54	146	72	0,140
50	**615608**	**391,–**	ano	16	512	68	175	86	0,250
63	**615738**	**413,–**	ano	10	320	82	197	97	0,370

MB SPOJKA S LEHCE VYRAZITELNÝM DORAZEM





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- snadno vyrazitelný doraz uprostřed tvarovky
- použitelná též jako opravárenská tvarovka

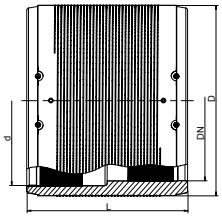
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	t	z	h	B	Hmotnost kg/ks
20	**612680**	**131,–**	ne	110	3 520	33	60	29	2	17	49	0,040
25	**612681**	**132,–**	ano	90	2 880	38	66	32	2	17	54	0,047
32	**612682**	**122,–**	ano	60	1 920	45	78	38	2	21	61	0,064
40	**612683**	**133,–**	ano	40	1 280	54	86	42	2	23	71	0,100
50	**612684**	**201,–**	ano	25	800	68	98	48	2	27	82	0,150
63	**612685**	**209,–**	ano	15	480	82	110	55	2	29	96	0,221
75	**612686**	**352,–**	ano	50	400	98	122	60	3	32	110	0,360
90	**612687**	**382,–**	ano	30	240	114	157	77	3	51	127	0,510
110	**612688**	**473,–**	ano	24	192	137	159	78	3	49	152	0,710
125	**612689**	**608,–**	ano	16	128	156	172	85	3	51	169	0,950
140	**612690**	**870,–**	ano	12	96	174	184	91	3	52	185	1,270
160	**612691**	**886,–**	ano	8	64	199	190	94	3	52	207	1,770

REM PŘECHODOVÁ SPOJKA / RELINING





- ke spojení reliningového potrubí se standardním potrubím
- technologie předehřevu pro eliminaci mezery mezi trubkou a tvarovkou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- oddělené svařovací zóny
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

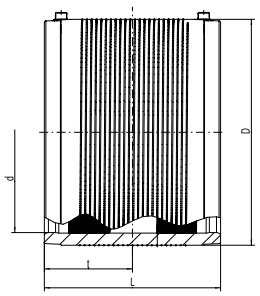
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 5 barů (plyn)

d / DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost Kg/ks
110 / 100	**615569**	**4 269,–**	ne	24	192	130	160	0,700
160 / 150	**615571**	**8 439,–**	ne	12	96	190	180	1,600
315 / 300	**615576**	**16 841,–**	ne	1	18	355	300	7,700

AM SPOJKA BEZ DORAZU SDR 17





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- dimenze d 315 – 1200 mm viz elektrospojky UB SDR 17
- svařuje potrubí SDR 17 až SDR 33

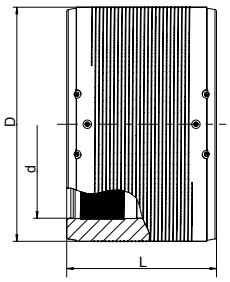
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda/odpad) / 4 bary (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	t	Hmotnost kg/ks
110	**680001**	**500,–**	ano	24	192	130	160	80	0,600
125	**680013**	**631,–**	ano	22	176	146	160	80	0,650
160	**680002**	**712,–**	ano	12	96	184	180	90	1,100
180	**680003**	**1 445,–**	ano	8	64	207	180	90	1,450
200	**680004**	**1 805,–**	ne	1	75	236	180	90	2,070
225	**680005**	**1 516,–**	ano	1	52	263	200	100	2,723
250	**680006**	**3 043,–**	ano	1	44	282	220	110	2,200
280	**680007**	**4 576,–**	ano	1	32	316	220	110	3,800

UB SDR 17 SPOJKA BEZ DORAZU SDR 17





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- od d 560 mm s technologií předehřevu pro eliminaci mezery mezi trubkou a tvarovkou
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- od d 400 mm oddělené svařovací zóny
- od d 1000 mm svařování pomocí FRIAMAT XL
- dimenze d 110 – d 280 mm viz elektrospojky AM

[1] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

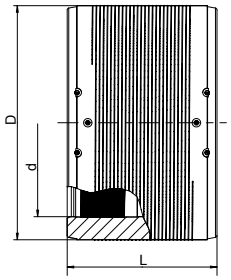
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda/odpad) / 5 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
315	**616529**	**3 467,–**	ano	1	18	356	280	5,880
355	**616530**	**7 698,–**	ano	1	18	400	290	7,600
400	**616531**	**8 336,–**	ano	1	9	450	300	10,100
450	**616532**	**13 465,–**	ano	1	4	506	320	13,650
500	**616533**	**18 075,–**	ano	1	4	562	350	18,250
560	**615706**	**29 306,–**	ne	1	2	630	380	24,190
630	**615726**	**43 772,–**	ne	1	2	710	420	34,870
710	**615994**	**58 323,–**	ne	1	2	800	442	46,000
800	**616290**	**84 821,–**	ne	1	1	900	500	65,900
900	**616345**	**103 829,–**	ne	1	1	1024	500	91,500
1000 [1]	**616403**	**na vyžádání**	ne	1	1	1130	610	128,000
1200 [1]	**616416**	**na vyžádání**	ne	1	1	1356	670	205,000

UB SDR 7,4 SPOJKA BEZ DORAZU SDR 7,4





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- možnost svařování v rozmezí SDR 11 – SDR 7,4
- od d 315 mm s technologií předehřevu pro eliminaci mezery mezi trubkou a tvarovkou
- od d 315 mm oddělené svařovací zóny

[1] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

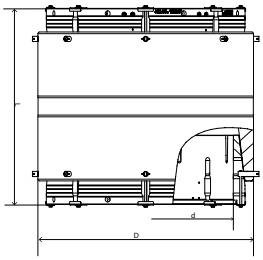
PE 100 SDR 7,4

Maximální provozní tlak 25 barů (voda)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
90	**616270**	**1 131,–**	ne	30	240	117	138	0,530
110	**616271**	**1 375,–**	ne	24	192	142	159	0,870
125	**616272**	**1 867,–**	ne	16	128	160	172	1,230
140	**616273**	**2 627,–**	ne	12	96	181	184	1,640
160	**616274**	**2 490,–**	ne	8	64	206	203	2,360
180	**616282**	**4 155,–**	ne	6	48	225	210	2,700
200	**616283**	**4 852,–**	ne	2	36	250	224	3,610
225	**616284**	**5 883,–**	ne	1	33	280	240	4,900
250	**616285**	**8 307,–**	ne	1	24	315	246	6,700
280 [1]	**616286**	**12 804,–**	ne	1	18	355	268	9,300
315	**616287**	**13 405,–**	ne	1	18	400	285	12,100
355	**616288**	**22 575,–**	ne	1	9	450	300	16,700

KM XL KÓNICKÁ SPOJKA





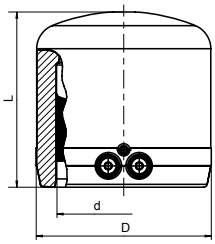
- eliminace mezery vzniklé ovalitou či nerovnostmi na trubce pomocí flexibilní klínové techniky a předehřevu
- kónický prstenec s integrovanými šrouby pro snadnou montáž
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez fixačních držáků a zaokrouhlovacích spon
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- svařování pomocí FRIAMAT XL
- výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 5 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
355	**616535**	**na vyžádání**	ne	1	1	497	705	36,500
400	**616536**	**na vyžádání**	ne	1	1	550	730	46,000
450	**616537**	**na vyžádání**	ne	1	1	602	750	54,000
560	**616539**	**na vyžádání**	ne	1	1	730	850	88,100
630	**616523**	**na vyžádání**	ne	1	1	805	940	135,000
800	**616541**	**na vyžádání**	ne	1	1	1005	1065	207,000
1000	**616434**	**na vyžádání**	ne	1	1	1245	1145	350,000
1200	**616435**	**na vyžádání**	ne	1	1	1450	1290	500,000





MV ZÁSLEPKA

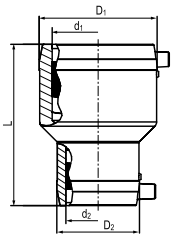
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- d 50 mm lze použít pro zaslepení domku navrtávky DAA

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
20	**612025**	**231,–**	ne	50	2 500	31	62	0,035
25	**612026**	**223,–**	ano	50	2 500	35	65	0,040
32	**612027**	**213,–**	ano	60	1 920	44	70	0,060
40	**612028**	**260,–**	ano	50	1 600	55	75	0,090
50	**612029**	**354,–**	ano	30	960	67	80	0,125
63	**612030**	**411,–**	ano	20	640	84	88	0,210
75	**612031**	**836,–**	ano	20	640	99	99	0,320
90	**612032**	**882,–**	ano	16	288	118	114	0,500
110	**612033**	**1 116,–**	ano	12	216	143	125	0,825
125	**612034**	**1 548,–**	ano	8	144	163	135	1,160
160	**612035**	**1 849,–**	ano	10	60	208	160	2,240
180	**616183**	**3 267,–**	ne	6	48	224	157	2,180
200	**616184**	**4 352,–**	ne	4	32	250,6	167	3,000
225	**616185**	**3 914,–**	ano	4	32	279	184	3,970





MR REDUKCE

- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- dimenze d 32/16, 40/20 a 50/20 na vyžádání

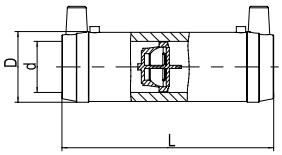
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D_1 / D_2	L	Hmotnost kg/ks
20	16	**616824**	**218,–**	ne	70	2 240	32 / 28	75	0,035
32	20	**615386**	**244,–**	ne	80	2 560	45 / 32	88	0,060
32	25	**615502**	**202,–**	ano	70	2 240	45 / 38	88	0,070
40	25	**616751**	**262,–**	ano	120	1 280	54 / 38	101	0,090
40	32	**615388**	**228,–**	ano	50	1 600	54 / 45	98	0,090
50	25	**616752**	**292,–**	ano	130	960	66 / 38	107	0,120
50	32	**612070**	**276,–**	ano	32	1 024	68 / 45	110	0,140
50	40	**612071**	**278,–**	ano	25	800	68 / 54	110	0,140
63	32	**615389**	**356,–**	ano	18	576	82 / 45	125	0,210
63	40	**615390**	**356,–**	ano	16	512	82 / 54	125	0,220
63	50	**612072**	**356,–**	ano	16	512	82 / 68	125	0,230
75	63	**616583**	**537,–**	ano	15	270	94 / 79	143	0,325
90	50	**615391**	**642,–**	ano	15	270	117 / 68	160	0,470
90	63	**615392**	**543,–**	ano	15	270	117 / 82	160	0,510
90	75	**616582**	**635,–**	ano	15	270	113 / 94	159	0,505
110	63	**615393**	**953,–**	ano	10	180	142 / 82	160	0,730
110	90	**615693**	**906,–**	ano	8	144	140 / 115	180	0,900
125	90	**615694**	**1 347,–**	ano	8	144	155 / 115	200	0,980
125	110	**616510**	**1 776,–**	ano	16	128	157 / 137	202	1,300
160	110	**615695**	**1 619,–**	ano	8	64	201 / 140	230	1,990
180	125	**616511**	**2 718,–**	ne	1	60	214 / 155	275	2,600
225	160	**616356**	**6 908,–**	ano	1	36	282 / 203	270	4,860

FRIASTOPP PRODLOUŽENÁ SPOJKA S INTEGROVANÝM SYSTÉMEM KONTROLY PRŮTOKU PLYNU MERTIK MAXITROL





- integrovaný systém kontroly průtoku SENTRY GS
- bezpečnostní zařízení při poškození potrubí automaticky uzavře proudění plynu
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- extra široké svařovací zóny, extra dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- univerzální typ Z vyhovuje jak požadavkům na výši provozního tlaku tak na potřebné množství průtoku
- typ D a Z s přepouštěcím zařízením

[1] minimální objednané množství = 1 ucelené balení
[2] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

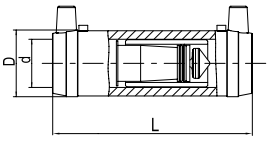
H_2

Maximální provozní tlak Typ Z a B: 5 barů (plyn), Typ D: 1 bar (plyn)

d	Typ	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Provozní tlak p^{min} – p^{max}	VN	D	L	Hmotnost kg/ks
32	Z	**616187**	**3 608,–**	ne	40	1280	35 mbar – 5 bar	17–40	45	136	0,140
32	D	**616191**	**4 006,–**	ne	40	1280	25 mbar – 1 bar	11–16	45	136	0,140
32	B	**616192**	**4 340,–**	ne	40	1280	100 mbar – 5 bar	26–60	45	136	0,140
40	Z	**616188**	**6 011,–**	ne	30	960	35 mbar – 5 bar	26–62	54	146	0,220
40 [1),2)]	D	**616193**	**6 011,–**	ne	30	960	25 mbar – 1 bar	19–27	54	146	0,220
40 [1),2)]	B	**616194**	**6 546,–**	ne	20	640	100 mbar – 5 bar	39–90	54	146	0,220
50	Z	**616189**	**7 746,–**	ne	16	512	35 mbar – 5 bar	41–99	68	175	0,380
50	D	**616195**	**8 014,–**	ne	16	512	25 mbar – 1 bar	28–40	68	175	0,380
50 [1),2)]	B	**616196**	**8 481,–**	ne	10	320	100 mbar – 5 bar	58–135	68	175	0,380
63	Z	**616190**	**9 417,–**	ne	10	320	35 mbar – 5 bar	66–158	82	197	0,530
63	D	**616197**	**10 484,–**	ne	10	320	25 mbar – 1 bar	51–72	82	197	0,530
63 [1),2)]	B	**616198**	**11 084,–**	ne	8	256	100 mbar – 5 bar	94–219	82	197	0,530

FRIASTOPP PRODLOUŽENÁ SPOJKA S INTEGROVANÝM SYSTÉMEM KONTROLY PRŮTOKU PLYNU PIPELIFE





- integrovaný systém kontroly průtoku Gas-Stop™
- bezpečnostní zařízení při poškození potrubí automaticky uzavře proudění plynu
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- extra široké svařovací zóny, extra dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- univerzální typ U vyhovuje jak požadavkům na výši provozního tlaku tak na potřebné množství průtoku
- typ A/D, S a U_{UE} s přepouštěcím zařízením

[1] minimální objednané množství = 1 ucelené balení
[2] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

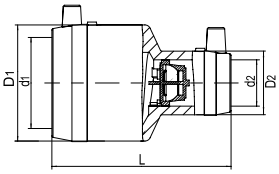
H_2

Maximální provozní tlak Typ U, U_{UE} a S: 5 barů (plyn), Typ A/D: 1 bar (plyn)

d	Typ	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Provozní tlak p^{min} – p^{max}	VN	D	L	Hmotnost kg/ks
32	U	**616199**	**3 188,–**	ne	40	1280	35 mbar – 5 bar	16–38	45	136	0,140
32	U_{UE}	**616200**	**3 188,–**	ne	40	1280	35 mbar – 5 bar	16–38	45	136	0,140
32	A/D	**616205**	**3 542,–**	ne	40	1280	25 mbar – 1 bar	10–14	45	136	0,140
32	S	**616339**	**4 013,–**	ne	40	1280	200 mbar – 5 bar	36–80	45	136	0,140
50	U	**616201**	**6 844,–**	ne	20	640	35 mbar – 5 bar	38–91	68	175	0,350
50	U_{UE}	**616202**	**6 844,–**	ne	20	640	35 mbar – 5 bar	38–91	68	175	0,350
50	A/D	**616207**	**7 081,–**	ne	20	640	25 mbar – 1 bar	25–36	68	175	0,350
50 [1),2)]	S	**616340**	**7 790,–**	ne	20	640	200 mbar – 5 bar	110–240	68	175	0,350
63	U	**616203**	**8 320,–**	ne	12	384	35 mbar – 5 bar	58–140	82	197	0,560
63	U_{UE}	**616204**	**8 320,–**	ne	12	384	35 mbar – 5 bar	58–140	82	197	0,560
63	A/D	**616209**	**9 264,–**	ne	12	384	25 mbar – 1 bar	40–55	82	197	0,560
63 [1),2)]	S	**616341**	**10 148,–**	ne	12	384	200 mbar – 5 bar	180–400	82	197	0,560

MR STOPP REDUKCE S INTEGROVANÝM SYSTÉMEM KONTROLY PRŮTOKU PLYNU MERTIK MAXITROL





- integrovaný systém kontroly průtoku SENTRY GS
- bezpečnostní zařízení při poškození potrubí automaticky uzavře proudění plynu
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- univerzální typ Z vyhovuje jak požadavkům na výši provozního tlaku tak na potřebné množství průtoku
- typ D a Z s přepouštěcím zařízením

[1] minimální objednané množství = 1 ucelené balení
[2] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

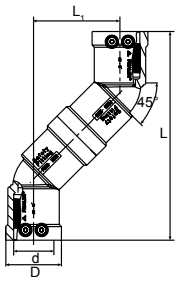
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak Typ Z: 5 barů, Typ D: 1 bar (plyn)

d_1	d_2	Typ	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Provozní tlak p^{min} – p^{max}	VN m^3/h	D_1/D_2	L	Hmotnost kg/ks
50	40 [1),2)]	Z	**616218**	**9 568,–**	ne	12	35 mbar – 5 bar	26 – 62	68/54	110	0,210
63	32	Z	**616219**	**6 556,–**	ne	18	35 mbar – 5 bar	17 – 40	82/45	125	0,240
63	32 [1),2)]	D	**616238**	**6 556,–**	ne	10	25 mbar – 1 bar	11 – 16	82/45	125	0,240
63	40 [1),2)]	Z	**616220**	**10 036,–**	ne	8	35 mbar – 5 bar	26 – 62	82/54	125	0,290
63	50	Z	**616221**	**12 111,–**	ne	8	35 mbar – 5 bar	41 – 99	82/68	125	0,360
63	50	D	**616240**	**12 914,–**	ne	16	25 mbar – 1 bar	28 – 40	82/68	125	0,360

WET DVOJITÉ STUPŇOVITÉ KOLENO





- pro spojování potrubí, které není navzájem souosé a pro napojení dom. přípojky pomocí DAA, DAV při souběžné instalaci 2 hlavních vedení se stejnou překlenovací výškou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

[1] obě kolena úhel 90°

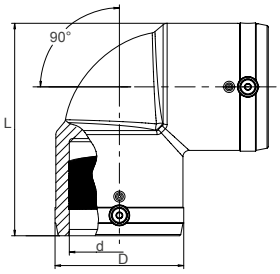
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Karton	Paleta	D	L	L_1	Hmotnost kg/ks
32	**616051**	**3 467,–**	ne	15	750	49	177	74	0,220
40	**616052**	**4 250,–**	ne	15	480	58	215	89	0,330
50	**616053**	**5 102,–**	ne	15	270	70	242	101	0,510
63 [1)]	**616699**	**5 952,–**	ne	10	180	84	172	172	0,670

W90 KOLENO 90°





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

[1] minimální objednané množství = 1 ucelené balení

[2] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

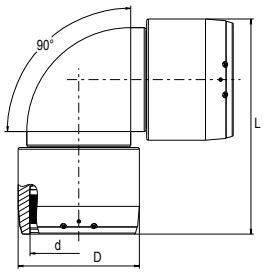
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
20 [1),2)]	**616686**	**323,–**	ne	200	3200	28,5	71	0,040
25	**612091**	**358,–**	ano	60	1 920	37	73	0,060
32	**612093**	**306,–**	ano	50	1 600	43	82	0,070
40	**612095**	**364,–**	ano	30	960	53	96	0,110
50	**612097**	**452,–**	ano	20	640	66	113	0,190
63	**612099**	**515,–**	ano	10	320	83	136	0,340
75	**612101**	**943,–**	ano	12	216	96	170	0,600
90	**612103**	**919,–**	ano	6	108	115	202	0,950
110	**612105**	**1 352,–**	ano	10	80	138	234	1,560
125	**612107**	**1 839,–**	ano	8	64	157	254	2,030
160	**615276**	**3 683,–**	ano	3	24	207	329	4,850
180	**615689**	**5 824,–**	ano	3	24	228	354	5,760
200	**616265**	**8 022,–**	ano	2	16	254	392	8,557
225	**615690**	**8 033,–**	ano	1	8	280	430	10,220

W90 XL KOLENO 90° XL





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- oddělené svařovací zóny
- transportní patka k nasazení zvedacího zařízení pro bezpečnou manipulaci na stavbě

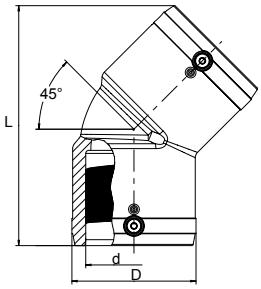
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
250	**616408**	**17 010,–**	ne	1	6	310	534	19,100
280	**616409**	**21 135,–**	ne	1	2	350	621	27,500
315	**616410**	**26 462,–**	ne	1	2	396	677	40,000

W45 KOLENO 45°





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

[1)] minimální objednané množství = 1 ucelené balení
[2)] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

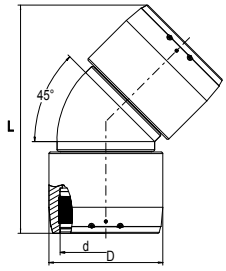
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
25 [1),2)]	**616687**	**334,–**	ano	150	2400	35	89	0,050
32	**612092**	**370,–**	ano	50	1 600	43	102	0,070
40	**612094**	**365,–**	ano	30	960	54	120	0,110
50	**612096**	**452,–**	ano	20	640	66	136	0,175
63	**612098**	**519,–**	ano	10	320	82	158	0,295
75	**612100**	**938,–**	ano	14	252	96	198	0,520
90	**612102**	**932,–**	ano	8	144	115	232	0,810
110	**612104**	**1 364,–**	ano	10	80	138	265	1,320
125	**612106**	**1 871,–**	ano	10	80	157	279	1,770
160	**615275**	**3 683,–**	ano	4	32	207	377	4,410
180	**615687**	**5 746,–**	ne	3	24	228	382	4,610
200	**616264**	**8 328,–**	ne	1	18	254	415	6,760
225	**615688**	**7 974,–**	ano	1	8	280	450	8,290

W45 XL KOLENO 45° XL





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- oddělené svařovací zóny
- transportní patka k nasazení zvedacího zařízení pro bezpečnou manipulaci na stavbě

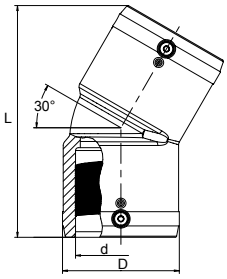
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
250	**616404**	**17 010,–**	ne	1	6	310	621	17,300
280	**616405**	**20 705,–**	ne	1	4	350	702	25,600
315	**616406**	**26 634,–**	ne	1	2	396	755	36,000

W30 KOLENO 30°





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

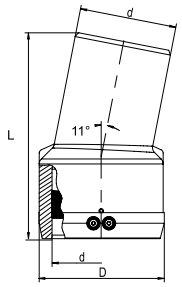
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
90	**615272**	**1 198,–**	ano	8	144	115	224	0,780
110	**615273**	**1 767,–**	ano	6	108	142	252	1,260
125	**615274**	**2 550,–**	ano	4	72	158	270	1,640
160	**615340**	**4 599,–**	ano	5	40	199	350	3,870
180	**616261**	**6 177,–**	ne	3	24	229	390	4,990
200	**616262**	**8 431,–**	ne	1	18	254	412	6,350
225	**616263**	**9 120,–**	ano	1	18	281	456	8,220

WS11 KOLENO 11°





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla na jedné straně tvarovky. Druhý konec na tupo pro sestavení úhlů 22°, 33°, 41°, 56° atd.
- vhodné pro sestavení přesných úhlů bez pnutí v omezeném prostoru
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

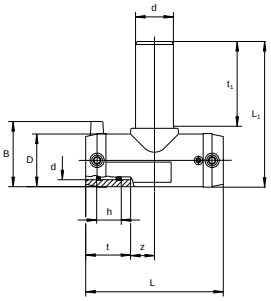
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
110	**616139**	**1 776,–**	ano	8	144	141	235	0,920
125	**616140**	**2 584,–**	ano	5	90	160	250	1,250
160	**616141**	**4 576,–**	ano	8	64	200	295	2,260
180	**616142**	**6 434,–**	ne	4	32	226	310	3,050
225	**616143**	**10 301,–**	ano	1	18	280	350	5,280

TA T - KUS S PRODLOUŽENÝM HRDLEM





- průběžná část tvarovky s odkrytou topnou spirálou k optimálnímu přenosu tepla
- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

[1] k dispozici ve 2. polovině roku

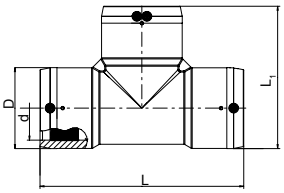
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	L_1	Hmotnost kg/ks
20	**616685**	**313,–**	ne	200	3200	29	77	95	0,040
25	**616338**	**315,–**	ano	50	900	36	108	110	0,080
32	**615719**	**300,–**	ano	35	630	44	116	131	0,120
40	**615720**	**334,–**	ano	20	360	53	146	151	0,210
50	**615721**	**459,–**	ano	10	180	67	175	186	0,358
63	**615722**	**508,–**	ano	10	180	81	197	203	0,530
90	**616677**	**923,–**	ano	12	96	116	280	219	1,250
110	**616680**	**1 461,–**	ano	6	48	141	310	247	1,950
160 [1]	**616684**	**3 475,–**	ano	3	24	203	390	326	4,950

T T - KUS





- odkrytá topná spirála na všech třech koncích k optimálnímu přenosu tepla
- průběžná část monofilární (svařuje se najednou), odbočková část bifilární (svařuje se samostatně)
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

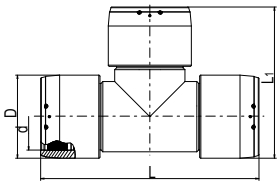
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	L_1	Hmotnost kg/ks
75	**612165**	**1 242,–**	ano	8	144	96	278	187	0,980
90	**612166**	**1 263,–**	ano	10	80	117	305	211	1,650
110	**612167**	**1 867,–**	ano	6	48	142	355	248	2,580
125	**612168**	**2 744,–**	ano	5	40	160	384	272	3,520
160	**615277**	**4 046,–**	ano	3	24	200	430	315	5,820
180	**615691**	**7 693,–**	ne	2	16	228	480	354	7,900
200	**616266**	**10 029,–**	ne	1	8	251	550	400	11,130
225	**615692**	**9 022,–**	ano	1	8	284	580	432	13,900

T XL T - KUS XL





- odkrytá topná spirála na všech třech koncích k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- oddělené svařovací zóny
- transportní patka k nasazení zvedacího zařízení pro bezpečnou manipulaci na stavbě

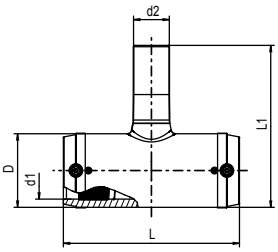
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení Karton	Balení Paleta	D	L	L_1	Hmotnost kg/ks
250	**616412**	**21 017,–**	ne	1	4	310	770	540	27,400
280	**616413**	**23 971,–**	ne	1	2	350	905	630	42,200
315	**616414**	**31 960,–**	ne	1	1	396	940	670	55,900

TA RED T - KUS REDUKOVANÝ S PRODLOUŽENÝM HRDLEM





- průběžná část tvarovky s odkrytou topnou spirálou k optimálnímu přenosu tepla
- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

[1] k dispozici od Q3 2021

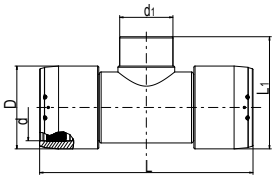
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	L_1	Hmotnost kg/ks
s extra dlouhou odbočkovou částí na tupo										
40	32	**616418**	**528,–**	ne	20	360	55	146	148	0,170
50	32	**616419**	**690,–**	ano	10	180	69	175	158	0,295
50	40	**616420**	**690,–**	ano	10	180	69	175	167	0,315
63	32	**616421**	**765,–**	ne	10	180	84	197	173	0,435
63	40	**616422**	**765,–**	ano	10	180	84	197	182	0,450
63	50	**616423**	**765,–**	ano	10	180	84	197	197	0,490
se standardní odbočkovou částí na tupo										
90	32	**616675**	**1 423,–**	ano	17	136	116	280	172	1,050
90	63	**616676**	**1 439,–**	ano	15	120	116	280	191	1,100
110	63	**616678**	**1 716,–**	ano	8	64	141	310	216	1,700
110	90	**616679**	**1 758,–**	ano	8	64	141	310	244	1,850
160	90	**616681**	**3 473,–**	ano	4	32	203	390	305	4,400
160	110	**616682**	**3 473,–**	ano	4	32	203	390	308	4,500
160	125 [1]	**616683**	**3 499,–**	ano	3	24	203	390	313	4,600

T RED XL T - KUS REDUKOVANÝ XL





- průběžná část tvarovky s odkrytou topnou spirálou k optimálnímu přenosu tepla
- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- další dimenze pomocí redukce MR d 225/160, 110/90, 110/63
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- oddělené svařovací zóny
- transportní patka k nasazení zvedacího zařízení pro bezpečnou manipulaci na stavbě

[1] minimální objednané množství = 1 ucelené balení

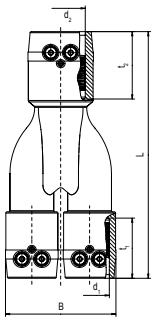
[2] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	L_1	Hmotnost kg/ks
250	225	**616427**	**20 705,–**	ne	1	2	310	770	440	23,500
280	225 [1) 2)]	**616429**	**25 946,–**	ne	1	2	350	905	475	35,500
315	225	**616431**	**34 023,–**	ne	1	2	396	940	525	43,500





Y Y-KUS

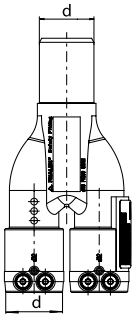
- pro sdružení potrubních větví do jednoho okruhu
- odkrytá topná spirála na všech třech koncích k optimálnímu přenosu tepla
- každý konec se svařuje zvlášť
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	Hmotnost kg/ks
32 – 32 – 40	**640034**	**1 534,–**	ne	28	504	205	0,230
40 – 40 – 50	**640036**	**1 667,–**	ne	18	324	219	0,340





YS Y-KUS S PRŮBĚŽNÝM HRDLEM NA TUPO

- pro sdružení potrubních větví do jednoho okruhu
- odkrytá topná spirála na dvou koncích k optimálnímu přenosu tepla
- průběžný konec na tupo pro spojení např. s elektrokolenem 90°
- každý konec se svařuje zvlášť
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

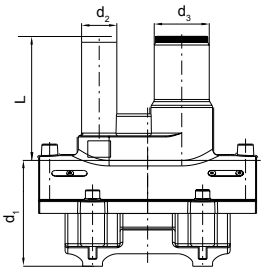
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Hmotnost kg/ks
32 – 32 – 40	**640035**	**1 284,–**	ne	28	504	0,190
40 – 40 – 50	**640037**	**1 455,–**	ne	18	324	0,300

DAP NAVRTÁVACÍ ODBOČKOVÝ T-KUS S PARALELNÍM PRODLOUŽENÝM HRDLEM





- k horizontální vestavbě v případě nízkého zásypu
- bezúnikové a beztřískové navrtání za tlaku do 10 barů (plyn) nebo 16 barů (voda)
- integrovaný vrták s horním a spodním dorazem vedený v kovovém pouzdře
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje uzavírací zátka s těsnicím O-kroužkem
- možnost bezpeč. zaslepení domku navrtávky (do d_1 75 mm pomocí záslepky MV d 40, od d_1 90 mm pomocí záslepky K)
- konstrukce umožňuje provedení tlakové zkoušky domovní přípojky před navrtáním (adaptér FWDPA)
- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna

[1] maximálně přípustný provozní tlak 10 barů (voda)/5 barů (plyn)
[2] minimální objednané množství = 1 ucelené balení
[3] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

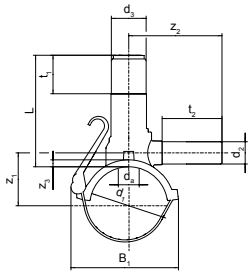
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	d_3	Vrták Ø d_a	L	Hmotnost kg/ks
63	32	**616042**	**1 684,–**	ne	16	288	40	21	125	0,630
90	32 [1]	**616043**	**2 078,–**	ne	16	128	50	30	115	1,100
110	32	**615581**	**2 122,–**	ne	12	96	50	30	158	1,280
110	50	**615606**	**2 268,–**	ne	12	96	50	30	158	1,380
125	32	**615711**	**2 683,–**	ne	12	96	50	30	158	1,310
125	50	**615712**	**2 901,–**	ne	12	96	50	30	158	1,360
160	32	**615713**	**3 490,–**	ne	8	64	50	30	170	1,540
160	50	**615714**	**3 537,–**	ne	8	64	50	30	170	1,560
180	32	**615715**	**4 392,–**	ne	6	48	50	30	170	1,540
180	50	**615716**	**4 392,–**	ne	6	48	50	30	170	1,560
225	32 [2] [3]	**615717**	**5 710,–**	ne	6	48	50	30	170	1,570
225	50	**615718**	**5 710,–**	ne	6	48	50	30	170	1,590

DAA NAVRTÁVACÍ ODBOČKOVÝ T-KUS S PRODLOUŽENÝM HRDLEM





- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- klíč pro navrtání SW 17

[1] s redukcí MR d 63/50, d 63/40

- bezúnikové a beztřískové navrtání za tlaku do 10 barů (plyn) nebo 16 barů (voda)
- integrovaný vrták s horním a spodním dorazem pro správné navrtání
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- snadné upnutí na trubku bez použití nářadí
- nový upínací mechanismus RedSnap kompenzuje všechny závažné nerovnosti na trubce včetně ovality či expanze dané vysokým provozním tlakem
- uzavírací zátka s těsnicím O-kroužkem
- možnost bezpečnostního zaslepení domku navrtávky (pomocí záslepky MV d 50 mm či pomocí záslepky K)
- konstrukce umožňuje provedení tlakové zkoušky domovní přípojky před navrtáním (adaptér FWDPA)

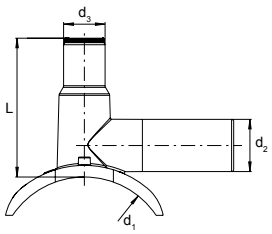
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	d_3	Vrták Ø d_a	L	Hmotnost kg/ks
40	25	**616473**	**993,–**	ne	30	240	50	25	120	0,380
40	32	**616474**	**993,–**	ano	30	240	50	25	120	0,385
50	25	**612702**	**986,–**	ano	28	224	50	25	120	0,390
50	32	**615080**	**940,–**	ano	28	224	50	25	120	0,400
63	25	**612633**	**1 055,–**	ano	20	160	50	25	130	0,460
63	32	**612632**	**973,–**	ano	20	160	50	25	130	0,465
63	40 [1]	**616472**	**1 185,–**	ano	16	128	50	30	160	0,855
63	63	**616334**	**1 143,–**	ano	16	128	50	30	160	0,635
75	32	**616482**	**1 509,–**	ne	24	192	50	25	130	0,485
90	25	**616484**	**1 245,–**	ano	14	112	50	30	160	0,610
90	32	**612634**	**1 112,–**	ano	14	112	50	30	160	0,615
90	40 [1]	**615656**	**1 329,–**	ano	14	112	50	30	160	0,950
90	50 [1]	**616476**	**1 416,–**	ano	14	112	50	30	160	0,960
90	63	**612701**	**1 269,–**	ano	14	112	50	30	160	0,730
110	25	**616488**	**1 435,–**	ne	14	112	50	30	160	0,625
110	32	**612637**	**1 191,–**	ano	14	112	50	30	160	0,630
110	40 [1]	**615662**	**1 471,–**	ano	14	112	50	30	160	1,000
110	50 [1]	**616477**	**1 541,–**	ano	14	112	50	30	160	1,010
110	63	**612624**	**1 368,–**	ano	14	112	50	30	160	0,780
125	25	**616492**	**1 968,–**	ne	12	96	50	30	160	0,655
125	32	**612649**	**1 877,–**	ne	12	96	50	30	160	0,670
125	40 [1]	**615668**	**2 233,–**	ne	12	96	50	30	160	1,020
125	50 [1]	**616478**	**2 096,–**	ne	12	96	50	30	160	1,030
125	63	**612309**	**2 081,–**	ne	12	96	50	30	160	0,800
140	32	**616495**	**2 291,–**	ne	12	96	50	30	160	0,700
140	63	**616496**	**2 291,–**	ne	12	96	50	30	160	0,830
160	25	**616498**	**1 635,–**	ano	10	80	50	30	160	0,735
160	32	**612641**	**1 456,–**	ano	10	80	50	30	160	0,745
160	40 [1]	**615675**	**1 972,–**	ano	10	80	50	30	160	1,095
160	50 [1]	**616480**	**2 404,–**	ano	10	80	50	30	160	1,105
160	63	**612650**	**2 168,–**	ano	10	80	50	30	160	0,875
180	25	**616502**	**2 961,–**	ne	10	80	50	30	190	0,790
180	32	**612651**	**2 885,–**	ne	10	80	50	30	190	0,790
180	50 [1]	**616481**	**3 012,–**	ne	10	80	50	30	190	1,170
180	63	**612652**	**3 008,–**	ne	10	80	50	30	190	0,940
200	32	**612654**	**3 180,–**	ne	8	64	50	30	190	0,810
200	63	**612659**	**3 180,–**	ne	8	64	50	30	190	0,950
225	32	**612657**	**2 379,–**	ano	8	64	50	30	190	0,835
225	50	**616486**	**2 845,–**	ano	8	64	50	30	190	1,210
225	63	**612655**	**2 845,–**	ano	8	64	50	30	190	0,980

DAA TL NAVRTÁVACÍ ODBOČKOVÝ T-KUS S PRODLOUŽENÝM HRDLEM TOP – LOADING





- bezúnikové a beztřískové navrtání za tlaku do 10 barů (plyn) nebo 16 barů (voda)
- použití pro všechny dimenze dle uvedeného rozmezí
- montáž pomocí přítlačného zařízení Top-Loading
- integrovaný vrták s horním a spodním dorazem vedený v kovovém pouzdře
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- uzavírací zátka s těsnicím O-kroužkem
- možnost bezpečnostního zaslepení domku navrtávky pomocí záslepky K
- konstrukce umožňuje provedení tlakové zkoušky dom. přípojky před navrtáním (adaptér FWDPA)
- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- další dimenze odboček pomocí redukce MR
- d_1 od 355 do 400 mm pro trubky SDR 17

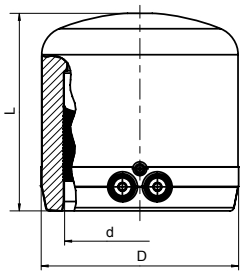
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	d_3	Vrták Ø d_a	L	Hmotnost kg/ks
250 – 315 (400)	63	**615339**	**8 394,–**	ano	4	72	50	30	167	1,360

K ZÁSLEPKA PRO NAVRTÁVACÍ ODBOČKOVÝ T-KUS DAA





- pro bezpečnostní zaslepení domku navrtávky DAA, DAP, DAA TL, DAA TL/RE
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost kg/ks
50	**612310**	**501,–**	ano	30	960	69	72	0,110



FWSTO ZÁTKA PRO NAVRTÁVACÍ ODBOČKOVÝ T-KUS DAA

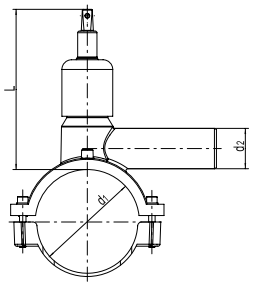
- náhradní díl pro navrtávací odbočkový T-kus DAA

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Hmotnost kg/ks
40 – 225	**633200**	**110,–**	ano	–	–	0,005

DOPRODEJ

DAV NAVRTÁVACÍ ODBOČKOVÝ VENTIL S PRODLOUŽENÝM HRDLEM





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- bezúnikové a beztřískové navrtání za tlaku do 10 barů (plyn) nebo 16 barů (voda)
- integrovaný vrták s horním a spodním dorazem vedený v kovovém pouzdře
- ovládací mechanismus armatury z nerezové oceli 1.4305
- max. 10 otáček k otevření/uzavření odbočky
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- bezúdržbový, ovládaný zemní soupravou EBS
- čtyřhran pro ovládání SW 14
- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- od Q2/2020 dimenze d 110 mm po vyprodání skladových zásob nahrazena novým typem DAV s upínacím mechanismem RedSnap viz str. 27. Od Q3/2020 postupná náhrada všech ostatních

[1] s redukcí MR d 50/40

PE 100 SDR 11

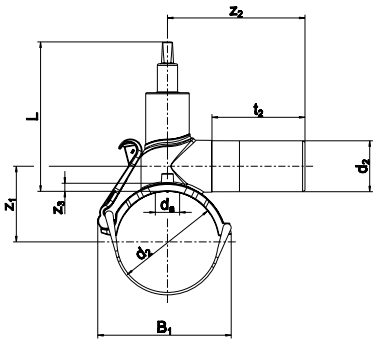
Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	Vrták Ø d_a	Hmotnost kg/ks
50	32	**615955**	**5 366,–**	ano	16	288	164	20	1,310
63	32	**615341**	**5 185,–**	ano	16	288	164	20	0,950
63	40	**615342**	**5 788,–**	ano	16	288	164	20	0,970
75	32	**615956**	**5 779,–**	ne	12	216	164	20	1,390
90	32	**615344**	**5 722,–**	ano	12	96	200	30	1,750
90	40 [1]	**615617**	**6 021,–**	ano	12	96	200	30	1,970
90	50	**615346**	**5 906,–**	ano	12	96	200	30	1,800
90	63	**615347**	**5 852,–**	ano	12	96	200	30	1,870
110	32	**615348**	**6 261,–**	ano	10	80	200	30	1,990
110	40 [1]	**615621**	**6 512,–**	ano	10	80	200	30	2,160
110	50	**615350**	**6 398,–**	ano	10	80	200	30	2,060
110	63	**615351**	**6 238,–**	ano	10	80	200	30	2,120
125	32	**615352**	**6 972,–**	ano	10	80	200	30	2,185
125	40 [1]	**615625**	**7 177,–**	ano	10	80	200	30	2,385
125	50	**615354**	**6 919,–**	ano	10	80	200	30	2,245
125	63	**615355**	**6 971,–**	ano	10	80	200	30	2,320
140	63	**615930**	**7 222,–**	ne	10	80	200	30	2,290
160	32	**615356**	**7 533,–**	ano	6	48	251	30	2,670
160	40 [1]	**615629**	**7 828,–**	ano	6	48	251	30	2,965
160	50	**615358**	**7 646,–**	ano	6	48	251	30	2,750
160	63	**615359**	**7 529,–**	ano	6	48	251	30	2,810
180	32	**615361**	**7 905,–**	ne	5	40	251	30	2,680
180	40 [1]	**615633**	**8 128,–**	ne	5	40	251	30	2,975
180	50	**615363**	**8 009,–**	ne	5	40	251	30	2,760
180	63	**615364**	**7 815,–**	ne	5	40	251	30	2,820
200	32	**615366**	**7 914,–**	ne	5	40	251	30	2,770
200	50	**615368**	**7 990,–**	ne	5	40	251	30	2,830
200	63	**615369**	**7 952,–**	ne	5	40	251	30	2,900
225	32	**615374**	**7 987,–**	ano	5	40	251	30	2,790
225	40 [1]	**615641**	**8 513,–**	ano	5	40	251	30	3,070
225	50	**615376**	**8 465,–**	ano	5	40	251	30	2,850
225	63	**615377**	**8 272,–**	ano	5	40	251	30	2,920

NOVÉ

DAV NAVRTÁVACÍ ODBOČKOVÝ VENTIL S PRODLOUŽENÝM HRDLEM





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- bezúnikové a beztřískové navrtání za tlaku do 10 barů (plyn) nebo 16 barů (voda)
- integrovaný vrták s horním a spodním dorazem vedený v kovovém pouzdře
- ovládací mechanismus armatury z nerezové oceli 1.4305
- max. 10 otáček k otevření/uzavření odbočky
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- snadné a rychlé upnutí na trubku bez použití nářadí (úspora až 55 % celkového času při instalaci)
- nový upínací mechanismus RedSnap kompenzuje všechny závažné nerovnosti na trubce včetně ovality či expanze dané vysokým provozním tlakem
- bezúdržbový, ovládaný zemní soupravou EBS
- čtyřhran pro ovládání SW 14
- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- dimenze d 63/40 s redukcí MR d 63/40

[1] k dispozici od Q2 2021

[2] k dispozici od Q3 2021

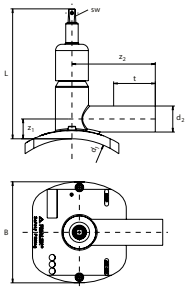
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	Vrták Ø d_a	Hmotnost kg/ks
50	32 [2]	**617024**	**5 267,–**	ano	16	288	177	30	1,060
63	32 [2]	**617025**	**5 426,–**	ano	16	288	177	30	1,100
63	40 [2]	**617026**	**5 446,–**	ano	12	216	177	30	1,430
63	63 [2]	**616952**	**5 446,–**	ano	12	216	177	30	1,210
75	32 [2]	**617027**	**5 757,–**	ne	12	216	177	30	1,120
90	32 [1]	**616960**	**5 857,–**	ano	12	96	183	30	1,230
90	40 [1]	**616961**	**6 031,–**	ano	12	96	183	30	1,240
90	50 [1]	**616962**	**6 031,–**	ano	12	96	183	30	1,280
90	63 [1]	**616963**	**6 042,–**	ano	12	96	183	30	1,350
110	32	**616964**	**6 359,–**	ano	12	96	183	30	1,229
110	40	**616965**	**6 574,–**	ano	12	96	183	30	1,239
110	50	**616966**	**6 629,–**	ano	12	96	183	30	1,284
110	63	**616967**	**6 651,–**	ano	12	96	183	30	1,356
125	32 [1]	**616968**	**7 093,–**	ano	10	80	183	30	1,270
125	40 [1]	**616969**	**7 337,–**	ano	10	80	183	30	1,280
125	50 [1]	**616970**	**7 337,–**	ano	10	80	183	30	1,330
125	63 [1]	**616971**	**7 070,–**	ano	10	80	183	30	1,400
140	32 [1]	**616972**	**7 430,–**	ne	10	80	183	30	1,300
140	63 [1]	**616973**	**7 430,–**	ne	10	80	183	30	1,430
160	32 [1]	**616974**	**7 646,–**	ano	6	48	208	30	1,440
160	40 [1]	**616975**	**7 980,–**	ano	6	48	208	30	1,450
160	50 [1]	**616976**	**7 952,–**	ano	6	48	208	30	1,490
160	63 [1]	**616977**	**7 983,–**	ano	6	48	208	30	1,570
180	32 [1]	**616978**	**8 248,–**	ne	5	40	208	30	1,440
180	40 [1]	**616979**	**8 274,–**	ne	5	40	208	30	1,450
180	50 [1]	**616980**	**8 289,–**	ne	5	40	208	30	1,500
180	63 [1]	**616981**	**8 309,–**	ne	5	40	208	30	1,570
200	32 [1]	**616982**	**8 410,–**	ne	5	40	208	30	1,450
200	63 [1]	**616984**	**8 472,–**	ne	5	40	208	30	1,590
225	32 [1]	**616985**	**8 441,–**	ano	5	40	208	30	1,470
225	40 [1]	**616986**	**8 737,–**	ano	5	40	208	30	1,490
225	50 [1]	**616987**	**8 737,–**	ano	5	40	208	30	1,540
225	63 [1]	**616988**	**8 737,–**	ano	5	40	208	30	1,620

DAV TL NAVRTÁVACÍ ODBOČKOVÝ VENTIL S PRODLOUŽENÝM HRDLEM TOP – LOADING





- bezúnikové a beztřískové navrtání za tlaku do 10 barů (plyn) nebo 16 barů (voda)
- použití pro všechny dimenze dle uvedeného rozmezí
- montáž pomocí přítlačného zařízení Top-Loading

- integrovaný vrták s horním a spodním dorazem vedený v kovovém pouzdře
- ovládací mechanismus armatury z nerezové oceli 1.4305
- max. 10 otáček k otevření/uzavření odbočky
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- bezúdržbový, ovládaný zemní soupravou EBS
- čtyřhran pro ovládání SW 14
- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- indikátor vizuální kontroly svařování

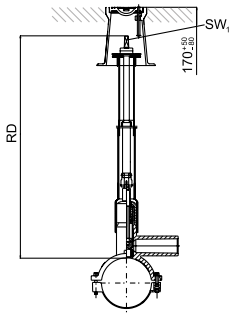
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	Vrták Ø d_a	Hmotnost kg/ks
250 – 315	63	**616464**	**18 118,–**	ne	7	56	251	30	2,455
355 – 400	63	**616465**	**18 514,–**	ne	7	56	251	30	2,459

EBS ZEMNÍ SOUPRAVA PRO NAVRTÁVACÍ ODBOČKOVÝ VENTIL DAV





- pro ovládání navrtáv. odbočkových ventilů DAV a DAV TL
- teleskopická zemní souprava je vhodná k instalaci společně s plovoucím poklopem RENKO (viz REN PLUS)
- pevná zemní souprava je vhodná k instalaci společně s podkladovou deskou RENKO a ventilovým či šoupátkovým poklopem RENKO (viz REN PLUS)
- dimenze RD odpovídá stavební výšce soupravy DAV + EBS od horní hrany trubky po vrchol ovládacího čtyřhranu
- nastavování výšky bez použití nářadí
- materiál pozinkovaná ocel s plastovým ochranným krytem z PE-HD
- ovládaná ovládacím klíčem DAV - KL či standardním čtyřhranným klíčem SW 14x14

RD m	Typ	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	SW_1	Hmotnost kg/ks
0,8 – 1,2	teleskopická	**615335**	**1 396,–**	ano	1	42	14 x 14	2,650
1,1 – 1,8	teleskopická	**615325**	**1 453,–**	ano	1	42	14 x 14	3,600
2,0	pevná	**615345**	**929,–**	ano	1	50	14 x 14	3,700

DAV KL OVLÁDACÍ KLÍČ PRO NAVRTÁVACÍ ODBOČKOVÝ VENTIL DAV

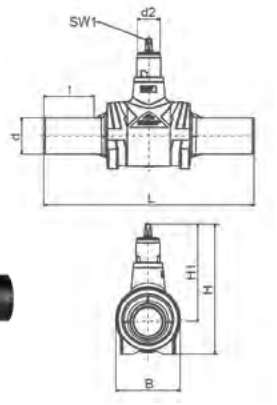


- ovládací klíč pro ovládání navrtávacích odbočkových ventilů DAV a DAV TL či zemních souprav EBS
- čtyřhran pro ovládání SW 14 x 14

d	Délka m	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Rozměr mm	Hmotnost kg/ks
32 – 400	1,0	**701002**	**1 155,–**	ano	1	–	14 x 14	3,500

FRIALOC UZAVÍRACÍ ARMATURA FRIALOC® Z PE-HD





- uzavírací armatura z PE umožňující kompletně svařený a homogenní trubní systém
- inovační dvouklapková mechanika
- spolehlivé uzavření již s 9ti, popř. 14ti, otáčkami bez velkého vynaložení síly
- vynucené proplachování zabraňuje vytváření mrtvého prostoru a stagnaci vody
- malé těsnicí plochy minimalizují usazování mikrobiologických nánosů
- plnoprůtoková (odpovídá trubce SDR 11)
- ovládaná zemní soupravou FBS
- čtyřhran pro ovládání SW 30
- od d 200 mm – omezený průtok odpovídající d 180 mm
- dlouhé konce umožňují svaření elektrotvarovkou či na tupo

[1] minimální objednané množství = 1 paleta

[2] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

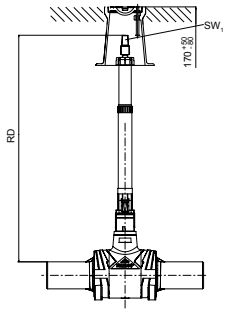
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	t	B	SW_1	H_1	H	Hmotnost kg/ks
90	80	**616293**	**18 851,–**	ne	1	8	720	158	225	19	335	450	13,900
110	80	**616294**	**22 157,–**	ne	1	8	720	164	225	19	335	450	14,200
125	80	**616295**	**27 889,–**	ne	1	8	720	174	225	19	335	450	14,500
160	80	**616296**	**35 637,–**	ne	1	2	1010	196	330	19	450	608	44,000
180	80	**616297**	**45 450,–**	ne	1	2	1030	210	330	19	450	608	39,000
200 [1), 2)]	80	**616453**	**61 768,–**	ne	1	2	1030	120	330	19	450	608	40,500
225	80	**616298**	**64 042,–**	ne	1	2	1030	124	330	19	450	608	40,500
250 [1), 2)]	80	**616438**	**65 950,–**	ne	1	2	1030	132	330	19	450	608	41,940

FBS ZEMNÍ SOUPRAVA PRO UZAVÍRACÍ ARMATURU FRIALOC®





- pro ovládání uzavírací armatury FRIALOC
- teleskopická zemní souprava je vhodná k instalaci společně s plovoucím poklopem RENKO (viz REN PLUS)
- dimenze RD odpovídá stavební výšce soupravy FRIALOC + FBS od horní hrany trubky po vrchol ovládacího čtyřhranu
- nastavování výšky bez použití nářadí
- materiál pozinkovaná nebo nerezová ocel s plastovým ochranným krytem z PE-HD
- ovládaná ovládacím klíčem KH KL či standardním čtyřhranným klíčem SW 30x30

[1] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

Pozinkovaná ocel

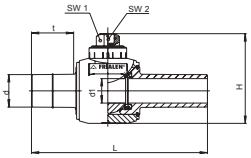
d	RD m	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	SW_1	Hmotnost kg/ks
90 – 225	0,75 – 1,0	**616308**	**3 897,–**	ne	1	42	30 x 30	2,500
90 – 225	0,9 – 1,3	**616309**	**4 293,–**	ne	1	42	30 x 30	2,950
90 – 225	1,2 – 1,8	**616310**	**4 858,–**	ne	1	42	30 x 30	3,850
90 – 225	1,5 – 2,3	**616318**	**5 650,–**	ne	1	42	30 x 30	4,400

Ušlechtilá ocel

d	RD m	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	SW_1	Hmotnost kg/ks
90 – 225 [1)]	0,75 – 1,0	**616315**	**5 197,–**	ne	1	42	30 x 30	2,400
90 – 225	0,9 – 1,3	**616316**	**5 706,–**	ne	1	42	30 x 30	2,800
90 – 225	1,2 – 1,8	**616317**	**6 498,–**	ne	1	42	30 x 30	3,450
90 – 225 [1)]	1,5 – 2,3	**616319**	**7 909,–**	ne	1	42	30 x 30	4,150
90 – 225 [1)]	2,4 – 3,5	**616326**	**20 336,–**	ne	1	42	30 x 30	6,350

KH KULOVÝ KOHOUT Z PE-HD





- kulový kohout z PE umožňující kompletně svařený a homogenní trubní systém
- spolehlivé uzavření pootočením o 1/4 otáčky (90°)
- bezúdržbový, nevyžaduje žádnou protikorozní ochranu
- ovládaný zemní soupravou KH T (není součást balení)
- otevřená a uzavřená pozice s dorazem
- dlouhé konce umožňují svaření elektrotvarovkou či na tupo
- v dimenzích d 20, 25, 32, 50, 63, 90, 110 a 125 mm plnoprůtokový
- obráběná koule kohoutu zajišťuje dokonalou těsnost

[1] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

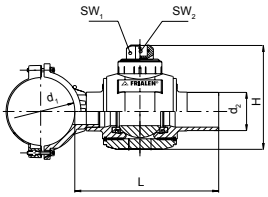
H_2

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	H	L	SW_1	SW_2	Hmotnost Kg/ks
20 [1]	24	**616470**	**2 630,–**	ne	1	170	138	310	50x50	20	0,500
25	24	**616471**	**2 914,–**	ne	1	170	138	310	50x50	20	0,550
32	34	**616176**	**2 534,–**	ano	1	100	156	324	50x50	20	0,770
40	24	**616177**	**3 073,–**	ano	1	100	156	324	50x50	20	0,800
50	43	**616178**	**4 436,–**	ano	1	50	193	405	50x50	25	2,240
63	51	**616179**	**4 503,–**	ano	1	50	206	410	50x50	25	2,420
90	98	**616180**	**6 910,–**	ano	1	18	288	577	50x50	25	6,600
110	98	**616181**	**9 841,–**	ano	1	18	288	577	50x50	25	6,750
125	98	**616182**	**14 827,–**	ano	1	18	288	577	50x50	25	6,900
160	98	**612483**	**22 710,–**	ano	1	8	332	539	50x50	25	12,000
180	98	**615309**	**32 308,–**	ne	1	8	332	539	50x50	25	12,500
200	98	**612480**	**36 925,–**	ne	1	8	332	539	50x50	25	13,500
225	98	**616186**	**62 618,–**	ano	1	8	332	539	50x50	25	14,500

AKHP SOUPRAVA KULOVÉHO KOHOUTU PRO NAVRTÁVÁNÍ ZA TLAKU





- kulový kohout z PE umožňující navrtání odbočky z hlavního řadu za tlaku
- bezúnikové a beztřískové navrtání do 10 barů (plyn) a 16 barů (voda) pomocí obvyklého navrtávacího zařízení
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- spolehlivé uzavření pootočením o 1/4 otáčky (90°)
- bezúdržbový, nevyžaduje žádnou protikorozní ochranu
- ovládaný zemní soupravou KH T (není součást balení)
- otevřená a uzavřená pozice s dorazem
- dlouhý konec umožňuje svaření elektrotvarovkou či na tupo
- obráběná koule kohoutu zajišťuje dokonalou těsnost

PE 100 SDR 11

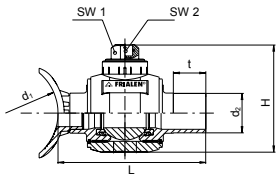
H_2

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Průměr navrtání	L	SW_1	SW_2	H	Hmotnost Kg/ks
110	63	**615427**	**34 256,–**	ne	6	48	42	330	50x50	25	180	3,070
110	90	**615428**	**47 654,–**	ne	4	32	60	335	50x50	25	240	4,670
125	90	**615431**	**48 941,–**	ne	4	32	60	335	50x50	25	240	4,790
160	63	**615433**	**35 223,–**	ne	4	32	42	330	50x50	25	180	3,300
160	90	**615434**	**50 373,–**	ne	4	32	60	335	50x50	25	240	5,000
180	90	**615437**	**50 537,–**	ne	4	32	60	335	50x50	25	240	5,000
225	90	**615440**	**50 781,–**	ne	4	32	60	335	50x50	25	240	5,000

AKHP TL SOUPRAVA KULOVÉHO KOHOUTU PRO NAVRTÁVÁNÍ ZA TLAKU TOP - LOADING





- kulový kohout z PE umožňující navrtání odbočky z hlavního řadu za tlaku
- bezúnikové a beztřískové navrtání do 10 barů (plyn) a 16 barů (voda) pomocí obvyklého navrtávacího zařízení

- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- použití pro všechny dimenze dle uvedeného rozpětí
- montáž pomocí přítlačného zařízení Top-Loading
- spolehlivé uzavření pootočením o 1/4 otáčky (90°)
- bezúdržbový, nevyžaduje žádnou protikorozní ochranu
- ovládaný zemní soupravou KH T (není součást balení)
- otevřená a uzavřená pozice s dorazem
- dlouhý konec umožňuje svaření elektrotvarovkou či na tupo
- obráběná koule kohoutu zajišťuje dokonalou těsnost
- d_1 od d 500 do d 560 mm pro trubky SDR 17

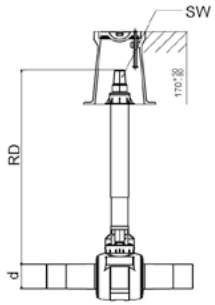
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	$_2$	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Průměr navrtání	L	H	SW_1	SW_2	Hmotnost Kg/ks
250 – 450 (560)	90	**615526**	**53 849,–**	ne	4	32	60	335	240	50x50	25	4,470

KH T ZEMNÍ SOUPRAVA PRO KULOVÝ KOHOUT KH





- pro ovládání kulových kohoutů KH, AKHP a AKHP TL
- teleskopická zemní souprava je vhodná k instalaci společně s plovoucím poklopem RENKO (viz REN PLUS)
- pevná zemní souprava je vhodná k instalaci společně s podkladovou deskou RENKO a ventilovým či šoupátkovým poklopem RENKO (viz REN PLUS)
- dimenze RD odpovídá stavební výšce soupravy KH + KH T od horní hrany trubky po vrchol ovládacího čtyřhranu
- nastavování výšky bez použití nářadí
- materiál pozin. ocel s plastovým ochranným krytem z PE-HD
- ovládaná ovládacím klíčem KH KL či standardním čtyřhranným klíčem SW 30x30

d	RD m	Typ	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	SW_1	Hmotnost Kg/ks
20 – 40	0,7 – 1,1	teleskopická	**615481**	**1 494,–**	ano	1	63	30 x 30	3,200
50 – 225	0,7 – 1,1	teleskopická	**615482**	**1 494,–**	ano	1	63	30 x 30	3,200
20 – 40	1,0 – 1,6	teleskopická	**615486**	**1 885,–**	ano	1	63	30 x 30	4,200
50 – 225	1,0 – 1,6	teleskopická	**615487**	**1 885,–**	ano	1	63	30 x 30	4,200
20 – 40	2,0	pevná	**615488**	**1 463,–**	ne	1	50	30 x 30	3,700
50 – 225	2,0	pevná	**615489**	**1 500,–**	ne	1	50	30 x 30	3,700

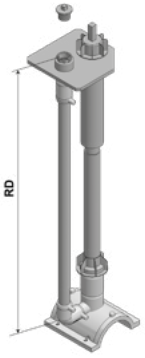
KH KL OVLÁDACÍ KLÍČ PRO KULOVÝ KOHOUT KH

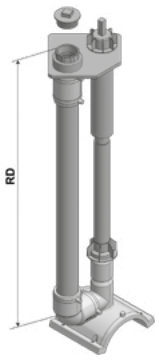


- ovládací klíč pro ovládání kulových kohoutů KH, AKHP a AKHP TL či zemních souprav KH T
- čtyřhran pro ovládání SW 30x30

d	Délka (m)	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Rozměr mm	Hmotnost Kg/ks
32 – 225	1,0	**701001**	**1 366,–**	ano	1	–	30 x 30	3,500

GAB 1 GAB 2 ODVZDUŠŇOVACÍ ARMATURA PRO PLYNOVODNÍ POTRUBÍ Z PE-HD





- odvzdušňovací armatura 1" / 2" se používá k odvodu plynu (odfuku) natlakovaného plynovodního potrubí při napouštění nebo jako měřící bod pro monitorování koncentrace odorantu zemního plynu
- délka odvzdušňovací trubky 1 m, může být zkrácena na požadovanou délku
- větší délka odvzdušňovací trubky na vyžádání
- ovládaná zemní soupravou (je součástí dodávky)
- výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 10 barů (plyn)

d	RD m	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Hmotnost Kg/ks
63 / 1"	0,7 – 1,0	**2006380**	**14 665,–**	ne	1	1	4,440
90 / 1"	0,7 – 1,0	**2009080**	**15 386,–**	ne	1	1	5,240
110 / 1"	0,7 – 1,0	**2011080**	**15 323,–**	ne	1	1	5,500
125 / 1"	0,7 – 1,0	**2012580**	**15 645,–**	ne	1	1	5,700
160 / 1"	0,7 – 1,0	**2016080**	**16 180,–**	ne	1	1	6,200
180 / 1"	0,7 – 1,0	**2018080**	**16 245,–**	ne	1	1	6,200
225 / 1"	0,7 – 1,0	**2022580**	**16 410,–**	ne	1	1	6,300

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 10 barů (plyn)

d	RD m	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Hmotnost Kg/ks
63 / 2"	0,7 – 1,0	**2006383**	**19 404,–**	ne	1	1	6,710
90 / 2"	0,7 – 1,0	**2009083**	**19 994,–**	ne	1	1	7,400
110 / 2"	0,7 – 1,0	**2011083**	**19 948,–**	ne	1	1	7,650
125 / 2"	0,7 – 1,0	**2012583**	**20 195,–**	ne	1	1	7,850
160 / 2"	0,7 – 1,0	**2016083**	**20 812,–**	ne	1	1	8,330
180 / 2"	0,7 – 1,0	**2018083**	**20 791,–**	ne	1	1	8,340
225 / 2"	0,7 – 1,0	**2022583**	**20 958,–**	ne	1	1	8,440

RENKO PODKLADOVÁ DESKA





- univerzální podkladová deska určená pro instalaci ventilových a šoupátkových poklopů RENKO
- vhodná pro pevné i teleskopické zemní soupravy EBS a KH T
- zaručuje souosost poklopu se zemní soupravou
- usazení poklopu v terénu bez nutnosti jeho dalšího podkládání
- provedení plast (polypropylen), tvárná litina (GGG40)

Provedení	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Barva víčka	Hmotnost Kg/ks
Plast (PP)	**ZAC10**	**269,–**	ano	šedá	0,700
Tvárná litina (GGG40)	**ZC290**	**502,–**	ne	černá	3,200

REN PLUS POKLOPY RENKO

- poklopy k ochraně zemních souprav a jejich ovládání před mechanickým poškozením nebo znečištěním, resp. zasypáním
- plovoucí poklopy z tvárné litiny GGG 40 čtvercové (do zámkové dlažby) a kruhové (do volného terénu)
- instalace plovoucích poklopů bez podkladové desky
- víka plovoucích poklopů s řetízkem a nápisem VODA/PLYN, černá barva víčka na vyžádání
- litinové poklopy šoupátkové a ventilové z tvárné litiny GGG – EN GJS
- plastové poklopy šoupátkové a ventilové z PA6 30GF s víkem z šedé litiny EN GJL
- samonivelační výškově nastavitelný poklop k zabudování do terénu a vozovek, kde rám poklopu je součástí živičných vrstev vozovky a shodně s ním se dotvaruje. Možnost náklonu vrchního dílu poklopu. Materiál spodního dílu poklopu – plast PA6 GF30, materiál víka a vrchního dílu poklopu – tvárná litina (GGG 40 - EN GJS-400).
- instalace litinových, plastových a samonivelačních poklopů vždy s podkladovou deskou
- víka poklopů s nápisem VODA PLYN, třída zatížení D400



plovoucí litina



plovoucí litina



šoupátkový litina



ventilový litina



šoupátkový plast



ventilový plast



samonivelační plast/litina

Provedení	Typ	Materiál	Použití	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Barva víčka	Hmotnost Kg/ks
Čtvercové	plovoucí	litina	voda	**085/2V**	**1 557,–**	ano	modrá	4,200
	plovoucí	litina	plyn	**085/3P**	**1 557,–**	ano	žlutá	4,200
Kruhové	plovoucí	litina	voda	**095/2V**	**1 557,–**	ano	modrá	4,200
	plovoucí	litina	plyn	**095/3P**	**1 557,–**	ano	žlutá	4,200
	šoupátkový	litina	voda	**ZA310**	**1 511,–**	ne	černá	9,000
	šoupátkový	litina	plyn	**ZL310**	**1 709,–**	ne	černá	9,000
	šoupátkový	plast	voda	**ZA348**	**957,–**	ne	modrá	–
	šoupátkový	plast	plyn	**ZL329**	**957,–**	ne	černá	–
	ventilový	litina	voda	**ZC312**	**952,–**	ano	černá	6,000
	ventilový	litina	plyn	**ZL312**	**1 060,–**	ne	černá	6,000
	ventilový	plast	voda	**ZC348**	**649,–**	ano	modrá	–
	ventilový	plast	plyn	**ZL330**	**649,–**	ne	černá	–
Samonivelační	šoupátkový	plast/litina	voda	**ZA349**	**2 379,–**	ne	modrá	10,100
	ventilový	plast/litina	voda	**ZC349**	**1 795,–**	ne	modrá	6,300

Příklady sestav

Varianta 1
DAV + teleskopická z.s.
+ plovoucí poklop



Varianta 2
DAV + pevná z.s. + podkladová deska + ventilový nebo šoupátkový poklop



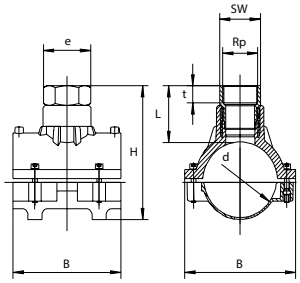
Varianta 3
DAV + teleskopická z.s.
+ podkladová deska + ventilový nebo šoupátkový poklop



Pozn: u kulových kohoutů je princip sestavování jednotlivých dílů totožný

VAM RG NAVRTÁVACÍ SEDLOVÁ ODBOČKA S VNITŘNÍM ZÁVITEM PRO NAPOJENÍ ARMATUR





- pro závitové napojení běžně dodávaných vodovod. armatur
- bronzový přechod s vnitřním závitem nerozebiratelně spojený se sedlovou tvarovkou a zajištěný proti pootočení
- pro navrtání bez tlaku či za tlaku přes napojenou armaturu
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

[1] minimální objednané množství = 1 ucelené balení

[2] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

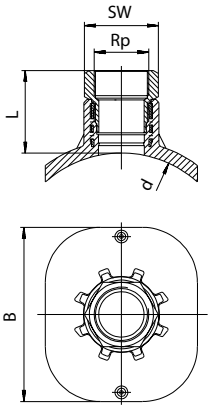
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Rp	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	B_1	B_2	SW	H	L	t	e	Hmotnost Kg/ks
63 [1),2)]	1¼"	**612794**	**5 260,–**	ne	20	360	105	104	50	146	75	23	58	0,730
63	1½"	**612743**	**5 260,–**	ne	20	360	105	104	55	149	78	23	64	0,780
75	1¼"	**615213**	**5 596,–**	ne	15	270	110	125	50	161	76	23	58	0,850
90	1½"	**612798**	**6 113,–**	ne	16	128	155	150	70	172	68	27	81	1,370
90 [1),2)]	2"	**612778**	**6 557,–**	ano	16	128	155	150	70	199	95	27	81	1,560
110	1½"	**612732**	**7 151,–**	ne	12	96	175	180	70	182	70	27	81	1,488
110	2"	**612733**	**7 151,–**	ano	12	96	175	180	70	205	92	27	81	1,684
125 [1),2)]	1½"	**612734**	**7 966,–**	ne	12	96	190	185	70	207	68	27	81	1,610
125	2"	**612735**	**7 966,–**	ne	12	96	190	185	70	234	95	27	81	1,850
160 [1),2)]	1½"	**612728**	**8 966,–**	ne	8	64	225	195	70	242	68	27	81	1,800
160	2"	**612729**	**8 966,–**	ne	8	64	225	195	70	269	95	27	81	2,040
180	1½"	**612774**	**9 446,–**	ne	7	56	240	195	70	250	68	27	81	1,780
180	2"	**612776**	**9 446,–**	ne	7	56	240	195	70	277	95	27	81	1,990
225	2"	**612827**	**10 373,–**	ne	5	40	255	195	70	322	95	27	81	1,990

VAM RG TL NAVRTÁVACÍ SEDLOVÁ ODBOČKA S VNITŘNÍM ZÁVITEM PRO NAPOJENÍ ARMATUR TOP - LOADING





- pro závitové napojení běžně dodávaných vodovod. armatur
- bronzový přechod s vnitřním závitem nerozebiratelně spojený se sedlovou tvarovkou a zajištěný proti pootočení
- použití pro všechny dimenze dle uvedeného rozmezí
- montáž pomocí přítlačného zařízení Top-Loading
- pro navrtání bez tlaku či za tlaku přes napojenou armaturu
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- d od 355 do 560 mm pro trubky SDR 17

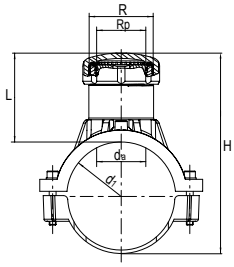
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Rp	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	B	SW	L	Hmotnost Kg/ks
250 – 315 (560)	2"	**615470**	**15 212,–**	ne	8	144	200	70	90	1,505

SPA BALONOVACÍ TVAROVKA





- sedlová tvarovka pro navrtání potrubí a připojení balonovacího zařízení pro přechodné uzavření potrubí
- mosazná část s vnitřním a vnějším závitem nerozebiratelně spojená se sedlovou tvarovkou a zajištěná proti pootočení
- pro navrtání za tlaku přes napojené balonovací zařízení
- možnost bezpečnostního zaslepení pomocí záslepky SPAK
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- v dimenzi d 63 mm pouze pro trubky SDR 11

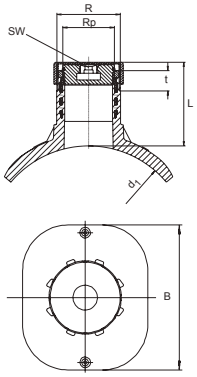
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	R	Rp	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Vrták Ø d_a	L	H	Hmotnost Kg/ks
63	G 1½"	G 1⅛"	**612753**	**1 794,–**	ano	20	360	31,0	80	151	0,610
90	G 2½"	G 2"	**612677**	**2 698,–**	ano	16	128	56,5	104	197	1,380
110	G 2½"	G 2"	**612750**	**2 841,–**	ano	12	96	56,5	104	217	1,540
125	G 2½"	G 2"	**612751**	**4 272,–**	ne	12	96	56,5	104	232	1,710
160	G 2½"	G 2"	**612752**	**3 692,–**	ano	8	64	56,5	104	267	1,860
180	G 2½"	G 2"	**612754**	**4 853,–**	ne	7	56	56,5	104	287	1,860
200	G 2½"	G 2"	**612755**	**5 077,–**	ne	6	48	56,5	104	307	1,830
225	G 2½"	G 2"	**612756**	**4 572,–**	ano	5	40	56,5	104	332	1,850

SPA TL BALONOVACÍ TVAROVKA TOP – LOADING





- sedlová tvarovka pro navrtání potrubí a připojení balonovacího zařízení pro přechodné uzavření potrubí
- mosazná část s vnitřním a vnějším závitem nerozebiratelně spojená se sedlovou tvarovkou a zajištěná proti pootočení
- pro navrtání za tlaku přes napojené balonovací zařízení
- možnost bezpečnostního zaslepení pomocí záslepky SPAK
- použití pro všechny dimenze dle uvedeného rozmezí
- montáž pomocí přítlačného zařízení Top-Loading
- 100% průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- v dimenzi od d 355 do 560 mm pro trubky SDR 17

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	R	Rp	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	Vrták Ø da	Hmotnost Kg/ks
250 – 315 (560)	G 2½"	G 2"	**615395**	**9 639,–**	ano	18	144	115	56,5	1,358



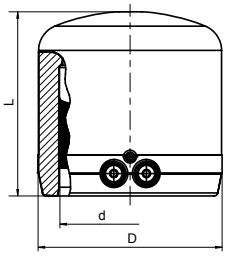
SPAC VÍČKO PRO BALONOVACÍ TVAROVKY SPA

- náhradní díl pro balonovací tvarovky SPA a SPA TL

R	Objednací číslo	Cena	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Hmotnost
G 2½"'	**110056**	**284,–**	ano	50	–	0,150

SPAK ZÁSLEPKA PRO BALONOVACÍ TVAROVKY





- pro bezpečnostní zaslepení balon. tvarovek SPA a SPA TL
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

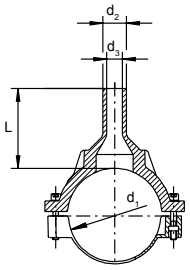
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost Kg/ks
75	**612311**	**1 055,–**	ne	20	640	99	99	0,280

SA NAVRTÁVACÍ SEDLOVÁ ODBOČKA BEZ VRTÁKU





- určená k vysazení odbočky či domovní přípojky
- pro navrtání bez tlaku či za tlaku přes napojenou armaturu
- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- indikátor vizuální kontroly svařování
- navrtání se provádí běžně dostupným navrtávacím zařízením (doporučujeme zařízení firmy Hütz & Baumgarten)

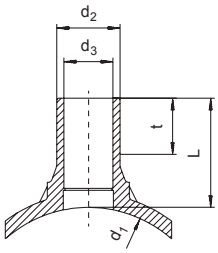
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Vrták Ø d_a	d_3	L	Hmotnost Kg/ks
63	32	**612757**	**1 683,–**	ne	20	360	20	22	100	0,330
63	50	**612759**	**1 683,–**	ne	20	360	36	37	113	0,370
75	50	**615020**	**1 706,–**	ne	15	270	36	38	82	0,430
90	32	**615285**	**1 800,–**	ano	20	160	20	21	103	0,700
90	63	**612819**	**1 800,–**	ano	20	160	46	50	103	0,720
110	32	**615334**	**1 878,–**	ne	12	96	20	24	125	0,788
110	50	**615031**	**1 878,–**	ne	12	96	36	39	132	0,816
110	63	**612760**	**1 878,–**	ne	12	96	46	49	150	0,868
110	90	**615411**	**2 309,–**	ano	12	96	65	70	115	0,960
125	32	**615087**	**1 997,–**	ne	12	96	20	21	109	0,945
125	63	**612761**	**1 997,–**	ne	12	96	46	47	109	0,990
125	90	**615412**	**2 904,–**	ne	12	96	65	70	116	1,080
125	110	**615584**	**2 904,–**	ne	10	80	84	86	116	1,150
160	32	**612886**	**2 855,–**	ne	8	64	20	21	126	1,440
160	63	**612762**	**2 855,–**	ano	6	48	46	47	140	1,520
160	90	**615413**	**3 235,–**	ano	2	36	65	70	140	1,640
160	110	**615739**	**3 400,–**	ano	2	36	84	86	140	1,765
160	125	**615585**	**3 758,–**	ne	2	36	95	98	140	1,880
180	63	**612763**	**3 116,–**	ne	6	48	46	47	109	1,190
180	90	**615414**	**3 400,–**	ne	2	36	65	70	116	1,820
180	110	**615948**	**3 687,–**	ne	2	36	84	86	136	1,960
180	125	**615740**	**3 827,–**	ne	2	36	95	98	141	2,110
200	63	**612764**	**3 188,–**	ne	5	40	46	47	109	1,260
225	63	**612765**	**3 711,–**	ne	5	40	46	47	109	1,210
225	90	**615415**	**3 758,–**	ano	5	40	65	70	130	1,950
225	110	**616044**	**3 996,–**	ano	5	40	84	86	140	1,960
225	125	**616045**	**4 136,–**	ne	4	32	95	97	146	2,240
225	160	**616046**	**4 518,–**	ano	4	32	123	125	157	2,580

SA TL NAVRTÁVACÍ SEDLOVÁ ODBOČKA BEZ VRTÁKU TOP-LOADING





- určená k vysazení odbočky či domovní přípojky
- pro navrtání bez tlaku či za tlaku přes napojenou armaturu

- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- použití pro všechny dimenze dle uvedeného rozmezí
- montáž pomocí přítlačného zařízení Top-Loading
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- navrtání se provádí běžně dostupným navrtávacím zařízením (doporučujeme zařízení firmy Hütz & Baumgarten)

d_3 = max. průměr navrtávání v mm

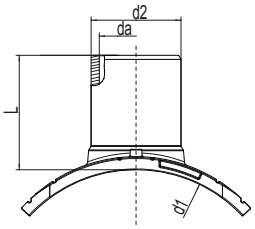
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	d_3	L	t	B	Vrták Ø d_a	Hmotnost Kg/ks
250 – 560	32	**615465**	**8 858,–**	ano	5	90	21	109	42	200	20	0,621
250 – 560	63	**615466**	**9 189,–**	ano	5	90	47	109	56	200	46	0,676

SA UNI NAVRTÁVACÍ SEDLOVÁ ODBOČKA BEZ VRTÁKU UNITOP





- určená k vysazení odbočky z hlavního řadu
- pro navrtání bez tlaku či za tlaku přes napojenou armaturu
- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření

- použití pro všechny dimenze dle uvedeného rozmezí
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- montáž se provádí pomocí přístroje UNITOP (viz sekce Příslušenství)
- navrtání se provádí navrtávacím zařízením FWAB XL (viz sekce Příslušenství)
- konstrukce umožňuje provedení tlakové zkoušky před navrtáním (adaptér FWDPA)
- vhodné také pro nestandardní dimenze při reliningu. Pro průměry v rozmezí d 280 – 315 mm doporučujeme použít SA UNI d 250 – 280 mm

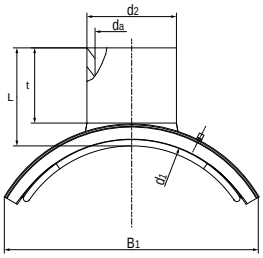
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	Vrták Ø d_a	Hmotnost Kg/ks
250 – 280	90	**616553**	**10 285,–**	ano	5	40	130	65	1,465
250 – 280	110	**616554**	**11 590,–**	ne	5	40	140	84	1,610
250 – 280	125	**616555**	**12 861,–**	ne	5	40	146	95	1,790
250 – 280	160	**616556**	**20 726,–**	ne	5	40	158	123	2,180
315 – 400	90	**616557**	**12 183,–**	ano	5	40	130	65	1,485
315 – 400	110	**616558**	**13 568,–**	ano	5	40	140	84	1,630
315 – 400	125	**616559**	**14 700,–**	ne	5	40	146	95	1,810
315 – 400	160	**616560**	**22 585,–**	ano	5	40	158	123	2,190
450 – 900	90	**616561**	**11 812,–**	ne	5	40	130	65	1,500
450 – 900	110	**616562**	**13 485,–**	ano	5	40	140	84	1,645
450 – 900	125	**616563**	**15 711,–**	ne	5	40	146	95	1,820
450 – 900	160	**616564**	**30 012,–**	ano	5	40	158	123	2,200

SA XL NAVRTÁVACÍ SEDLOVÁ ODBOČKA BEZ VRTÁKU XL





- určená k vysazení odbočky či k odvětrání potrubí velkých dimenzí
- pro navrtání bez tlaku či za tlaku přes napojenou armaturu
- odbočková část na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat až po vychladnutí spoje
- montáž se provádí pomocí přístroje VACUPUMP (viz sekce Příslušenství)
- navrtání se provádí navrtávacím zařízením FWAB XL (viz sekce Příslušenství)
- výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balní paleta	Vrták Ø d_a	L	Hmotnost Kg/ks
400	225	**616469**	**na vyžádání**	ne	1	4	172	263	14,700
400	250	**616779**	**na vyžádání**	ne	1	4	187	261	15,200
450	225	**616780**	**na vyžádání**	ne	1	4	172	267	17,500
450	250	**616781**	**na vyžádání**	ne	1	4	187	272	18,000
500	225	**616391**	**na vyžádání**	ne	1	4	172	265	14,500
500	250	**616782**	**na vyžádání**	ne	1	4	187	263	15,500
500	280	**616783**	**na vyžádání**	ne	1	4	225	265	15,600
500	315	**616784**	**na vyžádání**	ne	1	4	254	268	21,600
560	225	**616392**	**na vyžádání**	ne	1	4	172	263	15,700
560	250	**616785**	**na vyžádání**	ne	1	4	187	263	17,000
560	280	**616786**	**na vyžádání**	ne	1	4	225	265	17,000
560	315	**616787**	**na vyžádání**	ne	1	4	254	268	19,800
560	355	**616788**	**na vyžádání**	ne	1	4	286	260	26,000
560	400	**616789**	**na vyžádání**	ne	1	4	322	260	27,200
630	225	**616393**	**na vyžádání**	ne	1	4	172	265	17,000
630	250	**616790**	**na vyžádání**	ne	1	4	187	267	17,500
630	280	**616791**	**na vyžádání**	ne	1	4	225	263	18,000
630	315	**616792**	**na vyžádání**	ne	1	4	254	265	20,900
630	355	**616793**	**na vyžádání**	ne	1	4	286	269	23,800
630	400	**616794**	**na vyžádání**	ne	1	4	322	267	25,000
710	225	**616394**	**na vyžádání**	ne	1	4	172	270	20,500
710	250	**616795**	**na vyžádání**	ne	1	4	187	265	22,100
710	280	**616796**	**na vyžádání**	ne	1	4	225	268	21,500
710	315	**616797**	**na vyžádání**	ne	1	4	254	268	23,800
710	355	**616798**	**na vyžádání**	ne	1	4	286	285	28,500
710	400	**616762**	**na vyžádání**	ne	1	4	322	275	29,500
800	225	**616395**	**na vyžádání**	ne	1	4	172	270	17,300
800	250	**616799**	**na vyžádání**	ne	1	4	187	275	18,600
800	280	**616800**	**na vyžádání**	ne	1	4	225	268	18,600
800	315	**616801**	**na vyžádání**	ne	1	4	254	268	20,500
800	355	**616802**	**na vyžádání**	ne	1	4	286	290	31,200
800	400	**616803**	**na vyžádání**	ne	1	4	322	275	31,600
900	225	**616396**	**na vyžádání**	ne	1	4	172	268	19,000
900	250	**616804**	**na vyžádání**	ne	1	4	187	278	20,700
900	280	**616805**	**na vyžádání**	ne	1	4	225	268	20,300
900	315	**616806**	**na vyžádání**	ne	1	4	254	269	23,000
900	355	**616807**	**na vyžádání**	ne	1	4	286	305	27,300
900	400	**616808**	**na vyžádání**	ne	1	4	322	275	28,000
1000	225	**616397**	**na vyžádání**	ne	1	4	172	270	18,000
1000	250	**616809**	**na vyžádání**	ne	1	4	187	280	19,300
1000	280	**616810**	**na vyžádání**	ne	1	4	225	270	19,000
1000	315	**616811**	**na vyžádání**	ne	1	4	254	270	21,000
1000	355	**616812**	**na vyžádání**	ne	1	4	286	305	30,800
1000	400	**616813**	**na vyžádání**	ne	1	4	322	278	31,300
1200	225	**616384**	**na vyžádání**	ne	1	4	172	270	17,500
1200	250	**616814**	**na vyžádání**	ne	1	4	187	284	19,200
1200	280	**616815**	**na vyžádání**	ne	1	4	225	270	18,600
1200	315	**616816**	**na vyžádání**	ne	1	4	254	270	20,800
1200	355	**616817**	**na vyžádání**	ne	1	4	286	305	29,600
1200	400	**616818**	**na vyžádání**	ne	1	4	322	278	30,300

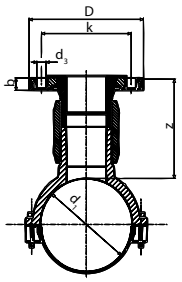
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 4 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balní paleta	Vrták Ø d_a	L	Hmotnost Kg/ks
1000	160	**616378**	**na vyžádání**	ne	1	4	123	300	17,350
1200	160	**616383**	**na vyžádání**	ne	1	4	123	300	17,200

SAFL NAVRTÁVACÍ SEDLOVÁ ODBOČKA S PŘÍRUBOU





- určená k vysazení odbočky a přírubovému napojení běžně dodávaných vodovodních armatur
- pro navrtání bez tlaku či za tlaku přes napojenou armaturu
- nutné použít podložky pod šrouby
- 100 % průchod do odbočky
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- navrtání se provádí běžně dostupným navrtávacím zařízením (doporučujeme zařízení firmy Hütz & Baumgarten)

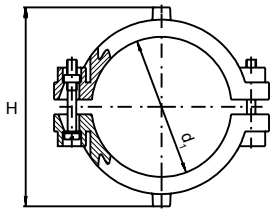
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d / DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	Počet děr	D	Vrták Ø d_a	d_k	Ø k	Hmotnost Kg/ks
110 / 80	**616016**	**18 164,–**	ne	3	54	8	204	65	16,5	160	3,700
125 / 80	**616017**	**19 925,–**	ne	2	36	8	204	65	16,5	160	3,940
160 / 80	**616018**	**21 215,–**	ne	2	36	8	204	65	16,5	160	4,320
180 / 80	**616019**	**21 621,–**	ne	2	36	8	204	65	16,5	160	4,610
225 / 80	**616020**	**22 637,–**	ne	2	16	8	204	65	16,5	160	4,720
160 / 100	**616022**	**25 007,–**	ne	2	36	8	224	84	16,5	180	5,270
225 / 100	**616024**	**26 633,–**	ne	2	16	8	224	84	16,5	180	5,635

RS OPRAVÁRENSKÁ TVAROVKA





- určená k opravě drobných poškození trubky bez úniku média
- složená ze dvou sedlových částí
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

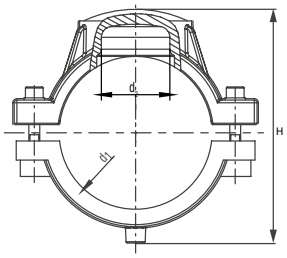
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	B	Hmotnost Kg/ks
63	**612519**	**1 330,–**	ano	20	360	106	0,260

VVS OPRAVÁRENSKÁ TVAROVKA





- k opravě drobných poškození trubky bez či při úniku média
- při úniku média jen za použití ucpávací zátky (není součást balení)
- složená ze dvou sedlových částí
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

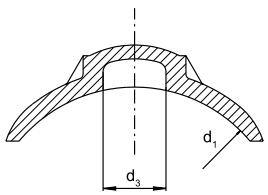
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	H	Hmotnost Kg/ks
90	50	**615164**	**1 853,–**	ano	24	192	148	0,920
110	50	**615165**	**2 003,–**	ano	16	128	170	1,162
125	50	**615166**	**2 623,–**	ne	15	120	183	1,360
160	50	**615168**	**2 453,–**	ano	10	80	218	1,670
180	50	**615169**	**4 123,–**	ne	6	48	238	1,810
200	50	**615170**	**4 321,–**	ne	5	40	258	1,820
225	50	**615171**	**3 719,–**	ano	5	40	283	1,900

VSC TL OPRAVÁRENSKÁ TVAROVKA SEDLOVÁ TOP - LOADING





- k opravě drobných poškození trubky bez či při úniku média
- při úniku média jen za použití ucpávací zátky (není součást balení)
- poškození trubky musí ležet uvnitř plochy d_3 a nesmí zasahovat do oblasti svařovací zóny
- použití pro všechny dimenze dle uvedeného rozmezí
- montáž pomocí přítlačného zařízení Top-Loading
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

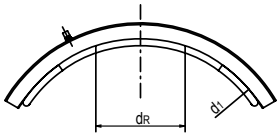
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	d_3	Hmotnost Kg/ks
250 – 560	**615397**	**5 995,–**	ne	10	180	50	0,570

RS XL OPRAVÁRENSKÁ TVAROVKA SEDLOVÁ XL





- k opravě poškození trubky bez či při úniku média
- při úniku média jen za použití ucpávací zátky (není součást balení)

- poškození trubky musí ležet uvnitř plochy d_R a nesmí zasahovat do oblasti svařovací zóny
- montáž se provádí pomocí přístroje VACUPUMP
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svař. proces
- tlaková třída SDR 11 na vyžádání
- výroba na zakázku, storno objednávky není možné

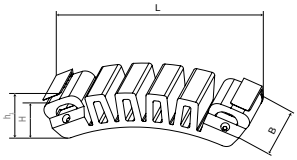
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 5 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	d_R	Hmotnost Kg/ks
500	**616366**	**94 849,–**	ne	1	4	230	13,600
560	**616367**	**100 377,–**	ne	1	4	230	14,300
630	**616368**	**103 699,–**	ne	1	4	230	15,000
710	**616369**	**107 495,–**	ne	1	4	230	18,900
800	**616370**	**114 472,–**	ne	1	4	230	15,800
900	**616371**	**120 830,–**	ne	1	4	230	17,600
1000	**616372**	**124 342,–**	ne	1	4	230	16,400
1200	**616379**	**141 238,–**	ne	1	2	230	16,250

FIXBLOC NAVAŘOVACÍ PÁS K VYTVOŘENÍ PEVNÉHO BODU





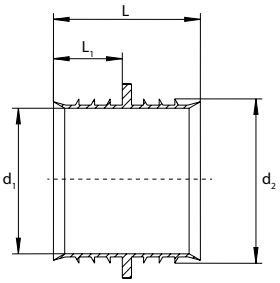
- pro vytvoření pevného bodu na PE potrubí
- jako zábrana proti podélnému pohybu trubky, pomoc při montáži a vytvoření fixace na trubním vedení

- odolnost pevného bodu až 40 kN
- možnost vícečetného použití – po obvodu trubky lze navařit více kusů FIXBLOC
- montáž pomocí standardních textilních upínacích popruhů s ráčnou o šířce 50 mm
- minimální délka upínacího popruhu přibližně 3,5 x d trubky (pro přivaření více FIXBLOCů po obvodu trubky naráz použít delší pás)
- v případě nemožnosti použití upínacího popruhu kolem obvodu trubky lze FIXBLOC instalovat pomocí zařízení podobném truhlářské svorce (k zapůjčení, obj.č. 613380)

PE 100 SDR 11

d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	H	h_1	L	B	Hmotnost Kg/ks
160 – 1600	680600	**2 599,–**	ano	15	750	40	45	220	60	0,310





RW OPRAVÁRENSKÁ VLOŽKA PRO VODU

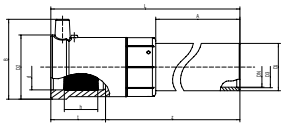
- zabraňuje přítoku vody do místa svaru po dobu svařování při opravě vodovodního potrubí (bez tlaku)
- vhodná pouze pro potrubí SDR 11
- opravárenská vložka se vsune do hrdla trubky

PE 100 SDR 11

d	d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	L_1	Hmotnost Kg/ks
32	21	27	**615127**	**709,–**	ne	50	4 500	35	16	0,004
40	28	34	**615128**	**732,–**	ne	50	2 500	35	16	0,005
50	36	42	**615129**	**919,–**	ne	50	2 500	35	16	0,007
63	46	53	**615130**	**1 179,–**	ne	40	2 000	47	22	0,012

USTR PŘECHODOVÝ KUS PE-HD / OCEL





- pro spojování ocelových částí rozvodných systémů s trubním systémem z PE-HD
- ocelová část nerozebiratelně spojená a zabezpečena proti pootočení
- patentovaná samotěsnící geometrie bez elastického těsnění
- PE část ukončena elektrotvarovkou

[1] přivařovací konec ocelové trubky dle DIN 2559-3, EN 10217-1

PE 100 SDR 11

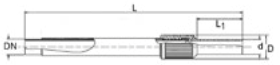
H_2

Maximální provozní tlak 10 barů (plyn)

d / DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D_1	L	Hmotnost Kg/ks
32 / 25 [1]	**612780**	**1 686,–**	ano	15	360	34	387	0,820
40 / 32 [1]	**612781**	**1 872,–**	ano	10	240	42	393	1,070
50 / 40 [1]	**612782**	**2 003,–**	ano	8	192	48	409	1,320
63 / 50 [1]	**612783**	**2 347,–**	ano	6	144	60	410	1,880
75 / 65	**612789**	**4 822,–**	ne	4	96	76	425	4,420
90 / 80 [1]	**612784**	**7 010,–**	ano	1	77	89	405	5,350
110 / 100 [1]	**612785**	**8 536,–**	ano	1	54	114	420	8,380
125 / 100 [1]	**612786**	**9 855,–**	ne	1	45	114	425	8,870
160 / 150	**612787**	**12 543,–**	ano	1	24	168	484	17,000
180 / 150	**615030**	**18 339,–**	ne	1	18	171	500	21,250
200 / 200	**612795**	**18 339,–**	ne	1	12	219	480	27,020
225 / 200	**612370**	**19 392,–**	ne	1	11	219	505	27,350

USTRS PŘECHODOVÝ KUS PE-HD / OCEL





- pro spojování ocelových částí rozvodných systémů s trubním systémem z PE-HD
- ocelová část nerozebiratelně spojená a zabezpečena proti pootočení
- patentovaná samotěsnící geometrie bez elastického těsnění
- přechodový kus ukončen hrdlem na tupo
- PE část lze svařovat metodou na tupo či elektrotvarovkou, ocelovou část ručním obloukovým svařováním obalenou elektrodou (ROS 111)
- přivařovací konec ocelové trubky dle DIN EN ISO 3183

[1] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

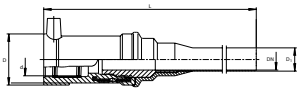
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 10 barů (plyn)

d / DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	L_1	Hmotnost Kg/ks
20 / 15 [1]	**616632**	**610,–**	ne	21	630	45	425	80	0,450
25 / 20	**616633**	**640,–**	ne	21	630	45	460	90	0,650
32 / 25	**616634**	**624,–**	ano	18	540	51	460	95	0,950
40 / 32 [1]	**616635**	**698,–**	ano	12	360	63	470	100	1,250
50 / 40	**616636**	**869,–**	ano	8	240	70	480	110	1,450
63 / 50	**616637**	**1 084,–**	ano	6	216	89	480	110	2,150
75 / 65 [1]	**616638**	**2 080,–**	ne	2	98	95	540	130	2,950
90 / 80	**616639**	**2 233,–**	ano	2	98	117	580	140	3,950
110 / 100	**616640**	**2 857,–**	ano	2	50	150	585	145	7,050
125 / 100	**616641**	**3 570,–**	ne	2	50	150	585	150	7,300
140 / 125 [1]	**616642**	**4 848,–**	ne	1	25	163	580	155	8,000
160 / 150	**616643**	**6 268,–**	ano	1	25	210	610	160	10,500
180 / 150	**616644**	**9 155,–**	ne	1	25	210	610	170	11,000
200 / 200	**616645**	**9 293,–**	ne	1	16	259	630	155	17,500
225 / 200	**616646**	**9 692,–**	ano	1	16	259	610	145	18,000
250 / 250 [1]	**616647**	**21 824,–**	ne	1	8	324	640	140	30,500
280 / 250 [1]	**616648**	**23 202,–**	ne	1	8	324	640	160	31,000
315 / 300	**616649**	**29 725,–**	ano	1	6	368	725	220	46,500
355 / 300 [1]	**616650**	**37 211,–**	ne	1	6	368	735	260	48,000
400 / 400 [1]	**616651**	**76 842,–**	ne	1	3	475	770	190	83,200
500 / 500 [1]	**616652**	**147 890,–**	ne	1	2	590	1050	365	127,500
630 / 600 [1]	**616653**	**na vyžádání**	ne	1	2	735	1100	430	242,000

UFLG PŘECHODOVÝ KUS PE-HD / MĚĎ (PRO ZKAPALNĚNÝ PLYN)





- pro spojování měděných potrubí pro rozvod zkapalněného plynu s PE-HD potrubím
- měděná část nerozebiratelně spojená a zabezpečena proti pootočení
- patentovaná samotěsnící geometrie bez elastického těsnění
- měděná část z SF-Cu F25 (dle ČSN EN 1057) se spojuje s měděným potrubím pájením na tvrdo (popř. spojkami)
- přechodový kus ukončen elektrotvarovkou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

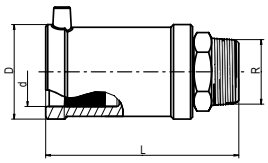
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 5 barů (plyn)

d / DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	D_1	L	Hmotnost Kg/ks
32 / 20	**615733**	**3 804,–**	ano	25	750	49	22	340	0,510

USTN PŘECHODOVÝ KUS PE-HD / OCEL S VNĚJŠÍM ZÁVITEM





- vnější závit z oceli nerozebiratelně spojený a zabezpečený proti pootočení
- patentovaná samotěsnící geometrie bez elastického těsnění
- přechodový kus ukončen elektrotvarovkou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- jiné dimenze závitu na vyžádání

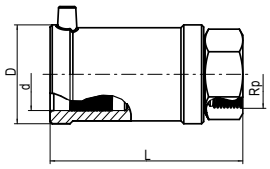
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 5 barů (plyn)

d	R	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost Kg/ks
32	1″	**612580**	**1 686,–**	ano	20	1 080	47	119	0,345
40	1¼″	**612582**	**1 974,–**	ano	20	800	58	131	0,530
50	1½″	**612584**	**2 100,–**	ano	15	600	70	146	0,700
63	2″	**612586**	**2 514,–**	ano	10	400	84	152	1,050

USTM PŘECHODOVÝ KUS PE-HD / OCEL S VNITŘNÍM ZÁVITEM





- vnitřní závit z oceli nerozebiratelně spojený a zabezpečený proti pootočení
- patentovaná samotěsnící geometrie bez elastického těsnění
- přechodový kus ukončen elektrotvarovkou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- jiné dimenze závitu na vyžádání

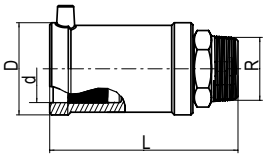
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 5 barů (plyn)

d	Rp	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost Kg/ks
32	1″	**612570**	**1 686,–**	ano	20	1 080	47	112	0,340
40	1¼″	**612572**	**1 974,–**	ano	20	800	58	121	0,500
50	1½″	**612574**	**2 100,–**	ano	15	600	70	136	0,650
63	2″	**612576**	**2 514,–**	ano	10	400	84	141	1,010

MUN PŘECHODOVÝ KUS PE-HD / MOSAZ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM





- vnější závit z mosazi nerozebiratelně spojený a zabezpečený proti pootočení
- patentovaná samotěsnící geometrie bez elastického těsnění
- přechodový kus ukončen elektrotvarovkou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- jiné dimenze závitu na vyžádání

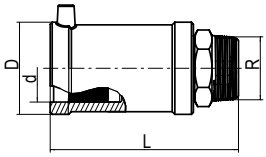
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d	R	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost Kg/ks
32	1″	**612712**	**1 361,–**	ano	20	1 440	47	112	0,310
32	1¼″	**612709**	**1 523,–**	ne	20	1 080	47	120	0,390
32	1½″	**612698**	**1 655,–**	ne	15	810	47	121	0,450
40	1″	**612721**	**1 686,–**	ano	20	800	58	123	0,480
40	1¼″	**612713**	**1 621,–**	ano	20	800	58	126	0,460
40	1½″	**612718**	**1 913,–**	ne	20	800	58	127	0,520
40	2″	**612725**	**2 563,–**	ne	20	600	58	132	0,680
50	1″	**612719**	**2 075,–**	ne	15	600	70	134	0,620
50	1¼″	**612716**	**1 913,–**	ne	15	600	70	136	0,610
50	1½″	**612714**	**1 816,–**	ano	15	600	70	137	0,620
50	2″	**612706**	**2 075,–**	ne	15	600	70	147	0,760
63	1¼″	**612722**	**2 594,–**	ne	10	400	84	138	0,910
63	1½″	**612717**	**2 466,–**	ano	10	400	84	137	0,890
63	2″	**612715**	**2 594,–**	ano	10	400	84	142	0,920
75	2″	**612694**	**4 344,–**	ne	10	240	98	165	1,470
75	2½″	**612695**	**4 214,–**	ne	10	240	98	167	1,490

MUN V2A PŘECHODOVÝ KUS PE-HD / NEREZOVÁ OCEL S VNĚJŠÍM ZÁVITEM





- vnější závit z nerezové oceli V2A nerozebiratelně spojený a zabezpečený proti pootočení
- patentovaná samotěsnící geometrie bez elastického těsnění
- přechodový kus ukončen elektrotvarovkou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- jiné dimenze závitu na vyžádání

[1] minimální objednané množství = 1 ucelené balení
[2] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

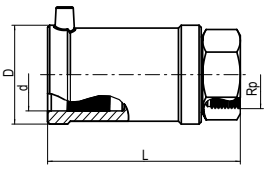
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d	R	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost Kg/ks
40 [1), 2)]	1″	**616516**	**2 005,–**	ne	20	800	58	123	0,460
40	1½″	**612727**	**2 203,–**	ne	20	800	58	127	0,495
50	1½″	**612726**	**2 103,–**	ne	15	600	70	137	0,600
63	1½″	**612705**	**2 871,–**	ne	10	400	84	137	0,865
63	2″	**612899**	**3 019,–**	ne	10	400	84	142	0,910

MUM PŘECHODOVÝ KUS PE-HD / BRONZ S VNITŘNÍM ZÁVITEM





- vnitřní závit z bronzu nerozebiratelně spojený a zabezpečený proti pootočení
- patentovaná samotěsnící geometrie bez elastického těsnění
- přechodový kus ukončen elektrotvarovkou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- jiné dimenze závitu na vyžádání

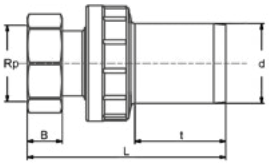
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d	Rp	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost Kg/ks
32	1″	**612595**	**1 816,–**	ano	20	1 080	47	112	0,360
40	1¼″	**612596**	**2 173,–**	ano	20	800	58	121	0,520
50	1½″	**612692**	**2 430,–**	ano	15	600	70	136	0,650
63	1½″	**612708**	**3 242,–**	ne	10	300	84	141	1,230
63	2″	**612693**	**3 663,–**	ano	10	400	84	141	1,050

UAM ET PŘECHODOVÝ KUS PE-HD / MOSAZ S PŘEVLEČNOU MATICÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM





- mosazná část nerozebiratelně spojená s PE koncovkou
- volně otočná převlečná matice s vnitřním závitem umožňuje vytvoření rozebiratelného spoje
- PE koncovka na tupo
- lze svařovat se všemi elektrotvarovkami FRIALEN a vytvořit tak přechodový kus přesně podle požadavku
- jiné dimenze závitu a provedení v nerezové oceli na vyžádání
- délka koncovky na tupo není vhodná pro svařování prodlouženou spojkou FRIALONG
- těsnění není součástí balení

[1] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

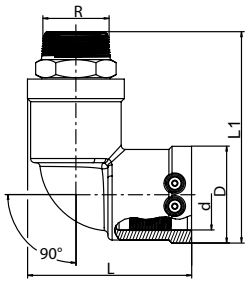
Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d	Rp	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	t	Hmotnost Kg/ks
25	3/4"	**616654**	**956,–**	ne	60	2160	110	44	0,160
32	1"	**616655**	**1 237,–**	ne	30	1080	120	47	0,330
40	1 1/4"	**616626**	**1 425,–**	ne	20	720	145	56	0,520
50 [1]	1 1/2"	**616627**	**1 615,–**	ne	16	576	150	57	0,650
63	1 1/2"	**616629**	**2 013,–**	ne	9	324	160	63	0,740
63 [1]	2"	**616628**	**2 049,–**	ne	9	324	170	63	0,920



WUN 90 PŘECHODOVÉ KOLENO 90° PE-HD / MOSAZ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM





- vnější závit z mosazi nerozebiratelně spojený a zabezpečený proti pootočení
- patentovaná samotěsnící geometrie bez elastického těsnění
- přechodový kus ukončen elektrotvarovkou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- jiné dimenze závitu a provedení v bronzu na vyžádání

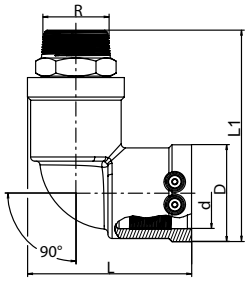
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d	R	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost Kg/ks
32	1″	**612120**	**1 597,–**	ano	20	1 000	47	85	0,340
32	1½″	**612140**	**1 926,–**	ne	20	800	47	94	0,470
40	1″	**612127**	**2 019,–**	ne	15	750	58	102	0,500
40	1¼″	**612122**	**1 926,–**	ne	15	750	58	102	0,520
40	1½″	**612121**	**2 113,–**	ne	15	750	58	102	0,560
50	1″	**612119**	**2 277,–**	ne	10	500	70	118	0,680
50	1¼″	**612123**	**2 113,–**	ne	10	500	70	118	0,670
50	1½″	**612124**	**2 113,–**	ne	10	500	70	118	0,680
63	1½″	**612125**	**2 757,–**	ne	10	320	84	128	0,980
63	2″	**612126**	**2 757,–**	ano	10	320	84	128	1,000

WUN V2A 90 PŘECHODOVÉ KOLENO 90° PE-HD / NEREZOVÁ OCEL S VNĚJŠÍM ZÁVITEM





- vnější závit z nerezové oceli V2A nerozebiratelně spojený a zabezpečený proti pootočení
- patentovaná samotěsnící geometrie bez elastického těsnění
- přechodový kus ukončen elektrotvarovkou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- jiné dimenze závitu na vyžádání

[1] minimální objednané množství = 1 ucelené balení

[2] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

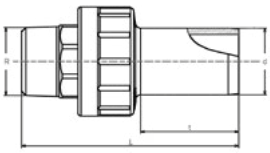
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d	R	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost Kg/ks
40	1″	**616514**	**2 153,–**	ne	15	750	58	102	0,540
40	1½″	**612148**	**2 424,–**	ne	15	750	58	102	0,535
50	1½″	**612118**	**2 424,–**	ne	10	600	70	118	0,650
63	1½″	**612186**	**3 142,–**	ne	10	320	84	128	0,980
63 [1), 2)]	2″	**616515**	**3 118,–**	ne	10	320	84	128	0,950

UAN UNIVERZÁLNÍ PŘECHODOVÝ KUS PE-HD / MOSAZ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM





- vnější závit z mosazi nerozebiratelně spojený a zabezpečený proti pootočení
- PE koncovka na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- lze svařovat se všemi elektrotvarovkami FRIALEN a vytvořit tak přechodový kus přesně podle požadavku
- jiné dimenze závitu na vyžádání
- bezolovnatá varianta mosazi na vyžádání

[1] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

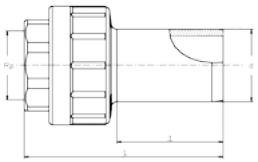
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 5 barů (plyn)

d	R	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	t	Hmotnost Kg/ks
20	1/2"	**616604**	**376,–**	ne	70	4200	94	41	0,100
25	3/4"	**616605**	**468,–**	ne	60	3600	92	44	0,150
32	1"	**616152**	**579,–**	ano	30	1800	104	47	0,240
40	1 1/4"	**616153**	**728,–**	ano	20	1200	121	56	0,400
50	1 1/2"	**616154**	**751,–**	ano	16	960	123	57	0,520
63	1 1/2"	**616610**	**1 170,–**	ano	9	540	136	63	0,620
63	2"	**616155**	**1 170,–**	ano	9	540	140	63	0,730
75	2 1/2"	**616612**	**2 219,–**	ne	10	300	155	70	1,200
90	3"	**616613**	**2 866,–**	ne	8	240	172	78	1,600
110 [1]	4"	**616614**	**4 298,–**	ne	4	120	200	87	2,900
125 [1]	4"	**616664**	**4 764,–**	ne	4	120	200	92	2,950

UAM UNIVERZÁLNÍ PŘECHODOVÝ KUS PE-HD / MOSAZ S VNITŘNÍM ZÁVITEM





- vnitřní závit z mosazi nerozebiratelně spojený a zabezpečený proti pootočení
- PE koncovka na tupo, prodloužená pro možnost opakovaného svaření
- lze svařovat se všemi elektrotvarovkami FRIALEN a vytvořit tak přechodový kus přesně podle požadavku
- jiné dimenze závitu na vyžádání
- bezolovnatá varianta mosazi na vyžádání

[1] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

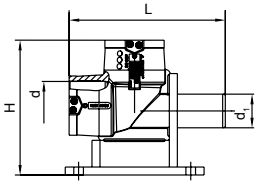
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 5 barů (plyn)

d	Rp	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	t	Hmotnost Kg/ks
20	1/2"	**616615**	**488,–**	ne	80	4800	79	41	0,080
25	3/4"	**616616**	**609,–**	ne	60	3600	77	44	0,120
32	1"	**616156**	**858,–**	ano	36	2160	88	47	0,190
40	1 1/4"	**616157**	**879,–**	ano	20	1200	100	56	0,290
50	1 1/2"	**616158**	**938,–**	ano	16	960	102	57	0,350
63	1 1/2"	**616621**	**1 258,–**	ano	10	600	115	63	0,450
63	2"	**616159**	**1 258,–**	ano	10	600	120	63	0,580
75	2 1/2"	**616665**	**2 215,–**	ne	10	300	128	70	0,760
90	3"	**616623**	**2 401,–**	ne	8	240	144	78	1,030
110 [1]	4"	**616624**	**3 816,–**	ne	6	180	161	87	1,870
125 [1]	4"	**616666**	**3 964,–**	ne	6	180	161	92	1,990

WF90° KOLENO 90°S PATKOU





- pro připojení hydrantu vedle hlavního řadu
- patka a koleno tvoří homogenní celek
- možnost instalace na podkladovou desku
- připojovací hrdlo d 63 mm pro domovní přípojku zabrání stagnaci vody v místě napojení na hydrant
- pro hydranty s přírubovým zakončením použijte tvarovku EFL či FLR
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- oddělené široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny

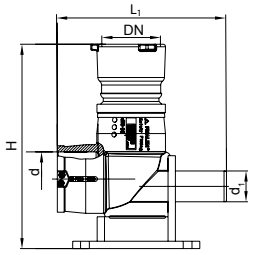
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d	d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	H	L	Hmotnost Kg/ks
90	63	**615989**	**12 111,–**	ne	3	54	253	293	2,250
110	63	**615998**	**17 357,–**	ne	1	32	293	346	2,940

WFGB KOLENO 90° S PATKOU A PŘECHODOVÝM SPOJEM PE-HD / TVÁRNÁ LITINA SE SYSTÉMEM PŘIPOJENÍ BAIO®





- pro připojení hydrantu systémem BAIO®, alternativa k přírubovému spoji
- BAIO® připojení z tvárné litiny s těsnícím kroužkem nelze vyjmout či otáčet
- pro spojovací systém BAIO® dodržujte příslušný montážní návod
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna

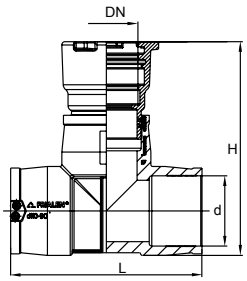
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d / DN	d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	H	Hmotnost Kg/ks
110 / 80	63	**616150**	**36 854,–**	ne	3	12	346	418	8,200

TGB T - KUS S PŘECHODOVÝM SPOJEM PE-HD / TVÁRNÁ LITINA SE SYSTÉMEM PŘIPOJENÍ BAIO®





- pro připojení hydrantu či uzavírací armatury systémem BAIO®, alternativa k přírubovému spoji
- BAIO® připojení z tvárné litiny s těsnícím kroužkem nelze vyjmout či otáčet
- pro spojovací systém BAIO® dodržujte příslušný montážní návod
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- oddělené široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny

[1] minimální objednané množství = 1 ucelené balení

[2] výroba na zakázku, storno objednávky není možné

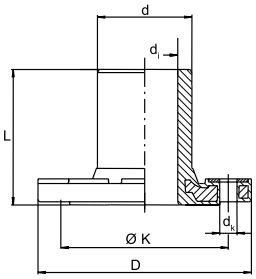
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d / DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	H	Hmotnost Kg/ks
110 / 80	**616147**	**29 585,–**	ne	4	16	302	337	7,530
125 / 80 [1), 2)]	**616148**	**34 190,–**	ne	3	12	314	361	8,300
160 / 80	**616149**	**43 902,–**	ne	2	8	390	380	12,000

EFL INTEGROVANÝ LEMOVÝ NÁKRUŽEK S PŘÍRUBOU





- speciální tvarovka složená z lemového nákružku a integrované příruby
- kovové výztuhy v přírubě zamezují tečení PE za studena při utažení příruby
- tvarovku lze svařovat metodou na tupo či elektrotvarovkou
- nutné použít podložky pod šrouby

[1] rozteč šroubů PN 16 dle EN 1092, u d 225 mm rozteč šroubů PN 10 (nesouvisí s údajem o maximálním provozním tlaku)

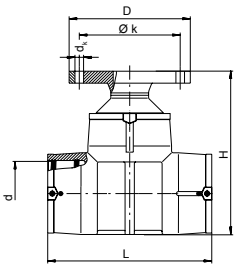
PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d / DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	d_i	d_k	L	Ø k	Počet děr	Hmotnost Kg/ks
63 / 50	**615417**	**3 426,–**	ne	5	250	169	51	17	105	125	4	1,500
90 / 80	**615418**	**4 542,–**	ano	5	160	204	72	17	130	160	8	2,540
110 / 100	**615419**	**5 995,–**	ano	3	96	224	87	17	150	180	8	3,310
125 / 100	**615605**	**6 142,–**	ne	2	64	224	101	17	160	180	8	3,280
160 / 150	**615421**	**8 414,–**	ne	2	36	288	127	21	190	240	8	6,140
180 / 150	**615927**	**11 800,–**	ne	2	36	288	123	21	200	240	8	6,660
225 / 200[1]	**615607**	**13 813,–**	ne	1	27	343	180	21	225	295	8	9,100

FLT PŘÍRUBOVÝ T - KUS





- speciální tvarovka složená z T-kusu, redukce a integrované příruby
- kovové výztuhy v přírubě zamezují tečení PE za studena při utažení příruby
- nutné použít podložky pod šrouby
- rozteč šroubů PN 16 dle EN 1092, u d 225 mm rozteč šroubů PN 10 (nesouvisí s údajem o maximálním provozním tlaku)
- průběžná část tvarovky s odkrytou topnou spirálou k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- indikátor vizuální kontroly svařování
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d / DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	d_k	H	L	Ø k	Počet děr	Hmotnost Kg/ks
110 / 80	**615590**	**19 975,–**	ne	4	32	204	17	316	355	160	8	4,920
125 / 80	**615591**	**22 858,–**	ne	3	24	204	17	343	384	160	8	5,480
160 / 80	**615592**	**26 428,–**	ne	2	16	204	17	390	430	160	8	8,050
180 / 80	**615910**	**34 667,–**	ne	1	8	204	17	416	480	160	8	10,000

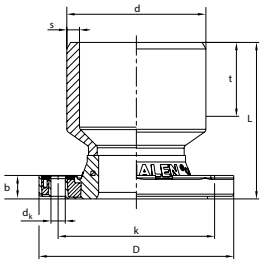
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda)

d / DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	d_k	H	L	Ø k	Počet děr	Hmotnost Kg/ks
225 / 80	**616031**	**43 133,–**	ne	2	4	204	17	465	580	160	8	15,420

FLR PŘÍRUBOVÁ REDUKCE





- speciální tvarovka z redukce a integrovaného lemového nákružku s přírubou
- vhodná pro horizon. napojení přírubových vodovodních armatur na T-kus pro vytvoření redukované odbočky z hlav. řadu DN 80 a DN 100 i pro svislé napojení hydrantu ke kolenu 90° s patkou WF90
- kovové výztuhy v přírubě zamezují tečení PE za studena
- tvarovku lze svařovat metodou na tupo či elektrotvarovkou
- nutné použít podložky pod šrouby
- rozteč šroubů PN 16, u d 225 mm rozteč šroubů PN 10

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d / DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	d_k	L	Ø k	Počet děr	s	Hmotnost Kg/ks
110 / 80	**616065**	**20 756,–**	ne	3	96	204	17	161	160	8	10	3,500
160 / 100	**616241**	**26 592,–**	ne	2	64	224	17	180	180	8	14,6	4,060



TVAROVKY
NA TUPO

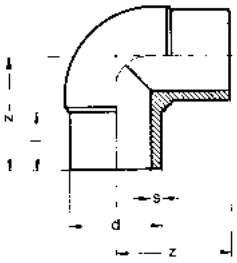
- Využití v plynárenství, vodárenství a průmyslu.
- Určené pro spojování potrubí z PE 100, PE 80 v dimenzích od d 20 do d 1000 mm v tlakové třídě SDR 11 a SDR 17.
- Nejširší sortiment tvarovek na trhu:
  - Kromě standardních tvarovek v dlouhém i krátkém provedení jako jsou kolena různých úhlů, T-kusů, redukovaných T-kusů, záslepek, lemových nákružků, přírub a redukcí nabízíme také ohýbané oblouky.
  - Oblouky jsou standardně vyráběné v úhlech 90°, 60°, 45°, 30°, 22° a 11°. Tyto oblouky je ale možné vyrobit také v nestandardním úhlu ohybu dle Vašich požadavků (např. 37°, 52° atd.).
  - Součástí naší nabídky jsou i cenově příznivé segmentově svařované oblouky opět v nejrůznějších úhlech dle vaší potřeby.
- Svařovat lze při teplotách od + 5 do + 45 °C.
- Nedochází ke kondenzaci během krátkých období ochlazování.
- Neomezená aplikace ve venkovním prostředí.



Tvarovky
na tupo

BW 90° KOLENO 90° – DLOUHÉ PROVEDENÍ





- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určené pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- vstřikované, s hladkými konci

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
25	**130292511**	**108,–**	ne	5	2,3	42	63	0,023
32	**130392511**	**117,–**	ano	5	3,0	47	72	0,043
40	**130492511**	**148,–**	ano	5	3,7	44	69	0,069
50	**130592511**	**195,–**	ano	5	4,6	61	95	0,120
63	**130692511**	**295,–**	ano	5	5,8	67	115	0,270
75	**130792511**	**499,–**	ano	2	6,9	78	128	0,420
90	**130992511**	**522,–**	ano	2	8,2	78	141	0,620
110	**131192511**	**1 008,–**	ano	2	10,0	85	157	1,050
125	**131292511**	**1 298,–**	ne	1	11,4	100	170	1,670
140	**131492511**	**1 477,–**	ano	1	12,7	105	198	2,210
160	**131692511**	**1 884,–**	ano	1	14,6	117	220	3,080
180	**131892511**	**2 135,–**	ne	1	16,4	114	221	4,120
200	**132092511**	**3 034,–**	ne	1	18,2	126	249	5,750
225	**132292511**	**3 342,–**	ano	1	20,5	135	269	7,940
250	**132592511**	**5 916,–**	ne	1	22,7	148	307	10,200
280	**132892511**	**10 149,–**	ne	1	25,4	156	332	13,600
315	**133192511**	**12 543,–**	ano	1	28,6	170	359	18,800
355*	**133592511**	**28 966,–**	ne	1	32,2	170	410	30,200
400*	**134092511**	**37 914,–**	ne	1	36,3	187	469	41,700
450*	**134592511**	**57 227,–**	ne	1	40,9	202	522	58,900
500*	**135092511**	**69 658,–**	ne	1	45,4	222	562	79,500

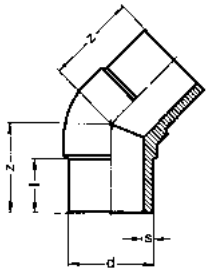
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
63	**130692517**	**323,–**	ne	5	3,8	67	115	0,230
75	**130792517**	**433,–**	ano	2	4,5	78	128	0,360
90	**130992517**	**414,–**	ano	2	5,4	78	141	0,520
110	**131192517**	**784,–**	ano	2	6,6	85	157	0,890
125	**131292517**	**1 216,–**	ano	1	7,4	100	170	1,420
140	**131492517**	**1 489,–**	ano	1	8,3	105	198	1,710
160	**131692517**	**1 534,–**	ano	1	9,5	117	220	2,330
180	**131892517**	**1 996,–**	ano	1	10,7	114	221	3,130
200	**132092517**	**2 702,–**	ano	1	11,9	126	249	4,340
225	**132292517**	**2 903,–**	ano	1	13,4	135	269	5,800
250	**132592517**	**5 432,–**	ano	1	14,8	148	307	7,620
280	**132892517**	**9 264,–**	ano	1	16,6	156	332	10,200
315	**133192517**	**7 575,–**	ano	1	18,7	170	359	13,900
355*	**133592517**	**20 547,–**	ne	1	21,1	170	410	22,700
400*	**134092517**	**28 244,–**	ne	1	23,7	187	469	30,700
450*	**134592517**	**41 711,–**	ne	1	26,7	202	522	43,400
500*	**135092517**	**58 633,–**	ne	1	29,7	222	562	60,100

BW 45° KOLENO 45° – DLOUHÉ PROVEDENÍ





- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určené pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- vstřikované, s hladkými konci

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
20	**130146511**	**173,–**	ne	5	1,9	39	44	–
25	**130246511**	**112,–**	ne	10	2,3	35	41	0,020
32	**130346511**	**144,–**	ano	5	3,0	40	48	0,034
40	**130446511**	**175,–**	ano	5	3,7	44	58	0,076
50	**130546511**	**195,–**	ano	5	4,6	54	74	0,120
63	**130646511**	**294,–**	ano	5	5,8	70	82	0,230
75	**130746511**	**509,–**	ne	2	6,9	76	98	0,310
90	**130946511**	**522,–**	ano	2	8,2	84	120	0,580
110	**131146511**	**934,–**	ano	2	10,0	89	130	0,920
125	**131246511**	**1 346,–**	ano	1	11,4	100	145	1,250
140	**131446511**	**1 503,–**	ano	1	12,7	104	154	1,720
160	**131646511**	**1 847,–**	ano	1	14,6	111	168	2,600
180	**131846511**	**2 235,–**	ne	1	16,4	118	185	3,560
200	**132046511**	**3 049,–**	ne	1	18,2	127	202	4,680
225	**132246511**	**3 363,–**	ano	1	20,5	135	216	5,520
250	**132546511**	**6 003,–**	ne	1	22,7	141	233	8,920
280	**132846511**	**9 057,–**	ne	1	25,4	145	242	11,400
315	**133146511**	**9 296,–**	ano	1	28,6	165	265	15,400
355*	**133546511**	**26 561,–**	ne	1	32,2	170	317	23,500
400*	**134046511**	**37 930,–**	ne	1	36,3	187	346	30,000
450*	**134546511**	**48 784,–**	ne	1	40,9	202	375	44,000
500*	**135046511**	**64 647,–**	ne	1	45,4	222	410	57,000

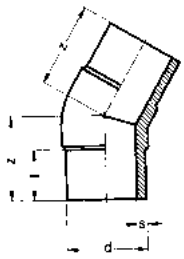
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
63	**130646517**	**333,–**	ne	5	3,8	70	82	0,250
75	**130746517**	**449,–**	ano	2	4,5	76	98	0,280
90	**130946517**	**414,–**	ano	2	5,4	84	120	0,470
110	**131146517**	**685,–**	ano	2	6,6	89	130	0,730
125	**131246517**	**1 216,–**	ano	1	7,4	100	145	1,030
140	**131446517**	**1 489,–**	ano	1	8,3	104	154	1,330
160	**131646517**	**1 430,–**	ano	1	9,5	111	168	1,970
180	**131846517**	**1 996,–**	ne	1	10,7	118	185	2,670
200	**132046517**	**2 728,–**	ne	1	11,9	127	202	3,620
225	**132246517**	**2 629,–**	ano	1	13,4	135	216	4,750
250	**132546517**	**5 165,–**	ne	1	14,8	141	233	6,120
280	**132846517**	**7 646,–**	ne	1	16,6	145	242	8,330
315	**133146517**	**7 245,–**	ano	1	18,7	165	265	11,500
355*	**133546517**	**18 542,–**	ne	1	21,1	170	317	17,300
400*	**134046517**	**28 408,–**	ne	1	23,7	187	346	23,000
450*	**134546517**	**37 209,–**	ne	1	26,7	202	375	33,000
500*	**135046517**	**49 613,–**	ne	1	29,7	222	410	42,800

BW 30° KOLENO 30° – DLOUHÉ PROVEDENÍ





- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- vstřikované, s hladkými konci

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
75	**130733511**	**1 070,–**	ne	2	6,9	77	103	0,340
90	**130933511**	**1 200,–**	ano	2	8,2	85	110	0,550
110	**131133511**	**1 501,–**	ano	2	10,0	95	130	0,930
125	**131233511**	**1 875,–**	ne	1	11,4	100	142	1,250
140	**131433511**	**2 302,–**	ne	1	12,7	103	144	1,600
160	**131633511**	**3 030,–**	ano	1	14,6	116	155	2,380
180	**131833511**	**3 472,–**	ne	1	16,4	120	165	3,010
200	**132033511**	**4 743,–**	ne	1	18,2	125	175	4,010
225	**132233511**	**5 498,–**	ano	1	20,5	133	188	5,500

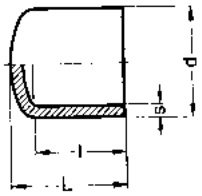
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
75	**130733517**	**964,–**	ne	2	4,5	77	103	0,300
90	**130933517**	**773,–**	ano	2	5,4	85	110	0,460
110	**131133517**	**945,–**	ano	2	6,6	95	130	0,700
125	**131233517**	**1 573,–**	ne	2	7,4	100	142	1,020
140	**131433517**	**1 931,–**	ano	1	8,3	103	144	1,280
160	**131633517**	**2 042,–**	ano	1	9,5	116	155	1,890
180	**131833517**	**3 211,–**	ne	1	10,7	120	165	2,300
200	**132033517**	**4 376,–**	ne	1	11,9	125	175	3,060
225	**132233517**	**4 584,–**	ano	1	13,4	133	188	4,190

BK ZÁSLEPKA – DLOUHÉ PROVEDENÍ





- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určená pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- vstřikovaná, s hladkými konci
- jiné provedení a rozměry na vyžádání

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	L	Hmotnost Kg/ks
20	**670108511**	**135,–**	ne	10	1,9	35	45	0,010
25	**670208511**	**99,–**	ano	10	2,3	46	52	0,010
32	**670308511**	**122,–**	ano	10	3,0	48	57	0,017
40	**670408511**	**148,–**	ano	10	3,7	56	68	0,030
50	**670508511**	**185,–**	ano	10	4,6	58	74	0,053
63	**670608511**	**176,–**	ano	5	5,8	66	80	0,085
75	**670708511**	**509,–**	ne	2	6,8	67	80	0,140
90	**670908511**	**561,–**	ano	2	8,2	73	91	0,220
110	**671108511**	**715,–**	ano	2	10,0	82	107	0,380
125	**671208511**	**855,–**	ne	2	11,4	94	125	0,550
140	**671408511**	**1 077,–**	ne	2	12,7	110	138	0,790
160	**671608511**	**1 080,–**	ano	2	14,6	120	152	1,120
180	**671808511**	**1 546,–**	ne	1	16,4	132	168	1,590
200	**672008511**	**1 924,–**	ano	1	18,2	143	184	2,160
225	**672208511**	**2 209,–**	ano	1	20,5	163	202	2,960
250	**672508511**	**3 227,–**	ne	1	22,7	170	218	3,290
280	**672808511**	**4 505,–**	ne	1	25,4	182	227	4,800
315	**673108511**	**6 041,–**	ano	1	28,6	190	245	6,280
355*	**673508511**	**9 629,–**	ne	1	32,2	213	264	9,090
400*	**674008511**	**16 989,–**	ne	1	36,3	230	280	12,500
450*	**674508511**	**18 382,–**	ne	1	40,9	195	306	17,000
500*	**675008511**	**20 722,–**	ne	1	45,4	212	335	22,900
630*	**676308511**	**43 391,–**	ne	1	57,2	255	410	44,700

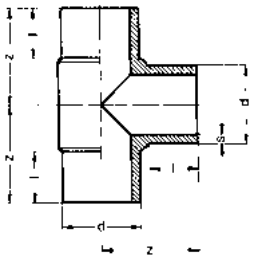
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	L	Hmotnost Kg/ks
63	**670608517**	**261,–**	ne	1	3,8	66	80	0,060
75	**670708517**	**494,–**	ne	2	4,5	67	80	0,090
90	**670908517**	**513,–**	ano	2	5,4	73	91	0,150
110	**671108517**	**632,–**	ano	2	6,6	82	107	0,260
125	**671208517**	**886,–**	ne	2	7,4	94	125	0,390
140	**671408517**	**1 109,–**	ne	2	8,3	110	138	0,540
160	**671608517**	**948,–**	ano	2	9,5	120	152	0,780
180	**671808517**	**1 604,–**	ne	1	10,7	132	168	1,080
200	**672008517**	**1 996,–**	ne	1	11,9	143	184	1,490
225	**672208517**	**1 945,–**	ano	1	13,4	163	202	2,050
250	**672508517**	**3 196,–**	ne	1	14,8	170	218	2,900
280	**672808517**	**4 505,–**	ne	1	16,6	182	227	3,860
315	**673108517**	**5 473,–**	ano	1	18,7	190	245	4,620
355*	**673508517**	**9 629,–**	ne	1	21,1	213	264	6,290
400*	**674008517**	**15 076,–**	ne	1	23,7	230	280	8,430
450*	**674508517**	**18 382,–**	ne	1	26,7	195	306	11,800
500*	**675008517**	**20 722,–**	ne	1	29,7	212	335	15,900
630*	**676308517**	**31 096,–**	ne		37,4	255	410	31,000

BT 90° T - KUS 90° – DLOUHÉ PROVEDENÍ





- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- vstřikovaný, s hladkými konci
- jiné provedení a rozměry na vyžádání

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
20	**390105511**	**179,–**	ne	5	1,9	35	54	–
25	**390205511**	**139,–**	ano	5	2,3	41	62	0,034
32	**390305511**	**164,–**	ano	5	3,0	51	75	0,065
40	**390405511**	**198,–**	ano	5	3,7	55	82	0,120
50	**390505511**	**262,–**	ano	5	4,6	61	95	0,180
63	**390605511**	**358,–**	ano	5	5,8	67	114	0,390
75	**390705511**	**541,–**	ne	2	6,9	73	121	0,550
90	**390905511**	**820,–**	ano	2	8,2	82	153	1,000
110	**391105511**	**1 162,–**	ano	1	10,0	98	172	1,620
125	**391205511**	**1 669,–**	ano	1	11,4	102	180	2,050
140	**391405511**	**2 521,–**	ne	1	12,7	105	195	2,900
160	**391605511**	**2 871,–**	ano	1	14,6	124	225	4,300
180	**391805511**	**4 136,–**	ne	1	16,4	117	233	5,690
200	**392005511**	**5 955,–**	ne	1	18,2	127	253	7,720
225	**392205511**	**6 923,–**	ano	1	20,5	136	275	10,700
250	**392505511**	**10 137,–**	ne	1	22,7	140	298	13,000
280	**392805511**	**15 691,–**	ne	1	25,4	150	325	18,900
315	**393105511**	**19 471,–**	ano	1	28,6	160	350	27,000
355*	**393505511**	**43 216,–**	ne	1	32,2	173	390	36,400
400*	**394005511**	**53 573,–**	ne	1	36,3	187	431	52,600
450*	**394505511**	**69 713,–**	ne	1	40,9	202	476	70,200
500*	**395005511**	**91 065,–**	ne	1	45,4	225	525	90,300
560*	**415656511**	**na vyžádání**	ne	1	50,8	200	500	–
630*	**416363511**	**na vyžádání**	ne	1	57,2	216	540	–
710*	**417171511**	**na vyžádání**	ne	1	64,5	260	650	–

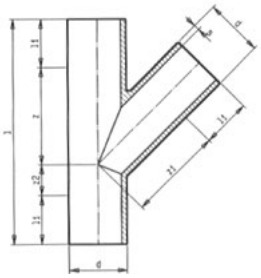
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
63	**390605517**	**302,–**	ano	2	3,8	67	114	0,320
75	**390705517**	**451,–**	ano	2	4,5	73	121	0,480
90	**390905517**	**565,–**	ano	2	5,4	82	153	0,840
110	**391105517**	**816,–**	ano	1	6,6	98	172	1,330
125	**391205517**	**1 366,–**	ano	1	7,4	102	180	1,600
140	**391405517**	**2 076,–**	ne	1	8,3	105	195	2,310
160	**391605517**	**1 995,–**	ano	1	9,5	124	225	3,450
180	**391805517**	**3 394,–**	ne	1	10,7	117	233	4,220
200	**392005517**	**4 845,–**	ne	1	11,9	127	253	5,530
225	**392205517**	**4 777,–**	ano	1	13,4	136	275	7,900
250	**392505517**	**8 011,–**	ano	1	14,8	140	298	10,400
280	**392805517**	**12 154,–**	ne	1	16,6	150	325	16,500
315	**393105517**	**13 108,–**	ano	1	18,7	160	350	19,800
355*	**393505517**	**35 937,–**	ne	1	21,1	173	390	24,700
400*	**394005517**	**43 890,–**	ne	1	23,7	187	431	41,900
450*	**394505517**	**51 789,–**	ne	1	26,7	202	476	51,400
500*	**395005517**	**59 893,–**	ne	1	29,7	225	525	64,900
560*	**415656517**	**276 751,–**	ne	1	33,2	200	500	–
630*	**416363517**	**na vyžádání**	ne	1	37,4	216	540	–
710*	**417171517**	**na vyžádání**	ne	1	42,1	260	650	–

BT 45° T - KUS 45° – DLOUHÉ PROVEDENÍ





- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- vstřikovaný, s hladkými konci
- jiné provedení a rozměry na vyžádání

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

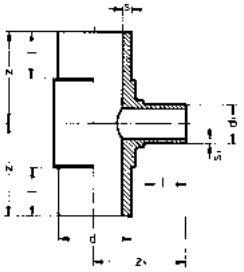
d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	l_1	z_1	z_2	Hmotnost Kg/ks
40	**390446511**	**1 101,–**	ne	2	3,7	189	45	75	20	0,160
50	**390546511**	**1 573,–**	ne	2	4,6	222	55	90	23	0,290
63	**390646511**	**2 167,–**	ne	2	5,8	244	63	93	23	0,470
75	**390746511**	**3 272,–**	ne	2	6,9	290	75	107	34	0,550
90	**390946511**	**5 056,–**	ne	1	8,2	371	85	149	51	1,450
110	**391146511**	**7 180,–**	ne	1	10,0	400	85	164	55	2,240
125	**391246511**	**10 357,–**	ne	1	11,4	447	105	185	45	3,310
160	**391646511**	**18 014,–**	ne	1	14,6	538	115	260	50	6,260
180	**391846511**	**21 345,–**	ne	1	16,4	580	116	272	75	8,650
200	**392046511**	**25 123,–**	ne	1	18,2	633	122	286	94	11,700
225	**392246511**	**35 393,–**	ne	1	20,5	700	135	350	85	16,300
250	**422525511**	**39 713,–**	ne	1	22,7	792	143	397	109	22,500
280	**422828511**	**90 109,–**	ne	1	25,4	852	146	440	120	31,100
315	**423131511**	**132 786,–**	ne	1	28,6	965	165	497	138	44,400

PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	l	l_1	z_1	z_2	Hmotnost Kg/ks
40	**390446517**	**983,–**	ne	2	2,4	189	45	75	20	0,140
50	**390546517**	**1 415,–**	ne	2	3,0	222	55	90	23	0,230
63	**390646517**	**1 928,–**	ano	2	3,8	244	63	93	23	0,440
75	**390746517**	**2 914,–**	ne	2	4,5	290	75	107	34	0,590
90	**390946517**	**4 502,–**	ano	1	5,4	371	85	149	51	1,250
110	**391146517**	**6 407,–**	ano	1	6,6	400	85	164	55	1,500
125	**391246517**	**9 925,–**	ne	1	7,4	447	105	185	45	2,860
160	**391646517**	**13 296,–**	ano	1	9,5	538	115	260	50	5,620
180	**391846517**	**16 758,–**	ne	1	10,7	580	116	272	75	7,750
200	**392046517**	**22 063,–**	ne	1	11,9	633	122	286	94	10,200
225	**392246517**	**25 304,–**	ne	1	13,4	700	135	350	85	14,800
250	**422525517**	**35 695,–**	ne	1	14,8	792	143	397	109	16,900
280	**422828517**	**86 541,–**	ne	1	16,6	852	146	440	120	23,400
315	**423131517**	**126 133,–**	ne	1	18,7	965	165	494	138	33,400





BTR T - KUS REDUKOVANÝ – DLOUHÉ PROVEDENÍ

- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- vstřikovaný, s hladkými konci
- jiné provedení a rozměry na vyžádání

* připravuje se, k dispozici v průběhu roku

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d/d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	s_1	l	z	Hmotnost Kg/ks
63 / 32	**580603511**	**716,–**	ne	2	5,8	3,0	70	114	0,320
63 / 50	**580605511**	**563,–**	ano	1	5,8	4,6	63	100	0,310
75 / 32	**580703511**	**932,–**	ne	1	6,8	2,9	70	103	0,500
75 / 50	**580705511**	**932,–**	ano	1	6,8	4,6	70	113	0,530
75 / 63	**580706511**	**950,–**	ano	1	6,8	5,8	70	117	0,550
90 / 50	**580905511**	**1 328,–**	ne	1	8,2	4,6	79	117	0,760
90 / 63	**580906511**	**962,–**	ano	1	8,2	5,8	79	134	–
90 / 75	**580907511**	**1 388,–**	ne	1	8,2	6,8	74	138	0,780
110 / 63	**581106511**	**1 441,–**	ano	1	10,0	5,8	93	158	1,300
110 / 75	**581107511**	**1 936,–**	ano	1	10,0	6,8	82	154	1,230
110 / 90	**581109511**	**1 580,–**	ano	1	10,0	8,2	91	160	1,400
125 / 63	**581206511**	**1 839,–**	ne	1	11,4	5,8	101	179	1,690
125 / 75	**581207511**	**1 839,–**	ne	1	11,4	6,9	102	179	1,720
125 / 90	**581209511**	**1 839,–**	ne	1	11,4	8,2	100	179	1,800
125 / 110	**581211511**	**1 839,–**	ano	1	11,4	10,0	101	179	1,930
140 / 63	**581406511**	**3 068,–**	ne	1	12,7	5,8	103	193	2,410
140 / 75	**581407511**	**3 068,–**	ne	1	12,7	6,9	104	193	2,450
140 / 90	**581409511**	**3 068,–**	ne	1	12,7	8,2	105	193	2,510
140 / 110	**581411511**	**3 181,–**	ne	1	12,7	10,0	105	193	2,640
160 / 63	**581606511**	**3 808,–**	ano	1	14,6	5,8	110	212	3,550
160 / 75	**581607511**	**4 091,–**	ne	1	14,6	6,9	110	212	3,490
160 / 90	**581609511**	**3 598,–**	ano	1	14,6	8,2	110	212	3,650
160 / 110	**581611511**	**3 693,–**	ano	1	14,6	10,0	110	212	3,770
180 / 75	**581807511**	**5 814,–**	ne	1	16,4	6,9	116	230	4,950
180 / 90	**581809511**	**5 814,–**	ne	1	16,4	8,2	117	230	4,970
180 / 110	**581811511**	**5 814,–**	ne	1	16,4	10,0	117	230	4,980
180 / 125	**581812511**	**5 269,–**	ne	1	16,4	11,4	117	230	5,110
180 / 140	**581814511**	**5 649,–**	ne	1	16,4	12,7	116	230	5,540
180 / 160	**581816511**	**5 649,–**	ne	1	16,4	14,6	116	230	5,600
200 / 63	**582006511**	**9 682,–**	ne	1	18,2	5,8	127	255	6,390
200 / 75	**582007511**	**9 682,–**	ne	1	18,2	6,9	127	255	6,440
200 / 90	**582009511**	**9 682,–**	ne	1	18,2	8,2	127	255	6,520
200 / 110	**582011511**	**9 682,–**	ne	1	18,2	10,0	127	255	6,640
200 / 125	**582012511**	**9 682,–**	ne	1	18,2	11,4	127	255	6,750
200 / 160	**582016511**	**9 682,–**	ne	1	18,2	14,6	127	255	7,080
225 / 63	**582206511**	**8 260,–**	ne	1	20,5	5,8	130	270	8,310
225 / 75	**582207511**	**8 260,–**	ne	1	20,5	6,9	130	270	8,330
225 / 90	**582209511**	**8 584,–**	ne	1	20,5	8,2	130	270	8,400
225 / 110	**582211511**	**8 398,–**	ano	1	20,5	10,0	128	261	8,620
225 / 125	**582212511**	**8 672,–**	ne	1	20,5	11,4	130	261	8,720
225 / 140	**582214511**	**8 672,–**	ne	1	20,5	12,7	130	270	8,880
225 / 160	**582216511**	**8 677,–**	ne	1	20,5	14,6	120	261	8,920
225 / 180	**582218511**	**12 301,–**	ne	1	20,5	16,4	131	280	9,420
250 / 90	**582509511**	**10 048,–**	ne	1	22,7	11,4	145	298	10,700
250 / 110	**582511511**	**10 048,–**	ne	1	22,7	10,0	145	298	10,300
250 / 160	**582516511**	**16 551,–**	ne	1	22,7	14,6	145	298	10,700
280 / 110	**582811511**	**11 294,–**	ne	1	25,4	10,0	146	321	14,000
280 / 160	**582816511**	**15 267,–**	ne	1	25,4	14,6	146	321	14,400

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d/d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	s_1	l	z	Hmotnost Kg/ks
315 / 110	**583111511**	**16 682,–**	ne	1	28,6	10,0	165	352	19,200
315 / 160	**583116511**	**16 682,–**	ne	1	28,6	14,6	165	352	19,400
315 / 225	**583122511**	**26 273,–**	ne	1	28,6	20,5	170	335	20,200
315 / 250	**583125511**	**16 682,–**	ne	1	28,6	22,7	165	352	20,800

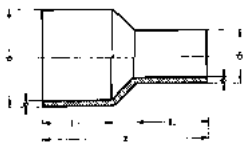
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d/d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	s_1	l	z	Hmotnost Kg/ks
63 / 32	**580603517**	**305,–**	ne	2	3,8	3,0	70	114	0,280
63 / 50	**580605517**	**485,–**	ano	1	3,8	3,0	63	100	0,220
75 / 50	**580705517**	**806,–**	ano	1	4,5	3,0	70	113	0,400
75 / 63	**580706517**	**806,–**	ano	1	4,5	3,8	70	117	0,575
90 / 50	**580905517**	**1 060,–**	ano	1	5,4	3,0	79	117	–
90 / 63	**580906517**	**894,–**	ano	1	5,4	3,8	79	134	0,580
90 / 75	**580907517**	**1 143,–**	ne	1	5,4	4,5	74	138	0,570
110 / 63	**581106517**	**1 157,–**	ano	1	6,6	5,8*	93	158	1,106
110 / 75	**581107517**	**1 884,–**	ano	1	6,6	4,5	82	148	–
110 / 90	**581109517**	**1 290,–**	ano	1	6,6	5,4	91	160	1,180
125 / 63	**581206517**	**1 547,–**	ne	1	7,4	5,8*	101	179	1,130
125 / 75	**581207517**	**1 547,–**	ne	1	7,4	4,5	102	179	1,370
125 / 90	**581209517**	**1 547,–**	ne	1	7,4	5,4	100	179	1,410
125 / 110	**581211517**	**1 547,–**	ano	1	7,4	6,6	101	179	1,510
140 / 63	**581406517**	**2 902,–**	ne	1	8,3	5,8*	103	193	1,940
140 / 75	**581407517**	**2 902,–**	ne	1	8,3	4,5	104	193	1,990
140 / 90	**581409517**	**2 902,–**	ne	1	8,3	5,4	105	193	2,010
140 / 110	**581411517**	**3 014,–**	ne	1	8,3	6,6	105	193	2,090
160 / 63	**581606517**	**3 007,–**	ano	1	9,5	5,8*	110	212	2,870
160 / 75	**581607517**	**3 769,–**	ne	1	9,5	4,5	110	212	2,880
160 / 90	**581609517**	**3 099,–**	ano	1	9,5	5,4	110	212	2,920
160 / 110	**581611517**	**3 125,–**	ano	1	9,5	6,6	110	212	3,000
180 / 75	**581807517**	**5 814,–**	ne	1	10,7	4,5	116	230	3,920
180 / 90	**581809517**	**5 814,–**	ne	1	10,7	5,4	117	230	3,950
180 / 110	**581811517**	**5 814,–**	ne	1	10,7	6,6	117	230	4,030
180 / 125	**581812517**	**5 814,–**	ne	1	10,7	7,4	117	230	4,100
180 / 140	**581814517**	**5 076,–**	ne	1	10,7	8,3	116	230	4,190
180 / 160	**581816517**	**5 076,–**	ne	1	10,7	9,5	116	230	4,440
200 / 63	**582006517**	**8 426,–**	ne	1	11,9	5,8*	127	255	5,130
200 / 75	**582007517**	**8 426,–**	ne	1	11,9	4,5	127	255	5,150
200 / 90	**582009517**	**8 426,–**	ne	1	11,9	5,4	127	255	5,220
200 / 110	**582011517**	**8 426,–**	ne	1	11,9	6,6	127	255	5,250
200 / 125	**582012517**	**8 426,–**	ne	1	11,9	7,4	127	255	5,380
200 / 160	**582016517**	**8 426,–**	ne	1	11,9	9,5	127	255	5,650
225 / 63	**582206517**	**8 536,–**	ne	1	13,4	5,8*	130	270	6,690
225 / 75	**582207517**	**8 536,–**	ne	1	13,4	4,5	130	270	6,710
225 / 90	**582209517**	**7 018,–**	ano	1	13,4	5,4	130	270	6,770
225 / 110	**582211517**	**7 073,–**	ano	1	13,4	6,6	128	261	6,970
225 / 125	**582212517**	**8 061,–**	ne	1	13,4	7,4	130	261	6,980
225 / 140	**582214517**	**8 061,–**	ne	1	13,4	8,3	130	270	7,170
225 / 160	**582216517**	**7 073,–**	ano	1	13,4	9,5	120	261	7,200
225 / 180	**582218517**	**12 033,–**	ne	1	13,4	10,7	131	280	7,120
250 / 90	**582209517**	**7 018,–**	ne	1	14,8	7,4	145	298	7,600
250 / 110	**582511517**	**14 596,–**	ne	1	14,8	6,6	145	298	7,300
250 / 160	**582516517**	**14 923,–**	ne	1	14,8	9,5	145	298	7,600
280 / 110	**582811517**	**8 582,–**	ne	1	16,6	6,6	146	321	9,900
315 / 110	**583111517**	**15 816,–**	ano	1	18,7	6,6	165	352	13,600
315 / 160	**583116517**	**15 816,–**	ano	1	18,7	9,5	165	352	14,600
315 / 225	**583122517**	**24 793,–**	ano	1	18,7	13,4	170	335	14,500
315 / 250	**583125517**	**15 816,–**	ne	1	18,7	14,8	165	352	15,200

BR REDUKCE – DLOUHÉ PROVEDENÍ





- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určená pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- vstřikovaná, s hladkými konci
- jiné provedení a rozměry na vyžádání

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

[1)] síla stěny menší dimenze SDR 11

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d/d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	s_1	z	l	l_1	Hmotnost Kg/ks
25 / 20	**450201511**	**115,–**	ano	10	2,3	1,9	87	40	41	0,020
32 / 20	**450301511**	**128,–**	ne	10	3,0	1,9	92	43	39	0,020
32 / 25	**450302511**	**76,–**	ano	10	3,0	2,3	89	44	37	0,020
40 / 20	**450401511**	**125,–**	ano	10	3,7	1,9	94	45	36	0,030
40 / 25	**450402511**	**119,–**	ano	10	3,7	2,3	96	47	35	0,032
40 / 32	**450403511**	**119,–**	ano	10	3,7	2,9	93	50	39	0,036
50 / 25	**450502511**	**140,–**	ano	10	4,6	2,3	136	62	48	0,060
50 / 32	**450503511**	**143,–**	ne	10	4,6	2,9	134	61	50	0,066
50 / 40	**450504511**	**143,–**	ano	10	4,6	3,7	134	61	56	0,075
63 / 25	**450602511**	**331,–**	ne	5	5,8	2,3	140	64	57	0,090
63 / 32	**450603511**	**188,–**	ano	5	5,8	2,9	150	69	50	0,110
63 / 40	**450604511**	**188,–**	ano	5	5,8	3,7	152	69	55	0,120
63 / 50	**450605511**	**183,–**	ano	5	5,8	4,6	151	69	60	0,140
75 / 40	**450704511**	**382,–**	ne	4	6,9	3,7	172	76	55	0,200
75 / 50	**450705511**	**302,–**	ano	4	6,9	4,6	172	76	61	0,140
75 / 63	**450706511**	**302,–**	ano	4	6,9	5,8	172	76	69	0,220
90 / 50	**450905511**	**405,–**	ano	2	8,2	4,6	175	85	60	0,270
90 / 63	**450906511**	**356,–**	ano	2	8,2	5,8	178	85	71	0,300
90 / 75	**450907511**	**421,–**	ano	2	8,2	6,9	181	85	80	0,340
110 / 50	**451105511**	**541,–**	ne	2	10,0	4,6	177	88	57	0,390
110 / 63	**451106511**	**541,–**	ano	2	10,0	5,8	212	95	70	0,490
110 / 75	**451107511**	**555,–**	ano	2	10,0	6,9	215	95	79	0,490
110 / 90	**451109511**	**541,–**	ano	2	10,0	8,2	215	95	88	0,580
125 / 63	**451206511**	**671,–**	ne	1	11,4	5,8	226	99	66	0,630
125 / 75	**451207511**	**671,–**	ne	1	11,4	6,9	227	100	75	0,670
125 / 90	**451209511**	**671,–**	ne	1	11,4	8,2	225	100	74	0,720
125 / 110	**451211511**	**671,–**	ano	1	11,4	10,0	228	100	80	0,820
140 / 75	**451407511**	**961,–**	ne	1	12,7	6,9	246	116	72	0,850
140 / 90	**451409511**	**961,–**	ne	1	12,7	8,2	248	116	85	0,920
140 / 110	**451411511**	**961,–**	ano	1	12,7	10,0	250	105	95	1,040
140 / 125	**451412511**	**961,–**	ano	1	12,7	11,4	253	105	105	1,170
160 / 90	**451609511**	**1 190,–**	ne	1	14,6	8,2	260	111	84	1,200
160 / 110	**451611511**	**1 190,–**	ano	1	14,6	10,0	260	112	94	1,340
160 / 125	**451612511**	**1 288,–**	ano	1	14,6	11,4	260	111	98	1,420
160 / 140	**451614511**	**1 288,–**	ano	1	14,6	12,7	260	111	105	1,570
180 / 90	**451809511**	**2 605,–**	ne	1	16,4	8,2	260	110	90	1,410
180 / 125	**451812511**	**1 389,–**	ne	1	16,4	11,4	275	116	105	1,770
180 / 140	**451814511**	**1 523,–**	ne	1	16,4	12,7	221	105	96	1,610
180 / 160	**451816511**	**1 564,–**	ne	1	16,4	14,6	275	117	110	2,070
200 / 110	**452011511**	**1 773,–**	ne	1	18,2	10,0	287	126	96	1,900
200 / 125	**452012511**	**1 756,–**	ne	1	18,2	11,4	281	124	110	2,210
200 / 160	**452016511**	**1 821,–**	ne	1	18,2	14,6	278	124	110	2,440
200 / 180	**452018511**	**1 773,–**	ne	1	18,2	16,4	236	117	109	2,300
225 / 110	**452211511**	**2 816,–**	ano	1	20,5	10,0	311	132	90	2,910
225 / 125	**452212511**	**4 619,–**	ne	1	20,5	11,4	310	130	100	2,810
225 / 140	**452214511**	**5 075,–**	ne	1	20,5	12,7	295	130	110	–
225 / 160	**452216511**	**2 732,–**	ano	1	20,5	14,6	310	132	110	3,020
225 / 180	**452218511**	**2 816,–**	ne	1	20,5	16,4	310	140	115	3,500

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d/d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	s_1	z	l	l_1	Hmotnost Kg/ks
225 / 200	**452220511**	**5 075,–**	ne	1	20,5	18,2	277	132	130	3,470
250 / 160	**452516511**	**3 972,–**	ne	1	22,7	14,6	338	140	110	4,150
250 / 180	**452518511**	**4 156,–**	ne	1	22,7	16,4	338	140	120	4,320
250 / 200	**452520511**	**4 156,–**	ne	1	22,7	18,2	335	140	125	4,650
250 / 225	**452522511**	**4 156,–**	ne	1	22,7	20,5	335	140	125	5,090
280 / 180	**452818511**	**5 164,–**	ne	1	25,4	16,4	357	150	120	5,490
280 / 200	**452820511**	**5 164,–**	ne	1	25,4	18,2	357	150	125	5,810
280 / 225	**452822511**	**5 164,–**	ne	1	25,4	20,5	357	150	132	6,160
280 / 250	**452825511**	**4 975,–**	ne	1	25,4	22,7	355	150	145	6,700
315 / 200	**453120511**	**11 517,–**	ne	1	28,6	18,2	380	180	134	7,580
315 / 225	**453122511**	**6 658,–**	ne	1	28,6	20,5	392	160	142	7,780
315 / 250	**453125511**	**6 864,–**	ne	1	28,6	22,7	392	160	145	8,330
315 / 280	**453128511**	**6 864,–**	ne	1	28,6	25,4	392	160	157	9,090
355 / 250*	**453525511**	**17 341,–**	ne	1	32,2	22,7	426	175	145	10,900
355 / 280*	**453528511**	**16 194,–**	ne	1	32,2	25,4	426	170	155	11,700
355 / 315*	**453531511**	**11 176,–**	ne	1	32,2	28,6	426	175	170	12,700
400 / 280*	**454028511**	**17 334,–**	ne	1	36,3	25,4	465	190	155	14,800
400 / 315*	**454031511**	**15 868,–**	ne	1	36,3	28,6	460	190	165	15,600
400 / 355*	**454035511**	**11 205,–**	ne	1	36,3	32,2	463	190	185	17,000
450 / 280*	**454528511**	**11 919,–**	ne	1	40,9	25,4	480	202	146	18,400
450 / 315*	**454531511**	**24 782,–**	ne	1	40,9	28,6	480	202	157	19,500
450 / 355*	**454535511**	**25 945,–**	ne	1	40,9	32,2	480	202	172	20,900
450 / 400*	**454540511**	**27 590,–**	ne	1	40,9	36,3	480	202	187	22,800
500 / 355*	**455035511**	**25 464,–**	ne	1	45,4	32,2	520	222	172	28,500
500 / 400*	**455040511**	**26 808,–**	ne	1	45,4	36,3	520	222	187	29,000
500 / 450*	**455045511**	**28 689,–**	ne	1	45,4	40,9	520	222	202	32,500
630 / 355*	**456335511**	**35 710,–**	ne	1	57,2	32,2	650	265	172	49,300
630 / 400*	**456340511**	**36 889,–**	ne	1	57,2	36,3	650	265	187	51,000
630 / 450*	**456345511**	**37 720,–**	ne	1	57,2	40,9	650	265	202	53,700
630 / 500*	**456350511**	**40 960,–**	ne	1	57,2	45,4	650	265	222	56,600

PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

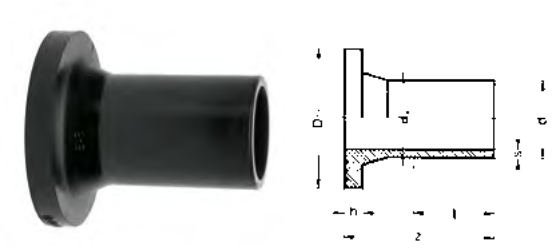
d/d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	s_1	z	l	l_1	Hmotnost Kg/ks
63 / 32	**450603517**	**388,–**	ne	10	3,8	1,9	150	69	50	–
63 / 50	**450605517**	**388,–**	ano	10	3,8	3	151	69	60	–
75 / 40	**450704517**	**296,–**	ne	4	4,5	3,7 [1)]	172	76	55	0,160
75 / 50	**450705517**	**296,–**	ne	4	4,5	4,6 [1)]	172	76	61	0,170
75 / 63	**450706517**	**311,–**	ano	4	4,5	5,8 [1)]	172	76	69	0,180
90 / 50	**450905517**	**428,–**	ne	1	5,4	4,6 [1)]	175	85	60	0,200
90 / 63	**450906517**	**405,–**	ano	1	5,4	5,8 [1)]	178	85	71	0,240
90 / 75	**450907517**	**420,–**	ano	1	5,4	4,5	181	85	80	0,230
110 / 63	**451106517**	**505,–**	ano	2	6,6	5,8 [1)]	212	95	70	0,360
110 / 75	**451107517**	**535,–**	ne	2	6,6	4,5	215	95	79	0,350
110 / 90	**451109517**	**455,–**	ano	2	6,6	5,4	215	95	88	0,380
125 / 63	**451206517**	**671,–**	ne	1	7,4	5,8	226	99	66	0,460
125 / 75	**451207517**	**671,–**	ne	1	7,4	4,5	227	100	75	0,450
125 / 90	**451209517**	**671,–**	ne	1	7,4	5,4	225	100	74	0,480
125 / 110	**451211517**	**671,–**	ne	1	7,4	6,6	228	100	80	0,570
140 / 75	**451407517**	**977,–**	ne	1	8,3	4,5	246	116	72	0,610
140 / 90	**451409517**	**977,–**	ne	1	8,3	5,4	248	116	85	0,640
140 / 110	**451411517**	**977,–**	ne	1	8,3	6,6	250	105	95	0,720
140 / 125	**451412517**	**961,–**	ne	1	8,3	7,4	253	105	105	0,790
160 / 90	**451609517**	**1 059,–**	ano	1	9,5	5,4	260	111	84	0,840
160 / 110	**451611517**	**1 058,–**	ano	1	9,5	6,6	260	112	94	0,910
160 / 125	**451612517**	**1 288,–**	ne	1	9,5	7,4	260	111	98	0,950
160 / 140	**451614517**	**1 288,–**	ne	1	9,5	8,3	260	111	105	1,030
180 / 90	**451809517**	**2 655,–**	ne	1	10,7	5,4	260	110	90	0,980
180 / 110	**451811517**	**2 655,–**	ne	1	10,7	6,6	275	115	95	1,090

PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d/d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	s_1	z	l	l_1	Hmotnost Kg/ks
180 / 125	**451812517**	**1 441,–**	ne	1	10,7	7,4	275	116	105	1,200
180 / 140	**451814517**	**1 523,–**	ne	1	10,7	8,3	221	105	96	1,050
180 / 160	**451816517**	**1 564,–**	ne	1	10,7	9,5	275	117	110	1,830
200 / 110	**452011517**	**1 773,–**	ne	1	11,9	6,6	287	126	96	1,300
200 / 125	**452012517**	**1 756,–**	ne	1	11,9	7,4	281	124	110	1,970
200 / 140	**452014517**	**3 357,–**	ne	1	11,9	8,3	278	124	110	–
200 / 160	**452016517**	**1 790,–**	ne	1	11,9	9,5	278	124	110	1,700
200 / 180	**452018517**	**1 773,–**	ne	1	11,9	10,7	236	117	109	1,200
225 / 90	**452209517**	**3 493,–**	ne	1	13,4	5,4	298	121	89	1,800
225 / 110	**452211517**	**2 976,–**	ano	1	13,4	6,6	311	132	90	2,620
225 / 125	**452212517**	**3 493,–**	ne	1	13,4	7,4	288	131	100	1,900
225 / 160	**452216517**	**2 403,–**	ano	1	14,8	9,5	338	140	110	3,640
225 / 180	**452218517**	**2 923,–**	ne	1	13,4	10,7	310	140	115	2,370
225 / 200	**452220517**	**3 493,–**	ne	1	13,4	11,9	277	140	130	2,380
250 / 160	**452516517**	**4 042,–**	ano	1	14,8	9,5	338	140	110	3,640
250 / 180	**452518517**	**4 232,–**	ne	1	14,8	10,7	338	140	120	3,790
250 / 200	**452520517**	**4 232,–**	ne	1	14,8	11,9	335	140	125	4,000
250 / 225	**452522517**	**4 232,–**	ne	1	14,8	13,4	335	140	125	4,450
280 / 180	**452818517**	**5 259,–**	ne	1	16,6	10,7	337	150	120	4,770
280 / 200	**452820517**	**5 259,–**	ne	1	16,6	11,9	357	150	125	5,000
280 / 225	**452822517**	**5 259,–**	ano	1	16,6	13,4	357	150	132	5,350
280 / 250	**452825517**	**4 975,–**	ne	1	16,6	14,8	355	150	145	5,930
315 / 200	**453120517**	**11 517,–**	ne	1	18,7	14,8	355	150	145	5,930
315 / 225	**453122517**	**5 623,–**	ano	1	18,7	13,4	392	160	142	6,920
315 / 250	**453125517**	**6 864,–**	ne	1	18,7	14,8	392	160	145	7,380
315 / 280	**453128517**	**8 030,–**	ne	1	18,7	16,6	392	160	157	7,920
355 / 250*	**453525517**	**18 911,–**	ne	1	21,1	14,8	426	175	145	9,600
355 / 280*	**453528517**	**17 311,–**	ne	1	21,1	16,6	426	170	155	10,200
355 / 315*	**453531517**	**10 189,–**	ne	1	21,1	18,7	426	175	170	11,100
400 / 280*	**454028517**	**20 461,–**	ne	1	23,7	16,6	465	190	155	13,200
400 / 315*	**454031517**	**17 369,–**	ne	1	23,7	18,7	460	190	165	13,900
400 / 355*	**454035517**	**13 112,–**	ne	1	23,7	21,1	463	190	1785	15,000
450 / 315*	**454531517**	**23 539,–**	ne	1	26,7	18,7	480	202	157	13,300
450 / 355*	**454535517**	**24 647,–**	ne	1	26,7	21,1	480	202	172	14,200
450 / 400*	**454540517**	**26 210,–**	ne	1	26,7	23,7	480	202	187	15,500
500 / 355*	**455035517**	**25 014,–**	ne	1	29,7	21,1	520	222	172	18,400
500 / 400*	**455040517**	**26 358,–**	ne	1	29,7	23,7	520	222	187	19,500
500 / 450*	**455045517**	**28 240,–**	ne	1	29,7	26,7	520	222	202	21,200
630 / 355*	**456335517**	**36 883,–**	ne	1	37,4	21,1	650	265	172	33,500
630 / 400*	**456340517**	**38 014,–**	ne	1	37,4	23,7	650	265	187	34,800
630 / 450*	**456345517**	**38 806,–**	ne	1	37,4	26,7	650	265	202	36,500
630 / 500*	**456350517**	**41 910,–**	ne	1	37,4	29,7	650	265	222	38,500

BE LEMOVÝ NÁKRUŽEK – DLOUHÉ PROVEDENÍ



- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- vstřikovaný, s hladkými konci
- jiné provedení a rozměry na vyžádání
- krátká verze s vybráním pro zpětné klapky na vyžádání

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	h	D_1	d_2	z	l	Hmotnost Kg/ks
20	**470104511**	**144,–**	ne	5	1,9	7,0	45	27	88	64	0,027
25	**470204511**	**95,–**	ne	10	2,3	9,0	58	33	90	51	0,040
32	**470304511**	**108,–**	ano	10	3,0	10,5	68	40	95	57	0,060
40	**470404511**	**126,–**	ano	10	3,7	11,6	78	50	100	55	0,080
50	**470504511**	**164,–**	ano	10	4,6	12,0	88	61	110	63	0,130
63	**470604511**	**192,–**	ano	5	5,8	14,5	102	75	122	66	0,210
75	**470704511**	**245,–**	ano	2	6,9	16,5	122	89	130	78	0,320
90	**470904511**	**318,–**	ano	2	8,2	17,5	138	105	142	84	0,480
110	**471104511**	**397,–**	ano	2	10,0	18,5	158	125	155	105	0,710
125	**471204511**	**500,–**	ano	2	11,4	26,0	158	132	172	106	0,930
140	**471404511**	**638,–**	ano	1	12,7	25,0	188	155	172	109	1,260
160	**471604511**	**713,–**	ano	1	14,6	25,0	212	175	182	110	1,660
180	**471804511**	**1 122,–**	ne	1	16,4	31,0	212	180	195	115	1,940
200	**472004511**	**1 258,–**	ano	1	18,2	32,0	268	232	205	135	3,140
225	**472204511**	**1 350,–**	ano	1	20,5	32,5	268	235	213	145	3,400
250	**472504511**	**2 270,–**	ano	1	22,7	35,0	320	285	235	156	5,250
280	**472804511**	**2 999,–**	ne	1	25,4	35,0	320	291	255	160	5,820
315	**473104511**	**3 809,–**	ano	1	28,6	35,0	370	335	257	172	8,050
355*	**473504511**	**7 031,–**	ne	1	32,2	40,0	430	373	280	182	11,300
400*	**474004511**	**12 414,–**	ne	1	36,3	45,0	482	427	315	192	16,100
450*	**474504511**	**22 934,–**	ne	1	40,9	60,0	585	514	326–340	220	26,000
500*	**475004511**	**25 273,–**	ne	1	45,4	60,0	585	530	330–360	234	29,000
560*	**475604511**	**34 157,–**	ne	1	50,8	60,0	685	615	370–380	260	47,100
630*	**476304511**	**38 223,–**	ne	1	57,2	65,0	685	642	360–375	270	42,300

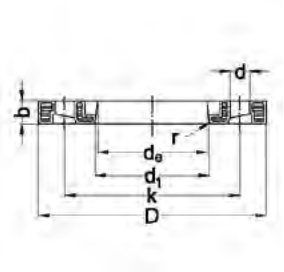
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	s	h	D_1	d_2	z	l	Hmotnost Kg/ks
63	**470604517**	**192,–**	ano	5	3,8	14	102	75	122	66	0,180
75	**470704517**	**241,–**	ano	2	4,5	18	122	89	130	78	0,270
90	**470904517**	**269,–**	ano	2	5,4	18	138	105	142	84	0,380
110	**471104517**	**363,–**	ano	2	6,6	18	158	125	155	105	0,560
125	**471204517**	**507,–**	ano	2	7,4	18	158	132	172	106	0,630
140	**471404517**	**651,–**	ano	1	8,3	18	188	155	172	109	0,900
160	**471604517**	**673,–**	ano	1	9,5	18	212	175	182	110	1,120
180	**471804517**	**1 149,–**	ano	1	10,7	20	212	180	195	115	1,360
200	**472004517**	**1 298,–**	ano	1	11,9	24	268	232	205	135	2,280
225	**472204517**	**1 285,–**	ano	1	13,4	24	268	235	213	145	2,330
250	**472504517**	**1 789,–**	ano	1	14,8	25	320	285	235	156	3,600
280	**472804517**	**2 702,–**	ano	1	16,6	25	320	291	255	160	4,160
315	**473104517**	**2 961,–**	ano	1	18,7	25	370	335	257	172	5,560
355*	**473504517**	**6 122,–**	ne	1	21,1	30	430	373	280	182	7,830
400*	**474004517**	**10 432,–**	ne	1	23,7	33	482	427	315	192	11,100
450*	**474504517**	**16 487,–**	ne	1	26,7	46	585	514	326–340	220	18,300
500*	**475004517**	**19 031,–**	ne	1	29,7	46	585	530	330–360	234	20,000
560*	**475604517**	**27 650,–**	ne	1	33,2	50	685	615	370–380	260	27,200
630*	**476304517**	**30 904,–**	ne	1	37,4	50	685	642	360–375	270	29,300
710*	**477104517**	**68 240,–**	ne	1	42,1	67	800	737	400	280	–

BFL PROFILOVANÁ OTOČNÁ PŘÍRUBA POPLASTOVANÁ





- profilovaná volná příruba pro použití s lemovým nákružkem BE
- profilovaný tvar zajišťuje vysokou pevnost při nižší hmotnosti pro snadnější manipulaci s přírubou
- jádro příruby z tvárné litiny, poplastované vrstvou polypropylenu (PP)
- rozteč šroubů pro PN 10 a PN 16 dle EN 1092 (nesouvisí s údajem o maximálním provozním tlaku)
- odolná korozi
- MPT – maximální provozní tlak

Litinové jádro, poplastované z PP

Rozteč šroubů pro připojení PN 10
* rozteč šroubů identická pro PN 16 (dle DIN 2501)

d_e	DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	MPT bar	Skladem	Balení karton	D	d_1	k	b	d	Počet šroubů	Hmotnost Kg/ks
20*	15	**470109010**	**193,–**	16	ne	85	106	28	65	18	14	4 x M12	0,400
25*	20	**470209010**	**215,–**	16	ne	68	118	34	75	18	14	4 x M12	0,400
32*	25	**470309010**	**266,–**	16	ano	52	122	42	85	17	14	4 x M12	0,400
40*	32	**470409010**	**315,–**	16	ano	20	142	51	100	17	18	4 x M16	0,500
50*	40	**470509010**	**388,–**	16	ano	15	156	62	110	19	18	4 x M16	0,700
63*	50	**470609010**	**482,–**	16	ano	15	171	78	125	20	18	4 x M16	0,900
75*	65	**470709010**	**547,–**	16	ano	15	191	92	145	21	18	4 x M16	1,000
90*	80	**470909010**	**618,–**	16	ano	10	206	108	160	21	18	8 x M16	1,100
110*	100	**471109010**	**760,–**	16	ano	10	226	128	180	22	18	8 x M16	1,500
125*	100	**471209010**	**760,–**	16	ano	10	226	135	180	23	18	8 x M16	1,400
140*	125	**471409010**	**994,–**	16	ano	6	261	158	210	25	18	8 x M16	1,700
160*	150	**471609010**	**1 228,–**	16	ano	6	296	178	240	28	22	8 x M20	1,800
180*	150	**471809010**	**1 228,–**	16	ano	6	296	188	240	27	22	8 x M20	1,900
200	200	**472009010**	**1 775,–**	16	ano	4	350	235	295	32	22	8 x M20	3,100
225	200	**472209010**	**1 775,–**	16	ano	4	350	238	295	31	22	8 x M20	3,100
250	250	**472509010**	**2 156,–**	16	ano	4	412	288	350	36	22	12 x M20	4,900
280	250	**472809010**	**2 222,–**	16	ano	4	412	294	350	35	22	12 x M20	4,400
315	300	**473109010**	**3 303,–**	16	ano	2	462	338	400	42	22	12 x M20	6,400
355	350	**473509010**	**6 255,–**	16	ne	1	525	376	460	52	22	16 x M20	11,100
400	400	**474009010**	**7 115,–**	16	ne	1	586	430	515	56	26	16 x M24	14,700
450	500	**474509010**	**16 072,–**	10	ne	1	690	514	620	55	27	20 x M24	20,300
500	500	**475009010**	**16 072,–**	10	ne	1	690	530	620	55	27	20 x M24	19,200
560	600	**475609010**	**21 761,–**	10	ne	1	804	615	725	62	30	20 x M27	30,000
630	600	**476309010**	**21 761,–**	10	ne	1	804	642	725	62	30	20 x M27	27,700
710	700	**477109010**	**37 343,–**	6	ne	1	912	740	840	49	30	24 x M27	28,600
800	800	**478009010**	**48 699,–**	6	ne	1	1026	843	950	58	33	24 x M30	39,300
900	900	**479009010**	**61 778,–**	6	ne	1	1129	947	1050	62	33	24 x M30	48,500

Litinové jádro s epoxidovou vrstvou

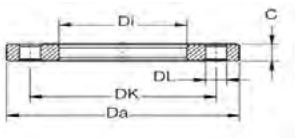
Rozteč šroubů pro připojení PN 16

d_e	DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	MPT bar	Skladem	Balení karton	D	d_1	k	b	d	Počet šroubů	Hmotnost Kg/ks
200	200	**472013016**	**2 477,–**	16	ne	1	340	235	295	23	22	12 x M20	4,000
225	200	**472213016**	**2 477,–**	16	ano	1	340	238	295	23	22	12 x M20	3,900
250	250	**472513016**	**4 032,–**	16	ne	1	405	288	355	29	26	12 x M24	6,600
280	250	**472813016**	**4 032,–**	16	ne	1	405	294	355	29	26	12 x M24	6,500
315	300	**473113016**	**5 151,–**	16	ano	1	460	338	410	34	26	12 x M24	8,600
355	350	**473513016**	**8 881,–**	16	ne	1	520	376	470	39	26	16 x M24	14,400
400	400	**474013016**	**10 510,–**	16	ne	1	580	430	525	43	30	16 x M27	17,000
450	500	**474513016**	**16 167,–**	16	ne	1	715	517	650	46	33	20 x M30	29,800
500	500	**475013016**	**16 167,–**	16	ne	1	650	533	650	46	33	20 x M30	27,300
560	600	**475613016**	**27 273,–**	16	ne	1	840	618	770	55	36	20 x M33	46,500
630	600	**476313016**	**27 273,–**	16	ne	1	840	645	770	55	36	20 x M33	37,200

NOVÉ

BFLB ZASLEPOVACÍ PŘÍRUBA POPLASTOVANÁ





- zaslepovací příruba pro dočasné i trvalé rozebíratelné zaslepení potrubí
- jádro příruby z oceli, poplastované vrstvou polypropylenu (PP)
- rozteč šroubů pro PN 10 a PN 16 dle EN 1092 (nesouvisí s údajem o maximálním provozním tlaku)
- odolná korozi
- MPT – maximální provozní tlak
- zaslepovací příruby s vrtáním šroubů PN 16 jsou na vyžádání

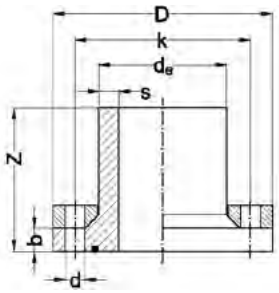
Ocelové jádro, poplastované z PP

Rozteč šroubů pro připojení PN 10

d	DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	MPT bar	Skladem	Da	C	DK	Počet šroubů	Hmotnost Kg/ks
25	20	**470285010**	**2 884,–**	16	ne	105	12	75	4 x M12	0,380
32	25	**470385010**	**2 967,–**	16	ne	115	16	85	4 x M12	0,520
40	32	**470485010**	**3 050,–**	16	ne	140	16	100	4 x M16	0,800
50	40	**470585010**	**3 591,–**	16	ne	150	16	110	4 x M16	0,920
63	50	**470685010**	**3 900,–**	16	ne	165	16	125	4 x M16	1,160
75	65	**470785010**	**4 566,–**	16	ne	185	18	145	4 x M16	1,600
90	80	**470985010**	**4 942,–**	16	ne	200	20	160	8 x M16	2,260
110	100	**471185010**	**6 246,–**	16	ne	220	20	180	8 x M16	2,330
125	100	**471185010**	**6 246,–**	16	ne	220	20	180	8 x M16	2,330
140	125	**471485010**	**8 271,–**	16	ne	250	24	210	8 x M16	3,880
160	150	**471685010**	**10 249,–**	16	ne	285	24	240	8 x M20	5,020
180	150	**471685010**	**10 249,–**	16	ne	285	24	240	8 x M20	5,020
200	200	**472085010**	**11 419,–**	16	ne	340	24	295	8 x M20	7,600
225	200	**472085010**	**11 419,–**	16	ne	340	24	295	8 x M20	7,600
250	250	**472585010**	**15 209,–**	16	ne	409	30	350	12 x M20	15,300
280	250	**472585010**	**15 209,–**	16	ne	409	30	350	12 x M20	15,300
315	205	**473185010**	**22 013,–**	16	ne	463	34	400	12 x M20	25,700
355	300	**473585010**	**43 883,–**	16	ne	515	42	460	16 x M20	40,000
400	300	**474085010**	**50 156,–**	16	ne	574	46	515	16 x M24	50,400

BEFL LEMOVÝ NÁKRUŽEK S INTEGROVANOU PŘÍRUBOU





- speciální přírubové spojení umožňuje napojení PE potrubí na armatury a potrubí z oceli či tvárné litiny bez nutnosti změny vnitřního jmenovitého průměru potrubí DN
- umožňuje napojení armatur o řád nižší dimenze a použití zpětných klapek
- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- díl složen z lemového nákružku, integrované poplastované ocelové příruby a EPDM těsnění
- jiné provedení a rozměry na vyžádání
- výroba na zakázku, storno objednávky není možné

* rozteč šroubů identická pro PN 16 (dle DIN 2501)

PE 100 SDR 11 , těsnění EPDM

Maximální provozní tlak 16 barů (voda), rozteč šroubů pro připojení PN 10

d_e/DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Z	D	k	b	d	Počet šroubů	Hmotnost Kg/ks
90 / 65*	**470609111**	**15 925,–**	ne	150	185	145	30	18	4 x M16	2,200
110 / 80*	**470811111**	**17 368,–**	ne	155	200	160	30	18	8 x M16	2,400
140 / 100*	**471014111**	**18 521,–**	ne	180	220	180	30	18	8 x M16	3,000
160 / 125*	**471216111**	**17 869,–**	ne	190	250	210	35	18	8 x M16	3,900
180 / 125*	**471218111**	**19 653,–**	ne	195	250	210	35	18	8 x M16	3,700
200 / 150*	**471520111**	**22 411,–**	ne	205	285	240	35	22	8 x M20	5,100
250 / 200	**472025111**	**27 295,–**	ne	240	340	295	40	22	8 x M20	10,500
315 / 250	**472531111**	**40 623,–**	ne	270	395	350	40	22	12 x M20	13,500
355 / 300	**473035111**	**42 237,–**	ne	270	445	400	40	22	12 x M20	17,300
400 / 350	**473540111**	**50 169,–**	ne	325	505	460	60	22	16 x M20	28,200
450 / 400	**474045111**	**64 074,–**	ne	335	565	515	60	26	16 x M24	39,000
560 / 500	**475056111**	**85 160,–**	ne	370	670	620	60	26	20 x M24	53,900

PE 100 SDR 17, těsnění EPDM

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) , rozteč šroubů pro připojení PN 10

d_e/DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Z	D	k	b	d	Počet šroubů	Hmotnost Kg/ks
90 / 65*	**470609117**	**14 968,–**	ne	141	185	145	30	18	4 x M16	2,100
110 / 80*	**470811117**	**16 345,–**	ne	145	200	160	30	18	8 x M16	2,300
140 / 100*	**471014117**	**17 167,–**	ne	165	220	180	30	18	8 x M16	2,600
160 / 125*	**471216117**	**15 572,–**	ne	170	250	210	35	18	8 x M16	3,600
180 / 125*	**471218117**	**18 180,–**	ne	175	250	210	35	18	8 x M16	3,200
200 / 150*	**471520117**	**20 741,–**	ne	190	285	240	35	22	8 x M20	4,500
250 / 200	**472025117**	**25 056,–**	ne	230	340	295	40	22	8 x M20	9,400
315 / 250	**472531117**	**38 184,–**	ne	260	395	350	40	22	12 x M20	11,600
355 / 300	**473035117**	**38 270,–**	ne	265	445	400	40	22	12 x M20	14,800
400 / 350	**473540117**	**45 858,–**	ne	310	505	460	60	22	16 x M20	24,400
450 / 400	**474045117**	**57 350,–**	ne	330	565	515	60	26	16 x M24	34,000
560 / 500	**475056117**	**78 436,–**	ne	365	670	620	60	26	20 x M24	45,300

PE 100 SDR 17, těsnění NBR

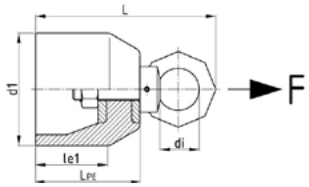
Maximální provozní tlak 6 barů (plyn), rozteč šroubů pro připojení PN 16

d_e/DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Z	D	k	b	d	Počet šroubů	Hmotnost Kg/ks
250 / 200	**432025117**	**na vyžádání**	ne	350	340	295	40	22	12 x M20	9,400
315 / 250	**432531117**	**na vyžádání**	ne	380	405	355	40	22	12 x M24	11,600
355 / 300	**433035117**	**na vyžádání**	ne	360	460	410	40	22	12 x M24	14,800
400 / 350	**433540117**	**na vyžádání**	ne	430	520	470	60	22	16 x M24	24,400
450 / 400	**434045117**	**na vyžádání**	ne	430	580	525	60	26	16 x M27	34,000
560 / 500	**435056117**	**na vyžádání**	ne	440	715	650	60	26	20 x M27	45,300

NOVÉ

PETH ZATAHOVACÍ HLAVICE Z PE





- používá se při zatahovaní nového potrubí do původního (např. metodou swagelining, relining)
- navařuje se metodou na tupo na konec zatahovaného potrubí
- pro potrubí dimenze d 40 – 125 mm v provedení s očkovým šroubem, pro dimenze d 140 – 630 mm s očkovou maticí
- ideální rozložení tažné síly na zatahované potrubí
- u hlavice pro potrubí dimenze d 500 mm a větší je možné za příplatek použít tažné oko, které přenese sílu 500 kN
- možnost vodotěsného provedení
- upozornění: vždy je nutné používat s kompenzátorem zkroucení!

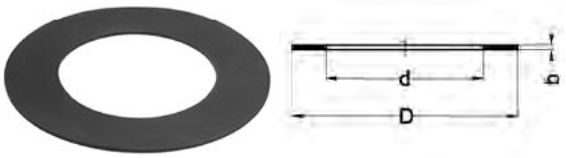
F = max. tažná síla v kN
Převod tažné síly: 1 kN = 100 kg

PE 100 SDR 11

Maximalni provozni tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d_1	Cena Kč/ks	l_{e1}	L_{PE}	F	d_i	Vrtání	Hmotnost Kg/ks
40	**na vyžádání**	50	60	39	16	M16	0,200
50	**na vyžádání**	54	70	39	16	M16	0,200
63	**na vyžádání**	51	70	39	16	M16	0,300
75	**na vyžádání**	64	85	39	16	M16	0,400
90	**na vyžádání**	69	90	58	18	M20	1,000
110	**na vyžádání**	104	125	117	28	M30	2,600
125	**na vyžádání**	116	150	117	28	M30	3,100
140	**na vyžádání**	112	150	120	60	M30	4,400
160	**na vyžádání**	103	150	120	60	M30	5,000
180	**na vyžádání**	112	150	120	60	M30	6,400
200	**na vyžádání**	160	200	120	60	M30	9,100
225	**na vyžádání**	160	200	120	60	M30	12,200
250	**na vyžádání**	160	200	120	60	M30	19,000
280	**na vyžádání**	155	200	160	90	M36	25,400
315	**na vyžádání**	200	270	160	90	M36	29,900
355	**na vyžádání**	180	250	160	90	M36	37,900
400	**na vyžádání**	209	300	160	90	M36	45,700
450	**na vyžádání**	230	300	240	90	M42	17,900
500	**na vyžádání**	295	370	320	90	M48	86,700
560	**na vyžádání**	300	400	320	90	M48	103,100
630	**na vyžádání**	340	450	320	90	M48	130,200

BD PLOCHÉ TĚSNĚNÍ K LEMOVÉMU NÁKRUŽKU Z EPDM



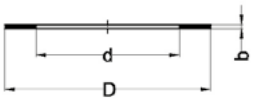
- určené pro lemové nákružky svařované metodou na tupo BE, EFL a FLR
- univerzální pro přírubové spoje různých materiálů (plast, ocel, litina)
- materiál EPDM
- hygienický atest pro pitnou vodu
- jiné provedení a rozměry na vyžádání

Maximální provozní tlak 16 barů (voda)

d	DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	d_1	D	b
25	20	**470213910**	**13,–**	ano	20	60	3
32	25	**470313910**	**20,–**	ano	25	70	3
40	32	**470413910**	**20,–**	ano	30	70	3
50	40	**470513910**	**21,–**	ano	40	90	3
63	50	**470613910**	**27,–**	ano	50	100	3
75	65	**470713910**	**38,–**	ano	65	125	3
90	80	**470913910**	**50,–**	ano	80	140	3
110	100	**471113910**	**70,–**	ano	100	160	3
125	100	**471213910**	**70,–**	ano	100	160	3
140	125	**471413910**	**96,–**	ano	125	185	3
160	150	**471613910**	**108,–**	ano	150	210	3
180	150	**471813910**	**108,–**	ano	150	210	3
200	200	**472013910**	**164,–**	ano	200	270	3
225	250	**472213910**	**164,–**	ano	200	270	3
250	250	**472513910**	**272,–**	ne	250	320	3
280	250	**472813910**	**272,–**	ne	250	320	3
315	300	**473113910**	**297,–**	ano	300	370	3
355	350	**473513910**	**461,–**	ne	350	430	3
400	400	**474013910**	**540,–**	ne	400	500	3
450	500	**474513910**	**568,–**	ne	450	540	3
500	500	**475013910**	**812,–**	ne	500	590	3

BD PLOCHÉ TĚSNĚNÍ K LEMOVÉMU NÁKRUŽKU Z NBR S OCELOVOU VÝZTUHOU





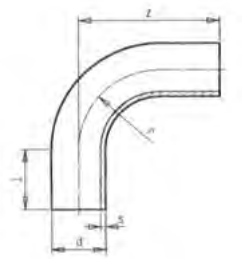
- určené pro lemové nákružky svařované metodou na tupo BE, EFL a FLR
- univerzální pro přírubové spoje různých materiálů (plast, ocel, litina)
- materiál NBR s ocelovou výztuhou
- použití: pitná voda i plyn
- hygienický atest pro pitnou vodu

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	d_1	D	b
20	15	**470113710**	**194,–**	ne	22	51	4
25	20	**470213710**	**205,–**	ne	27	61	4
32	25	**470313710**	**219,–**	ne	34	71	4
40	32	**470413710**	**228,–**	ne	43	82	4
50	40	**470513710**	**235,–**	ano	49	92	4
63	50	**470613710**	**250,–**	ano	61	107	4
75	65	**470713710**	**260,–**	ano	77	127	4
90	80	**470913710**	**269,–**	ano	89	142	4
110	100	**471113710**	**314,–**	ano	115	162	5
125	100	**471213710**	**314,–**	ano	115	162	5
140	125	**471413710**	**350,–**	ano	141	192	5
160	150	**471613710**	**442,–**	ano	169	218	5
180	150	**471813710**	**442,–**	ne	169	218	5
200	200	**472013710**	**544,–**	ne	220	273	6
225	200	**472213710**	**544,–**	ano	220	273	6
250	250	**472513710**	**555,–**	ne	273	329	6
280	250	**472813710**	**555,–**	ne	273	329	6
315	300	**473113710**	**926,–**	ano	324	384	6
355	350	**473513710**	**1 106,–**	ne	356	444	7
400	400	**474013710**	**1 229,–**	ne	407	495	7
450	500	**474513710**	**2 124,–**	ano	508	617	7
500	500	**475013710**	**2 124,–**	ano	508	617	7
560	600	**475613710**	**2 466,–**	ano	610	734	7
630	600	**476313710**	**2 466,–**	ano	610	734	7
710	700	**477113710**	**4 115,–**	ano	712	804	8
800	800	**478013710**	**5 620,–**	ano	813	911	8
900	900	**479013710**	**6 403,–**	ano	915	1011	8

BB 90° OBLOUK 90° – DLOUHÉ PROVEDENÍ, BEZEŠVÝ





- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo

- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- ohýbaný, bezešvý, s hladkými konci
- při výrobě je možný vznik odchylky +/- 3°. Na tuto odchylku se nevztahuje případná reklamace.
- jiné provedení, poloměr ohybu a rozměry na vyžádání
- materiál PE 100 RC v dimenzích d 110 – 355 mm SDR 11 i 17, ostatní dimenze materiál PE 100

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190593511**	**1 404,–**	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	175	–
63	**190693511**	**1 867,–**	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	160	0,400
75	**190793511**	**2 046,–**	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	170	0,700
90	**190993511**	**2 103,–**	1,5 x d	ne	1	8,2	150	135	300	1,100
110	**191193511**	**2 819,–**	1,5 x d	ne	1	10,0	150	165	380	2,100
125	**191293511**	**3 065,–**	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	400	2,800
140	**191493511**	**3 801,–**	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	440	3,900
160	**191693511**	**4 269,–**	1,5 x d	ano	1	14,6	150	240	480	5,500
180	**191893511**	**6 032,–**	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	530	7,600
200	**192093511**	**6 785,–**	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	560	9,900
225	**192293511**	**8 058,–**	1,5 x d	ne	1	20,5	150	338	590	13,100
250	**192593511**	**9 861,–**	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	730	20,200
280	**192893511**	**11 871,–**	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	750	25,700
315	**193193511**	**16 738,–**	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	900	39,200
355*	**193593511**	**27 354,–**	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	1000	55,100
400*	**194093511**	**42 399,–**	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	1050	72,700
450*	**194593511**	**59 916,–**	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	1150	100,600
500*	**195093511**	**90 116,–**	1,5 x d	ne	1	45,4	350	783	1300	140,900
560*	**195693511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	1350	181,200
630*	**196393511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	57,2	350	965	1600	275,600

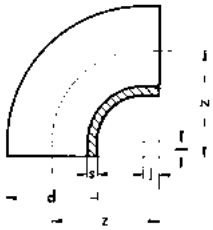
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190593517**	**1 345,–**	1,5 x d	ne	1	3,0	100	75	175	–
63	**190693517**	**1 865,–**	1,5 x d	ne	1	3,8	100	95	220	0,300
75	**190793517**	**1 989,–**	1,5 x d	ne	1	4,5	100	113	260	0,500
90	**190993517**	**2 094,–**	1,5 x d	ano	1	5,4	150	135	300	0,700
110	**191193517**	**1 976,–**	1,5 x d	ano	1	6,6	150	165	380	1,400
125	**191293517**	**2 486,–**	1,5 x d	ne	1	7,4	150	188	400	1,900
140	**191493517**	**3 082,–**	1,5 x d	ne	1	8,3	150	210	440	2,600
160	**191693517**	**3 124,–**	1,5 x d	ano	1	9,5	150	240	480	3,700
180	**191893517**	**4 362,–**	1,5 x d	ne	1	10,7	150	270	530	5,200
200	**192093517**	**5 040,–**	1,5 x d	ne	1	11,9	150	300	560	6,700
225	**192293517**	**6 396,–**	1,5 x d	ano	1	13,4	150	338	590	8,800
250	**192593517**	**7 773,–**	1,5 x d	ne	1	14,8	250	375	730	13,600
280	**192893517**	**10 446,–**	1,5 x d	ne	1	16,6	250	420	750	17,400
315	**193193517**	**11 760,–**	1,5 x d	ano	1	18,7	300	496	900	26,500
355*	**193593517**	**18 064,–**	1,5 x d	ne	1	21,1	300	560	1000	37,400
400*	**194093517**	**30 011,–**	1,5 x d	ne	1	23,7	300	637	1050	49,100
450*	**194593517**	**48 907,–**	1,5 x d	ne	1	26,7	300	711	1150	68,000
500*	**195093517**	**70 193,–**	1,5 x d	ne	1	29,7	350	783	1300	95,300
560*	**195693517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	33,2	350	877	1350	122,500
630*	**196393517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	37,4	350	955	1600	186,400
710*	**197193517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	42,1	350	1128	1900	281,100
800*	**198093517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	47,4	350	1274	2000	371,400

BBK 90° OBLOUK 90° – KRÁTKÉ PROVEDENÍ, VSTŘIKOVANÝ





- krátké provedení pro svařování metodou na tupo
- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- vstřikovaný, s hladkými konci
- záruka přesného úhlu 90°
- provedení v SDR 33 na vyžádání
- výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	Z	l	Hmotnost Kg/ks
20	**110191511**	**99,–**	1 x d	ne	100	27	3	0,005
25	**110291511**	**104,–**	1 x d	ne	80	32	5	0,010
32	**110391511**	**106,–**	1 x d	ne	50	37	6	0,020
40	**110491511**	**138,–**	1 x d	ne	50	44	8	0,030
50	**110591511**	**173,–**	1 x d	ne	30	51	10	0,070
63	**110691511**	**247,–**	1 x d	ne	15	66	12	0,140
75	**110791511**	**342,–**	1 x d	ne	10	87	14	0,250
90	**110991511**	**496,–**	1 x d	ne	10	100	15	0,350
110	**111191511**	**943,–**	1 x d	ne	10	118	15	0,690
125	**111291511**	**1 330,–**	1 x d	ne	5	138	15	1,050
140	**111491511**	**1 780,–**	1 x d	ne	5	155	20	1,450
160	**111691511**	**2 168,–**	1 x d	ne	5	178	25	1,980
180	**111891511**	**2 567,–**	1 x d	ne	2	195	25	2,830
200	**112091511**	**3 825,–**	1 x d	ne	1	210	20	3,910
225	**112291511**	**4 563,–**	1 x d	ne	1	236	25	5,400
250	**112591511**	**8 784,–**	1 x d	ne	1	279	30	7,260
280	**112891511**	**11 422,–**	1 x d	ne	1	316	40	10,500
315	**113191511**	**15 766,–**	1 x d	ne	1	352	40	14,600
355	**113591511**	**30 057,–**	1 x d	ne	1	340	40	17,200
400	**114091511**	**41 276,–**	1 x d	ne	1	350	50	–
450	**114591511**	**54 160,–**	1 x d	ne	1	450	50	–
500	**115091511**	**69 869,–**	1 x d	ne	1	450	50	–

PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	Z	l	Hmotnost Kg/ks
50	**110591517**	**166,–**	1 x d	ne	50	51	10	0,049
63	**110691517**	**229,–**	1 x d	ne	30	66	12	0,080
75	**110791517**	**336,–**	1 x d	ne	15	87	14	0,180
90	**110991517**	**437,–**	1 x d	ne	10	100	15	0,290
110	**111191517**	**920,–**	1 x d	ne	10	118	15	0,490
125	**111291517**	**1 170,–**	1 x d	ne	10	138	15	0,790
140	**111491517**	**1 701,–**	1 x d	ne	5	155	20	1,070
160	**111691517**	**1 876,–**	1 x d	ne	5	178	25	1,540
180	**111891517**	**2 319,–**	1 x d	ne	5	195	25	2,290
200	**112091517**	**2 869,–**	1 x d	ne	2	210	20	3,100
225	**112291517**	**3 536,–**	1 x d	ne	1	236	25	4,190
250	**112591517**	**5 972,–**	1 x d	ne	1	279	30	4,730
280	**112891517**	**7 762,–**	1 x d	ne	1	316	40	4,790
315	**113191517**	**10 724,–**	1 x d	ne	1	352	40	9,490
355	**113591517**	**22 147,–**	1 x d	ne	1	340	40	-
400	**114091517**	**30 839,–**	1 x d	ne	1	350	50	-
450	**114591517**	**40 313,–**	1 x d	ne	1	450	50	-
500	**115091517**	**50 873,–**	1 x d	ne	1	450	50	-



BB 60° OBLOUK 60° – DLOUHÉ PROVEDENÍ, BEZEŠVÝ

- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo

- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- ohýbaný, bezešvý, s hladkými konci
- při výrobě je možný vznik odchylky +/- 3°. Na tuto odchylku se nevztahuje případná reklamace.
- jiné provedení, poloměr ohybu a rozměry na vyžádání
- materiál PE 100 RC v dimenzích d 110 – 355 mm SDR 11 i 17, ostatní dimenze materiál PE 100

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190563511**	**1 805,–**	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	175	0,200
63	**190663511**	**2 359,–**	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	180	0,300
75	**190763511**	**2 586,–**	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	220	0,600
90	**190963511**	**2 103,–**	1,5 x d	ne	1	8,2	150	135	250	1,000
110	**191163511**	**2 819,–**	1,5 x d	ne	1	10,0	150	165	280	1,600
125	**191263511**	**3 065,–**	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	300	2,300
140	**191463511**	**3 801,–**	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	350	3,300
160	**191663511**	**4 269,–**	1,5 x d	ne	1	14,6	150	240	380	4,700
180	**191863511**	**6 032,–**	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	410	6,400
200	**192063511**	**6 785,–**	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	430	8,300
225	**192263511**	**8 058,–**	1,5 x d	ne	1	20,5	150	338	450	10,900
250	**192563511**	**9 861,–**	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	570	17,100
280	**192863511**	**11 871,–**	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	580	21,700
315	**193163511**	**16 738,–**	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	690	32,800
355*	**193563511**	**27 354,–**	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	760	45,700
400*	**194063511**	**44 654,–**	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	780	59,400
450*	**194563511**	**54 873,–**	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	820	78,900
500*	**195063511**	**76 856,–**	1,5 x d	ne	1	45,4	300	783	960	114,200
560*	**195663511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	980	145,500
630*	**196363511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	57,2	350	955	1200	226,900

PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 16 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190563517**	**1 401,–**	1,5 x d	ne	1	3,0	100	75	175	0,100
63	**190663517**	**2 049,–**	1,5 x d	ne	1	3,8	100	95	180	0,200
75	**190763517**	**2 181,–**	1,5 x d	ne	1	4,5	100	113	220	0,400
90	**190963517**	**2 354,–**	1,5 x d	ne	1	5,4	150	135	250	0,700
110	**191163517**	**2 323,–**	1,5 x d	ne	1	6,6	150	165	280	1,100
125	**191263517**	**2 486,–**	1,5 x d	ne	1	7,4	150	188	300	1,500
140	**191463517**	**3 082,–**	1,5 x d	ne	1	8,3	150	210	350	2,200
160	**191663517**	**3 452,–**	1,5 x d	ne	1	9,5	150	240	380	3,200
180	**191863517**	**4 362,–**	1,5 x d	ne	1	10,7	150	270	410	4,300
200	**192063517**	**5 040,–**	1,5 x d	ne	1	11,9	150	300	430	5,600
225	**192263517**	**6 491,–**	1,5 x d	ne	1	13,4	150	338	450	7,400
250	**192563517**	**7 773,–**	1,5 x d	ne	1	14,8	250	375	570	11,500
280	**192863517**	**10 446,–**	1,5 x d	ne	1	16,6	250	420	580	14,700
315	**193163517**	**11 933,–**	1,5 x d	ne	1	18,7	300	496	690	22,200
355*	**193563517**	**18 064,–**	1,5 x d	ne	1	21,1	300	560	760	31,000
400*	**194063517**	**36 320,–**	1,5 x d	ne	1	23,7	300	637	780	40,100
450*	**194563517**	**43 660,–**	1,5 x d	ne	1	26,7	300	711	820	53,300
500*	**195063517**	**59 866,–**	1,5 x d	ne	1	29,7	300	783	960	77,300
560*	**195663517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	33,2	350	877	980	98,400
630*	**196363517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	37,4	350	955	1200	153,500
710*	**197163517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	42,1	350	1128	1450	235,600
800*	**198063517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	47,4	350	1274	1500	307,900



BB 45° OBLOUK 45° – DLOUHÉ PROVEDENÍ, BEZEŠVÝ

- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- ohýbaný, bezešvý, s hladkými konci
- při výrobě je možný vznik odchylky +/- 3°. Na tuto odchylku se nevztahuje případná reklamace.
- jiné provedení, poloměr ohybu a rozměry na vyžádání
- materiál PE 100 RC v dimenzích d 110 – 355 mm SDR 11 i 17, ostatní dimenze materiál PE 100

- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

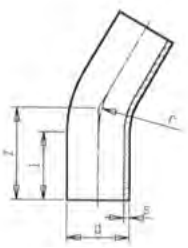
d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190548511**	**1 649,–**	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	132	–
63	**190648511**	**2 192,–**	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	170	0,300
75	**190748511**	**2 401,–**	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	180	0,400
90	**190948511**	**1 981,–**	1,5 x d	ne	1	8,2	150	135	220	0,600
110	**191148511**	**2 546,–**	1,5 x d	ne	1	10,0	150	165	240	1,000
125	**191248511**	**2 787,–**	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	250	1,900
140	**191448511**	**3 546,–**	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	270	2,600
160	**191648511**	**3 643,–**	1,5 x d	ne	1	14,6	150	240	330	4,200
180	**191848511**	**5 447,–**	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	350	5,600
200	**192048511**	**6 338,–**	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	360	7,100
225	**192248511**	**7 635,–**	1,5 x d	ne	1	20,5	150	338	380	9,400
250	**192548511**	**9 394,–**	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	490	15,000
280	**192848511**	**10 870,–**	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	510	19,500
315	**193148511**	**14 264,–**	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	560	27,100
355*	**193548511**	**25 712,–**	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	630	38,700
400*	**194048511**	**43 269,–**	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	670	52,200
450*	**194548511**	**53 173,–**	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	750	74,100
500*	**195048511**	**74 474,–**	1,5 x d	ne	1	45,4	300	783	900	109,900
560*	**195648511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	950	145,200
630*	**196348511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	57,2	350	955	1000	193,500

PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190548517**	**1 369,–**	1,5 x d	ne	1	3,0	100	75	132	–
63	**190648517**	**1 902,–**	1,5 x d	ne	1	3,8	100	95	170	0,200
75	**190748517**	**2 026,–**	1,5 x d	ne	1	4,5	100	113	180	0,300
90	**190948517**	**2 280,–**	1,5 x d	ano	1	5,4	150	135	220	0,600
110	**191148517**	**2 177,–**	1,5 x d	ano	1	6,6	150	165	240	1,000
125	**191248517**	**2 335,–**	1,5 x d	ne	1	7,4	150	188	250	1,300
140	**191448517**	**2 955,–**	1,5 x d	ne	1	8,3	150	210	270	1,700
160	**191648517**	**2 945,–**	1,5 x d	ano	1	9,5	150	240	330	2,800
180	**191848517**	**3 657,–**	1,5 x d	ne	1	10,7	150	270	350	3,800
200	**192048517**	**4 353,–**	1,5 x d	ne	1	11,9	150	300	360	4,800
225	**192248517**	**5 825,–**	1,5 x d	ano	1	13,4	150	338	380	6,400
250	**192548517**	**7 185,–**	1,5 x d	ne	1	14,8	250	375	490	10,100
280	**192848517**	**8 403,–**	1,5 x d	ne	1	16,6	250	420	510	13,200
315	**193148517**	**10 789,–**	1,5 x d	ano	1	18,7	300	496	560	18,400
355*	**193548517**	**17 444,–**	1,5 x d	ne	1	21,1	300	560	630	26,300
400*	**194048517**	**35 194,–**	1,5 x d	ne	1	23,7	584	600	833	45,000
450*	**194548517**	**42 307,–**	1,5 x d	ne	1	26,7	300	711	750	50,100
500*	**195048517**	**58 012,–**	1,5 x d	ne	1	29,7	300	783	900	74,400
560*	**195648517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	33,2	350	877	950	98,200
630*	**196348517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	37,4	350	955	1000	130,900
710*	**197148517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	42,1	350	1128	1300	216,300
800*	**198048517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	47,4	400	1274	1400	285,300





BB 30° OBLOUK 30° – DLOUHÉ PROVEDENÍ, BEZEŠVÝ

- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- ohýbaný, bezešvý, s hladkými konci
- při výrobě je možný vznik odchylky +/- 3°. Na tuto odchylku se nevztahuje případná reklamace.
- jiné provedení, poloměr ohybu a rozměry na vyžádání
- materiál PE 100 RC v dimenzích d 110 – 355 mm SDR 11 i 17, ostatní dimenze materiál PE 100

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

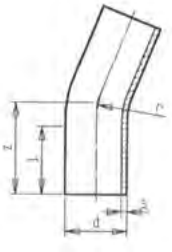
d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190533511**	**1 649,–**	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	120	–
63	**190633511**	**2 192,–**	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	160	0,300
75	**190733511**	**2 401,–**	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	170	0,500
90	**190933511**	**1 981,–**	1,5 x d	ne	1	8,2	150	135	210	0,800
110	**191133511**	**2 546,–**	1,5 x d	ne	1	10,0	150	165	220	1,300
125	**191233511**	**2 787,–**	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	235	1,800
140	**191433511**	**3 546,–**	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	250	2,400
160	**191633511**	**3 643,–**	1,5 x d	ano	1	14,6	150	240	260	3,300
180	**191833511**	**5 447,–**	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	280	4,500
200	**192033511**	**6 338,–**	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	310	6,100
225	**192233511**	**7 635,–**	1,5 x d	ne	1	20,5	150	338	350	8,800
250	**192533511**	**9 394,–**	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	430	13,300
280	**192833511**	**10 870,–**	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	450	17,400
315	**193133511**	**14 264,–**	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	500	24,500
355*	**193533511**	**25 712,–**	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	590	36,800
400*	**194033511**	**43 269,–**	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	650	51,400
450*	**194533511**	**53 173,–**	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	700	70,200
500*	**195033511**	**74 474,–**	1,5 x d	ne	1	45,4	300	783	750	92,700
560*	**195633511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	800	123,900
630*	**196333511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	57,2	350	955	850	166,800

PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190533517**	**1 369,–**	1,5 x d	ne	1	3,0	100	75	120	–
63	**190633517**	**1 902,–**	1,5 x d	ne	1	3,8	100	95	160	0,200
75	**190733517**	**2 026,–**	1,5 x d	ne	1	4,5	100	113	170	0,300
90	**190933517**	**2 280,–**	1,5 x d	ne	1	5,4	150	135	210	0,600
110	**191133517**	**2 177,–**	1,5 x d	ano	1	6,6	150	165	220	0,900
125	**191233517**	**2 335,–**	1,5 x d	ne	1	7,4	150	188	235	1,200
140	**191433517**	**2 955,–**	1,5 x d	ne	1	8,3	150	210	250	1,600
160	**191633517**	**2 945,–**	1,5 x d	ano	1	9,5	150	240	260	2,200
180	**191833517**	**3 657,–**	1,5 x d	ne	1	10,7	150	270	280	3,000
200	**192033517**	**4 353,–**	1,5 x d	ne	1	11,9	150	300	310	4,200
225	**192233517**	**5 825,–**	1,5 x d	ano	1	13,4	150	338	350	5,900
250	**192533517**	**7 185,–**	1,5 x d	ne	1	14,8	250	375	430	9,000
280	**192833517**	**8 403,–**	1,5 x d	ne	1	16,6	250	420	450	11,800
315	**193133517**	**10 789,–**	1,5 x d	ano	1	18,7	300	496	500	16,600
355*	**193533517**	**17 444,–**	1,5 x d	ne	1	21,1	300	560	590	24,900
400*	**194033517**	**35 194,–**	1,5 x d	ne	1	23,7	300	637	650	34,700
450*	**194533517**	**42 307,–**	1,5 x d	ne	1	26,7	300	711	700	47,400
500*	**195033517**	**58 012,–**	1,5 x d	ne	1	29,7	300	783	750	62,800
560*	**195633517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	33,2	350	877	800	83,800
630*	**196333517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	37,4	350	955	850	112,800
710*	**197133517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	42,1	350	1128	1150	193,800
800*	**198033517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	47,4	350	1274	1250	267,200





BB 22° OBLOUK 22° – DLOUHÉ PROVEDENÍ, BEZEŠVÝ

- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- ohýbaný, bezešvý, s hladkými konci
- při výrobě je možný vznik odchylky +/- 3°. Na tuto odchylku se nevztahuje případná reklamace.
- jiné provedení, poloměr ohybu a rozměry na vyžádání
- materiál PE 100 RC v dimenzích d 110 – 355 mm SDR 11 i 17, ostatní dimenze materiál PE 100

- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

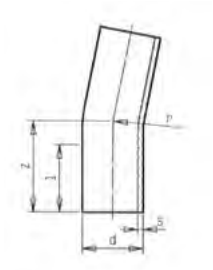
d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190525511**	**1 649,–**	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	120	–
63	**190625511**	**2 192,–**	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	160	0,300
75	**190725511**	**2 401,–**	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	170	0,500
90	**190925511**	**1 981,–**	1,5 x d	ano	1	8,2	150	135	210	0,800
110	**191125511**	**2 546,–**	1,5 x d	ano	1	10,0	150	165	220	1,300
125	**191225511**	**2 787,–**	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	235	1,800
140	**191425511**	**3 546,–**	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	250	2,400
160	**191625511**	**3 643,–**	1,5 x d	ano	1	14,6	150	240	260	3,300
180	**191825511**	**5 447,–**	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	280	4,500
200	**192025511**	**6 338,–**	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	310	6,200
225	**192225511**	**7 635,–**	1,5 x d	ano	1	20,5	150	338	350	8,800
250	**192525511**	**9 394,–**	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	430	13,400
280	**192825511**	**10 870,–**	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	450	17,500
315	**193125511**	**14 264,–**	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	500	24,600
355*	**193525511**	**25 712,–**	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	590	36,900
400*	**194025511**	**43 269,–**	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	650	51,600
450*	**194525511**	**53 173,–**	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	700	70,500
500*	**195025511**	**74 474,–**	1,5 x d	ne	1	45,4	350	783	750	93,100
560*	**195625511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	800	124,500
630*	**196325511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	57,2	350	955	850	167,500

PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190525517**	**1 369,–**	1,5 x d	ne	1	3,0	100	75	120	–
63	**190625517**	**1 902,–**	1,5 x d	ne	1	3,8	100	95	160	0,200
75	**190725517**	**2 026,–**	1,5 x d	ne	1	4,5	100	113	170	0,300
90	**190925517**	**2 280,–**	1,5 x d	ano	1	5,4	150	135	210	0,600
110	**191125517**	**2 177,–**	1,5 x d	ano	1	6,6	150	165	220	0,900
125	**191225517**	**2 335,–**	1,5 x d	ne	1	7,4	150	188	235	1,200
140	**191425517**	**2 955,–**	1,5 x d	ne	1	8,3	150	210	250	1,600
160	**191625517**	**2 945,–**	1,5 x d	ano	1	9,5	150	240	260	2,200
180	**191825517**	**3 657,–**	1,5 x d	ne	1	10,7	150	270	280	3,100
200	**192025517**	**4 353,–**	1,5 x d	ne	1	11,9	150	300	310	4,200
225	**192225517**	**5 825,–**	1,5 x d	ano	1	13,4	250	338	350	6,000
250	**192525517**	**7 185,–**	1,5 x d	ne	1	14,8	250	375	430	9,000
280	**192825517**	**8 403,–**	1,5 x d	ne	1	16,6	300	420	450	11,800
315	**193125517**	**10 789,–**	1,5 x d	ano	1	18,7	300	496	500	16,700
355*	**193525517**	**17 444,–**	1,5 x d	ne	1	21,1	300	560	590	25,000
400*	**194025517**	**35 194,–**	1,5 x d	ne	1	23,7	300	637	650	34,900
450*	**194525517**	**42 307,–**	1,5 x d	ne	1	26,7	300	711	700	47,600
500*	**195025517**	**58 012,–**	1,5 x d	ne	1	29,7	300	783	750	63,000
560*	**195625517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	33,2	350	877	800	84,100
630*	**196325517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	37,4	350	955	850	113,300
710*	**197125517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	42,1	350	1128	1150	194,500
800*	**198025517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	47,4	350	1274	1250	268,200





BB 11° OBLOUK 11° – DLOUHÉ PROVEDENÍ, BEZEŠVÝ

- provedení v SDR 11 a SDR 17
- určený pro spojování metodou na tupo s PE-HD potrubím PE 80, PE 100, PE 100 RC
- ohýbaný, bezešvý, s hladkými konci
- při výrobě je možný vznik odchylky +/- 3°. Na tuto odchylku se nevztahuje případná reklamace.
- jiné provedení, poloměr ohybu a rozměry na vyžádání
- materiál PE 100 RC v dimenzích d 110 – 355 mm SDR 11 i 17, ostatní dimenze materiál PE 100

- dlouhé provedení pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo

* výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11

Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190514511**	**1 649,–**	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	120	–
63	**190614511**	**2 192,–**	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	160	0,300
75	**190714511**	**2 401,–**	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	170	0,500
90	**190914511**	**1 981,–**	1,5 x d	ano	1	8,2	150	135	210	0,800
110	**191114511**	**2 546,–**	1,5 x d	ne	1	10,0	150	165	220	1,300
125	**191214511**	**2 787,–**	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	235	1,800
140	**191414511**	**3 546,–**	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	250	2,400
160	**191614511**	**3 643,–**	1,5 x d	ne	1	14,6	150	240	260	3,300
180	**191814511**	**5 447,–**	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	280	4,500
200	**192014511**	**6 338,–**	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	310	6,200
225	**192214511**	**7 635,–**	1,5 x d	ne	1	20,5	150	338	350	8,800
250	**192514511**	**9 394,–**	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	430	13,400
280	**192814511**	**10 870,–**	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	450	17,500
315	**193114511**	**14 264,–**	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	500	24,700
355*	**193514511**	**25 712,–**	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	590	37,000
400*	**194014511**	**43 269,–**	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	650	51,700
450*	**194514511**	**53 173,–**	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	700	70,600
500*	**195014511**	**74 474,–**	1,5 x d	ne	1	45,4	300	783	750	93,300
560*	**195614511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	800	124,700
630*	**196314511**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	57,2	350	955	850	167,900

PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Radius oblouku	Skladem	Balení/ karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	**190514517**	**1 369,–**	1,5 x d	ne	1	3,0	100	75	120	–
63	**190614517**	**1 902,–**	1,5 x d	ne	1	3,8	100	95	160	0,200
75	**190714517**	**2 026,–**	1,5 x d	ne	1	4,5	100	113	170	0,300
90	**190914517**	**2 280,–**	1,5 x d	ano	1	5,4	150	135	210	0,600
110	**191114517**	**2 177,–**	1,5 x d	ano	1	6,6	150	165	220	0,900
125	**191214517**	**2 335,–**	1,5 x d	ne	1	7,4	150	188	235	1,200
140	**191414517**	**2 955,–**	1,5 x d	ne	1	8,3	150	210	250	1,600
160	**191614517**	**2 945,–**	1,5 x d	ano	1	9,5	150	240	260	2,200
180	**191814517**	**3 657,–**	1,5 x d	ne	1	10,7	150	270	280	3,100
200	**192014517**	**4 353,–**	1,5 x d	ne	1	11,9	150	300	310	4,200
225	**192214517**	**5 825,–**	1,5 x d	ano	1	13,4	150	338	350	6,000
250	**192514517**	**7 185,–**	1,5 x d	ne	1	14,8	250	375	430	9,000
280	**192814517**	**8 403,–**	1,5 x d	ne	1	16,6	250	420	450	11,900
315	**193114517**	**10 789,–**	1,5 x d	ano	1	18,7	300	496	500	16,700
355*	**193514517**	**17 444,–**	1,5 x d	ne	1	21,1	300	560	590	25,100
400*	**194014517**	**35 194,–**	1,5 x d	ne	1	23,7	300	637	650	34,900
450*	**194514517**	**42 307,–**	1,5 x d	ne	1	26,7	300	711	700	47,700
500*	**195014517**	**58 012,–**	1,5 x d	ne	1	29,7	300	783	750	63,200
560*	**195614517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	33,2	350	877	800	84,300
630*	**196314517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	37,4	350	955	850	113,600
710*	**197114517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	42,1	350	1128	1150	194,900
800*	**198014517**	**na vyžádání**	1,5 x d	ne	1	47,4	350	1274	1250	268,800

Svařování pomocí nové mobilní aplikace **FRIAMAT APP**

- Aplikace pro komfortní vzdálené ovládání svařovacího přístroje FRIAMAT prime eco z mobilního telefonu
- Čárové kódy pro svařování a zpětnou sledovatelnost Traceability jsou načítány fotoaparátem mobilního telefonu
- Protokol o svarech se automaticky stahuje ze svářečky přímo do aplikace
- K protokolu o svaru lze snadno přiřadit další informace jako GPS souřadnice, fotografie nebo poznámky
- Protokol o svarech lze snadno odeslat z mobilního telefonu na e-mail nebo cloudové úložiště
- Aplikace funguje online i offline





FRIATEC

www.aliaxis-ui.cz

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ **FRIATOOLS®**

Svařovací automaty FRIAMAT® a montážní příslušenství pro maximální bezpečnost a snadnost svařování

- moderní svařovací přístroje nejvyšší kvality
- odolné a spolehlivé i v těžkých podmínkách na staveništi
- snadná obsluha a intuitivní ovládání
- funkce dokumentace svarů
- provedení se čtecím perem či miniskenerem

Loupací přístroje

- k bezpečnému odstranění degradované (zoxidované) vrstvy z PE trubek
- mnoho typů loupacích přístrojů pro konce trubek, pro různé délky loupání, pro sedlové tvarovky až po odbočky na tvarovkách v dimenzích od d 20 do 1200 mm
- robustní konstrukce a snadné ovládání

Zařízení pro montáž sedlových tvarovek

- k instalaci sedlových tvarovek FRIALEN přítlačnou metodou Top-Loading, UNITOP či pomocí vakuové pumpy VACUPUMP

Zaokrouhlovací spony

- k opětovnému zaokrouhlení oválného tvaru potrubí z PE-HD a PE-Xa v dimenzích d 63 až d 1200 mm

Opravárenská sada

- s opravárenskými balony pro potrubí d 90 až 900 mm
- k zadržení protékající zbytkové vody při provádění oprav a spojovacích prací na potrubí z PE-HD
- umožňuje vytvořit suché prostředí pro přípravu trubky pro svařování pomocí elektrotvarovek



Montážní příslušenství **FRIATOOLS®**

NOVÉ

FRIAMAT 7 PRIME

UNIVERZÁLNÍ SVAŘOVACÍ AUTOMAT S DOKUMENTACÍ SVARŮ



- určený pro svařování elektrotvarovek s čárovým kódem v dimenzích až do d 1200 mm, elektrotvarovek FRIALEN/FRIAFIT do d 900 mm
- nový menší tvar se lépe vejde do úzkého výkopu a umožňuje svářet i ve výrazně nakloněné pozici svářečky
- 4.3 TFT barevný displej s vysokým rozlišením a vysokým kontrastem viditelný i na přímém slunci
- extra dlouhý svařovací (4 m) a síťový (5 m) kabel
- varianta se čtecím perem, miniskenerem nebo 1D/2D skenerem
- dokumentace svarů (20 000 protokolů)
- přenos dat v PDF a CSV možný pomocí jakéhokoliv standardního USB disku
- funkce supervize k individuálnímu nastavení svářečky
- update softwaru prostřednictvím USB rozhraní přes uživatelské nastavení
- možnost ručního zadání čárového kódu
- hmotnost 12,8 kg
- Bluetooth pro ovládání pomocí mobilní aplikace FRIAMAT APP
- dodáván v hliníkovém přepravním kufru

Popis	Objednací číslo	Kč/ks
s čtecím perem	**613134**	**124 800,–**
s miniskenerem	**611134**	**132 600,–**
s 1D/2D skenerem	**614134**	**143 000,–**

FRIAMAT PRIME ECO

UNIVERZÁLNÍ SVAŘOVACÍ AUTOMAT S DOKUMENTACÍ SVARŮ



- určený pro svařování elektrotvarovek s čárovým kódem v dimenzích až do d 1200 mm, elektrotvarovek FRIALEN/FRIAFIT do d 900 mm
- nový tvar svářečky se lépe vejde do úzkého výkopu a umožňuje svářet i ve výrazně nakloněné pozici svářečky
- 4.3 TFT barevný displej s vysokým rozlišením a vysokým kontrastem viditelný i na přímém slunci
- extra dlouhý svařovací (4 m) a síťový (5 m) kabel
- varianta se čtecím perem či miniskenerem
- dokumentace svarů (20 000 protokolů)
- přenos dat v PDF a CSV možný pomocí jakéhokoliv standardního USB disku
- možnost ručního zadání čárového kódu
- hmotnost 18 kg
- Bluetooth pro ovládání pomocí mobilní aplikace FRIAMAT APP
- dodáván v hliníkovém přepravním kufru

Popis	Objednací číslo	Kč/ks
s čtecím perem	**613124**	**96 200,–**
s miniskenerem	**611124**	**98 800,–**

FRIAMAT PRINT ECO

UNIVERZÁLNÍ SVAŘOVACÍ AUTOMAT S DOKUMENTACÍ SVARŮ



- určený pro svařování elektrotvarovek s čárovým kódem v dimenzích až do d 1200 mm, elektrotvarovek FRIALEN/FRIAFIT do d 900 mm
- nový tvar svářečky se lépe vejde do úzkého výkopu a umožňuje svářet i ve výrazně nakloněné pozici svářečky
- 4.3 TFT barevný displej s vysokým rozlišením a vysokým kontrastem viditelný i na přímém slunci
- extra dlouhý svařovací (4 m) a síťový (5 m) kabel
- varianta se čtecím perem či miniskenerem
- dokumentace svarů (1000 protokolů)
- přenos dat v PDF možný pomocí jakéhokoliv standardního USB disku
- možnost ručního zadání čárového kódu
- hmotnost 18 kg
- dodáván v hliníkovém přepravním kufru

Popis	Objednací číslo	Kč/ks
s čtecím perem	**613122**	**85 800,–**
s miniskenerem	**611122**	**88 400,–**

NOVÉ

FRIAMAT 7 BASIC

UNIVERZÁLNÍ SVAŘOVACÍ AUTOMAT BEZ MOŽNOSTI DOKUMENTACE SVARŮ



- určený pro svařování elektrotvarovek s čárovým kódem v dimenzích až do d 1200 mm, elektrotvarovek FRIALEN/FRIAFIT do d 900 mm
- nový menší tvar se lépe vejde do úzkého výkopu a umožňuje svářet i ve výrazně nakloněné pozici svářečky
- 4.3 TFT barevný displej s vysokým rozlišením a vysokým kontrastem viditelný i na přímém slunci
- extra dlouhý svařovací (4 m) a síťový (5 m) kabel
- varianta se čtecím perem, miniskenerem nebo 1D/2D skenerem
- update softwaru prostřednictvím USB rozhraní přes uživatelské nastavení
- možnost ručního zadání čárového kódu
- hmotnost 12,8 kg
- dodáván v hliníkovém přepravním kufru

Popis	Objednací číslo	Kč/ks
s čtecím perem	**613130**	**109 200,–**
s miniskenerem	**611130**	**117 000,–**
s 1D/2D skenerem	**614130**	**127 400,–**

FRIAMAT BASIC ECO

UNIVERZÁLNÍ SVAŘOVACÍ AUTOMAT BEZ MOŽNOSTI DOKUMENTACE SVARŮ



- určený pro svařování elektrotvarovek s čárovým kódem v dimenzích až do d 1200 mm, elektrotvarovek FRIALEN/FRIAFIT do d 900 mm
- nový tvar svářečky se lépe vejde do úzkého výkopu a umožňuje svářet i ve výrazně nakloněné pozici svářečky
- 4.3 TFT barevný displej s vysokým rozlišením a vysokým kontrastem dobře čitelný i na přímém slunci
- extra dlouhý svařovací (4 m) a síťový (5 m) kabel
- varianta se čtecím perem či miniskenerem
- bez možnosti dokumentace svarů
- možnost ručního zadání čárového kódu
- hmotnost 18 kg
- dodáván v hliníkovém přepravním kufru

Popis	Objednací číslo	Kč/ks
s čtecím perem	**613120**	**72 800,–**
s miniskenerem	**611120**	**75 400,–**

FRIAMAT XL

SVAŘOVACÍ AUTOMAT PRO VELKÉ DIMENZE S DOKUMENTACÍ SVARŮ

POUZE PRO ZAPŮJČENÍ



- určený pro svařování elektrotvarovek velkých dimenzí s čárovým kódem od d 20 – d 1200 mm
- extra dlouhý svařovací (4 m) a síťový (4 m) kabel se zásuvkou 400 V
- varianta se skenerem
- dokumentace svarů
- USB port k přenosu dat ve formátu PDF a CSV pomocí flash disku (je součástí balení) či pro připojení tiskárny
- velký grafický displej pro snadnou obsluhu
- možnost ručního zadání čárového kódu, GPS souřadnic a Traceability
- Supervisor pas SUPER-P k individuálnímu nastavení svářečky, např. zpřístupnění jen některých funkcí (není součástí dodávky, viz Příslušenství FRIATOOLS)
- možnost identifikace svářeče pomocí svářečského průkazu SPASS (není součástí dodávky, viz Příslušenství FRIATOOLS)
- odolné tělo svářečky
- hmotnost 50 kg
- dodáván v hliníkovém přepravním kufru

Popis	Objednací číslo	
s miniskenerem	**613091**	**jen zápůjčka**

FWLESST ČTECÍ PERO



- určeno k načtení svařovacího a Traceability čarového kódu
- použitelné pro všechny typy svařovacích automatů

Objednací číslo	Kč/ks
623645	8 041,–

MINISCAN MINISKENER ČÁROVÉHO KÓDU



- určený k rychlému a snadnému načtení svařovacího kódu a kódu Tracebility
- pro všechny typy svařovacích automatů FRIAMAT uvedené v aktuálním ceníku
- pro třetí generaci svářecích přístrojů na vyžádání
- uložený v praktickém pouzdře

Objednací číslo	Kč/ks
624005	10 184,–

2DSCAN 1D/2D SKENER ČÁROVÉHO KÓDU



- robustní ruční skener pro čtení 1D svařovacích kódů, Traceability čárových kódů a také 2D kódů podle ISO 12176-5 (koncept)
- v praktickém obalu
- může být použit pouze se svařovacími automaty 7. generace

Objednací číslo	Kč/ks
624006	na vyžádání

FRIATRACE DATABÁZOVÝ SOFTWARE FRIATRACE



- určený pro další zpracování dat ze svařovacích automatů FRIAMAT prime a prime eco v PC, včetně dat Traceability
- vhodný pro operační systémy Windows XP/Windows 7/Windows 8.1
- s funkcí databanky (všechna svářecí data v jedné databázi)
- k individuálnímu vyhodnocení, kopírování, roztřídění, hledání, formátování, editování atd.
- balení obsahuje CD FRIATRACE, propojovací datový kabel PC – svařovací automat, instruktážní manuál

Objednací číslo	Kč/ks
613280	5 902,–

SUPER - P SUPERVISOR - PAS



- určený k individuálnímu nastavení menu u svářeček FRIAMAT prime/prime eco např. zpřístupněním jen některých funkcí
- umožňuje zabezpečení přístroje proti zneužití

Objednací číslo	Kč/ks
623101	972,–

SPASS SVÁŘEČSKÝ PRŮKAZ



- slouží k identifikaci svářeče (jméno svářeče se objeví v protokolu) a k ochraně svařovacího automatu s dokumentací proti zneužití
- jen pro svářečky FRIAMAT prime/prime eco

Objednací číslo	Kč/ks
623100	972,–

FPASS KARTA PRO VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ SVAŘOVACÍHO PŘÍSTROJE



- určený ke vzdálenému ovládání funkcí start a stop na svařovacích automatech FRIAMAT z výkopu prostřednictvím čtecího pera nebo skeneru
- vhodný pro všechny svařovací automaty FRIAMAT

Objednací číslo	Kč/ks
624003	1 447,–

CONTACT 4 SVAŘOVACÍ KONTAKTY 4,0 mm



- náhradní kontakty 4,0 mm pro svařovací kabel
- vhodné pro všechny typy svařovacích automatů FRIAMAT®

Objednací číslo	Kč/2 ks
624529	1 970,–

ADFL ADAPTÉR PRO PLOCHÉ KONTAKTY



- určen pro svařování bezpečnostních elektrotvarovek FRIALEN® s plochými kontakty
- vhodný pro všechny typy svařovacích automatů FRIAMAT®

Objednací číslo	Kč/2 ks
613236	1 663,–

ADBK ADAPTÉR PRO SVAŘOVACÍ KONTAKTY 4,7 mm



- určen pro svařování elektrotvarovek s kolíčkovými kontakty 4,7 mm
- vhodný pro všechny typy svařovacích automatů FRIAMAT®

Objednací číslo	Kč/2 ks
613237	1 994,–

ALTK FMT HLINÍKOVÝ PŘEPRAVNÍ KUFR



- praktický hliníkový kufr pro svařovací automaty FRIAMAT®

Použití	Objednací číslo	Kč/ks
FRIAMAT IV. generace		
FRIAMAT 7. generace	627600	8 378,–
FRIAMAT eco IV. generace (od 2018)		
FRIAMAT eco III. generace	627001	7 619,–
FRIAMAT XL	613302	9 459,–
starší typy svařovacích automatů FRIAMAT®		na vyžádání

FWSG 63 LOUPACÍ PŘÍSTROJ PRO POTRUBÍ d 20 AŽ 63 mm



- určen k odstranění degradované vrstvy z PE-HD a PE-Xa potrubí
- nůž ze slinutého karbidu (dlouhá životnost)
- stejnoměrné odebírání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- včetně náhradního nože a čistícího oleje
- dodáván v praktickém hliníkovém kufru

Objednací číslo	Kč/ks
613408	22 101,–

FWSG 225 LOUPACÍ PŘÍSTROJ PRO POTRUBÍ d 75 AŽ 225 mm



- určen k odstranění degradované vrstvy z PE-HD a PE-Xa potrubí
- nůž ze slinutého karbidu se dvěma břity (dvojnásobná životnost)
- stejnoměrné odebírání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- rychlé nastavení délky loupané plochy
- dodáván v hliníkovém přepravním kufru

Objednací číslo	Kč/ks
613409	29 384,–

FWSG 400 LOUPACÍ PŘÍSTROJ PRO POTRUBÍ d 75 AŽ 400 mm



- určen k odstranění degradované vrstvy z PE-HD a PE-Xa potrubí
- nůž ze slinutého karbidu se dvěma břity (dvojnásobná životnost)
- stejnoměrné odebírání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- rychlé nastavení délky loupané plochy
- přídavná rolna pro větší průměry d 250 – 400 mm
- dodáván v hliníkovém přepravním kufru

Objednací číslo	Kč/ks
613410	40 870,–

PPM LOUPACÍ PŘÍSTROJ PRO POTRUBÍ d 63 AŽ 315 mm



- určen k odstranění degradované vrstvy z PE-HD a PE-Xa potrubí
- kalený otočný nůž se čtyřmi břity
- přepravní ocelový kufr je nutné objednat zvlášť
- výrobce Hy-Ram

Popis	Objednací číslo	Kč/ks
loupací přístroj d 63 – 315 mm	700000146	24 840,–
ocelový přepravní kufr	045000288	3 903,–
1 ks náhradní čepel (4 břity)	117000291	1 598,–

FWSG 710 S LOUPACÍ PŘÍSTROJ PRO TVAROVKY NA TUPO A POTRUBÍ d 250 AŽ 710 mm (POLOVIČNÍ DÉLKA)



- určen k odstranění degradované vrstvy z tvarovek na tupo
- možné loupat i trubky z PE-HD a PE-Xa (max. do poloviční délky elektrospojky d 710 mm)
- nůž ze slinutého karbidu (dlouhá životnost)
- stejnoměrné odebírání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- včetně náhradního nože a čistícího oleje
- dodáván v praktickém hliníkovém kufru

Objednací číslo	Kč/ks
613639	62 887,–

FWSG 710 L

LOUPACÍ PŘÍSTROJ PRO POTRUBÍ d 250 AŽ 710 mm (POLOVIČNÍ A CELÁ DÉLKA)



- určen k odstranění degradované vrstvy z PE-HD a PE-Xa potrubí v celkové nebo poloviční délce elektrospojky
- nůž ze slinutého karbidu (dlouhá životnost)
- stejnoměrné odebírání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- včetně náhradního nože a čisticího oleje
- dodáván v praktickém hliníkovém kufru

Objednací číslo	Kč/ks
613642	**62 887,–**

FWSG 900 L

LOUPACÍ PŘÍSTROJ PRO POTRUBÍ d 630 AŽ 900 mm



- určen k odstranění degradované vrstvy z PE-HD a PE-Xa potrubí v celkové nebo poloviční délce elektrospojky
- nůž ze slinutého karbidu (dlouhá životnost)
- stejnoměrné odebírání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- včetně náhradního nože a čisticího oleje
- dodáván v praktickém hliníkovém kufru

Objednací číslo	Kč/ks
613644	**164 541,–**

FWSG XL

LOUPACÍ PŘÍSTOJ PRO VELKÉ DIMENZE d 800 AŽ 1200 mm



- určen k odstranění degradované vrstvy u velkých trubek z PE-HD od d 800 až d 1200, SDR 11 až SDR 33
- stavitelná konstrukce pro snadné ovládání a rychlou montáž
- přizpůsobení průměru přes rychle nastavitelný mechanismus
- středově uložený pohon ruční klikou
- automatické vyrovnání ovality a tolerancí trubky nastavitelným pružně uloženým nožem se dvěma břity

Objednací číslo	Kč/ks
613645	**331 791,–**

FWSG SE

LOUPACÍ PŘÍSTROJ PRO KONCE POTRUBÍ A SEDLOVÉ TVAROVKY d 63 AŽ 315 mm



- loupací přístroje pro danou dimenzi určené k odstranění degradované vrstvy z PE-HD a PE-Xa potrubí a dosedacích ploch těchto potrubí pro sedlové tvarovky
- loupací nůž konstruovaný jako otočný se dvěma břity ze slinutého karbidu (dlouhá životnost)
- dodáván v praktickém hliníkovém kufru

d	Objednací číslo	Kč/ks
63	**613562**	**16 854,–**
75	**613563**	**18 746,–**
90	**613564**	**19 040,–**
110	**613565**	**19 122,–**
125	**613566**	**21 090,–**
140	**613567**	**21 182,–**
160	**613568**	**21 553,–**
180	**613569**	**22 153,–**
200	**613570**	**23 509,–**
225	**613571**	**23 890,–**
250	**613572**	**25 136,–**
280	**613573**	**25 655,–**
315	**613574**	**27 139,–**

NOVÉ

FWSK LOUPACÍ PŘÍSTROJ PRO KONCE POTRUBÍ A SEDLOVÉ TVAROVKY d 250 AŽ 1000 mm



- určen k odstranění degradované vrstvy z PE-HD a PE-Xa potrubí
- možné použití i pro loupání trubky před instalací sedlových tvarovek
- snadné upevnění na trubku díky jednoduché konstrukci přístroje
- nůž ze slinutého karbidu se dvěma břity (dvojnásobná životnost)
- stejnoměrně odebírání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- dodáván v hliníkovém přepravním kufru

d	Objednací číslo	Kč/ks
250 – 1000	**613383**	**137 805,–**

PMM LOUPACÍ PŘÍSTROJ PRO KONCE TRUBEK A ODBOČKY d 20 AŽ 63 mm



- určen k bezpečnému odstranění degradované vrstvy z trubek a odboček tvarovek FRIALEN z PE-HD a PE-Xa
- automatické vyrovnání ovality trubek
- ovládaný ručně nebo akušroubovákem/akuvrtačkou (6 mm inbus)
- náhradní čepel se 4 břity
- výrobce Hy-Ram

d	Objednací číslo	Kč/ks
20	**700000150**	**3 690,–**
25	**700000152**	**3 744,–**
32	**700000154**	**3 797,–**
40	**700000156**	**4 187,–**
50	**700000158**	**4 258,–**
63	**700000162**	**4 613,–**
náhradní čepel	**117000292**	**1 313,–**

FWZ, HMS RUČNÍ ŠKRABKA



- určena k odstranění degradované vrstvy z PE-HD potrubí, popř. z tvarovek, kde nelze použít k opracování loupací přístroj
- určena také pro sražení hrany na trubce
- šířka břitu 62 mm (dřevěná), 64 mm (plastová)
- výrobce FRIATEC (dřevěná rukojeť), Hy-Ram (plastová rukojeť)

Typ	Objednací číslo	Výrobce	Kč/ks
škrabka s plastovou rukojetí	**700000002**	**Hy-Ram**	**369,–**
náhradní čepel (balení 2 ks)	**041000002**	**Hy-Ram**	**271,–**
škrabka s dřevěnou rukojetí	**613300**	**FRIATEC**	**537,–**
náhradní nože (5 ks)	**613270**	**FRIATEC**	**384,–**

FWZXL RUČNÍ ŠKRABKA NA VELKÉ PRŮMĚRY



- k odstranění degradované vrstvy z PE trubek velkých dimenzí, které není možné opracovat odpovídajícími loupacími přístroji
- zejména vhodná pro přípravu sedlových ploch pro zpracování FRIALEN XL sedlových tvarovek
- vhodná také k odstranění špon a nerovností na čelech trubek po odříznutí
- dvě řezné hrany (břity)

Objednací číslo	Kč/ks
613299	**4 344,–**

FWSGE NÁHRADNÍ ČEPELE K LOUPACÍM PŘÍSTROJŮM

- náhradní loupací nože ze slinutého karbidu (dlouhá životnost)



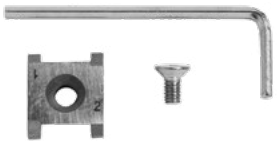
Typ	Loupací přístroj	Barva	Objednací číslo	Kč/ks
FWSGE 3	FWSG 225 (do Q3/2019)	červená	**613322***	**5 153,–**
FWSGE 4	FWSG 63 (do 2018)	zelená	**613323***	**5 153,–**
FWSGE 5	FWSG 710 S/FWSG 710 L/ FWSG 900 L	modrá	**613324***	**5 153,–**
FWSGE 6	FWSGS 110/FWSGS 180		**613325****	**5 153,–**

*obsah balení: 3 ks náhradní čepele, 1 ks hvězdicového šestihranu a 1 ks hvězdicového klíče
**obsah balení: 1 ks náhradní čepele, 2 ks hvězdicového šestihranu a 1 ks hvězdicového klíče



Typ	Loupací přístroj	Barva	Objednací číslo	Kč/ks
FWSGE 14	FWSG 225/FWSG 400 (od Q4/2019)	bílá	**613335**	**3 486,–**
FWSGE 15	FWSG 63 (od 2019)	oranžová	**613336***	**3 355,–**

* obsah balení: 1 ks náhradní otočné čepele s dvěma břity, 1 ks hvězdicového šroubu a 1ks hvězdicového klíče



Typ	Loupací přístroj	Objednací číslo	Kč/ks
FWSGE 8	FWSG SE (všechny typy)	**613327***	**3 592,–**

* obsah balení: 1 ks náhradní otočné čepele s dvěma břity, 1 ks inbusového šroubu a 1ks inbusového klíče



Typ	Loupací přístroj	Barva	Objednací číslo	Kč/ks
FWSGE 10	FWSG RA 32 a 40	červená	**613329***	**2 551,–**
FWSGE 11	FWSG RA 50 a 63	zelená	**613330***	**2 551,–**
FWSGE 13	FWSG RA 25		**613332***	**2 549,–**

* obsah balení: 1 ks náhradní otočné čepele s dvěma břity, 1 ks inbusového šroubu a 1 ks inbusového klíče



Typ	Loupací přístroj	Objednací číslo	Kč/ks
FWSGE 12	FWSG XL	**613331***	**10 358,–**

* obsah balení: 1 ks náhradní otočné čepele s dvěma břity, 1 ks otočné plovoucí podložky, 2 ks hvězdicového šroubu a 1 ks hvězdicového klíče

Typ	Loupací přístroj	Objednací číslo	Kč/ks
FWSGEK	FWSK	**613337**	**5 182,–**



PFSP OLEJ – SPREJ

- olej k čištění a údržbě loupacích přístrojů
- objem 100 ml

Objednací číslo	Kč/ks
613301	**364,–**

FRIATOP PŘÍTLAČNÉ ZAŘÍZENÍ TOP – LOADING



- určeno k montáži sedlových tvarovek FRIALEN TL metodou Top-Loading
- přítlačné zařízení umožňuje dosažení optimálního svařovacího tlaku
- dodáváno v praktickém hliníkovém kufru

Objednací číslo	Kč/ks
613350	**46 015,–**

UNITOP PŘÍTLAČNÉ ZAŘÍZENÍ PRO SEDLOVÉ TVAROVKY SA UNI



- určeno k montáži sedlových tvarovek SA UNI d 250 – 900 mm s odbočkou d 90 – 160 mm
- přítlačné zařízení umožňuje dosažení optimálního svařovacího tlaku
- pro montáž sedlové odbočky ASA UNI d 630 – 900/160 mm je vyžadován středící adaptér, který je nutné objednat zvlášť

Popis	Objednací číslo	Kč/ks
UNITOP přítlačné zařízení	**613385**	**60 671,–**
ADWL úhlové adaptéry pro zástrčné kontakty 4,0 mm	**613241**	**3 162,–**
ASA UNI středící adaptér pro odbočku d 160 mm	**613839**	**5 812,–**

VACUPUMP VAKUOVÁ PUMPA PRO MONTÁŽ SEDLOVÝCH ODBOČEK SA XL



- určena pro montáž sedlových tvarovek SA XL, sedlových tvarovek ASA VL a opravárenských sedlových tvarovek RS XL
- skládá se z vakuové pumpy (230 V), manometru a připojovací hadice
- při montáži není potřeba žádný dodatečný kompresor
- dodávána v hliníkovém přepravním kufru
- k montáži sedlových odboček SA XL a ASA VL je nutné použít těsnící hlavici PRESSKO

Popis	Objednací číslo	Kč/ks
vakuová pumpa 230 V	**613827**	**38 963,–**

ALTK FWSG HLINÍKOVÝ PŘEPRAVNÍ KUFR



- praktický hliníkový kufr pro loupací přístroje

Typ	Objednací číslo	Kč/ks
FWSG 63	**613307**	**1 301,–**
FWSG 225, FWSG 63/225 (do Q3/2019)	**613309**	**3 123,–**
FWSG 225 (od Q4 2019)	**613406**	**3 123,–**
FWSG 400 (od Q4/2019)	**613407**	**5 668,–**
FWSG 710 S	**613308**	**5 986,–**
FWSG 710 L	**613314**	**5 986,–**
FWSG 900 L	**613304**	**7 058,–**
FWSG SE 63	**613303**	**2 938,–**
FWSG SE 75 – 140	**613319**	**3 287,–**
FWSG SE 160 – 225	**613318**	**4 150,–**
FWSG SE 250 – 315	**613320**	**4 972,–**

PRESSKO TĚSNÍCÍ HLAVICE PRO MONTÁŽ SEDLOVÝCH ODBOČEK SA XL A ASA VL



- jmenovitá světlost těsnící hlavice s dorazem a zástrčkou NW 7,2 k montáži sedlové odbočky SA XL a sedlové odbočky ASA VL
- připojení přes VACUPUMP

Pro	d	Objednací číslo	Kč/ks
FRIALEN SA XL	160	**613821**	**8 261,–**
FRIALEN SA XL	225	**613822**	**10 541,–**
FRIALEN SA XL	250	**613823**	**12 061,–**
FRIALEN SA XL	280	**613853**	**15 014,–**
FRIALEN SA XL	315	**613854**	**16 418,–**
FRIALEN SA XL	355	**613855**	**18 074,–**
FRIALEN SA XL	400	**613837**	**na vyžádání**
FRIAFIT ASA VL	225	**613823**	**12 061,–**

FWAB NAVRTÁVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SEDLOVÉ ODBOČKY SA XL, SA UNI A ASA VL



- určeno k navrtání potrubí PE-HD bez tlaku přes sedlovou odbočku SA XL a ASA VL
- skládá se z vrtáku (konkrétní dimenze) s ukončením SDS-max., prodloužení vrtáku (není u FWAB ASA), středového vrtáku s vyhazovačem pouzdra a šestihranného klíče
- dodáváno v praktickém hliníkovém kufru

d	Typ	Pro	Vrták Ø mm	Objednací číslo	Kč/ks
90	FWAB XL 90	SA UNI	66	**613832**	**35 380,–**
110	FWAB XL 110	SA UNI	82	**613833**	**36 617,–**
125	FWAB XL 125	SA UNI	94	**613834**	**37 684,–**
160	FWAB XL 160	SA UNI / SA XL	123	**613829**	**40 036,–**
225	FWAB XL 225	SA XL	172	**613830**	**44 851,–**
250	FWAB XL 250	SA XL	225	**613831**	**50 172,–**
280	FWAB XL 280	SA XL	225	**613850**	**51 127,–**
315	FWAB XL 315	SA XL	254	**613851**	**52 280,–**
355	FWAB XL 355	SA XL	286	**613852**	**53 944,–**
400	FWAB XL 400	SA XL	322	**613836**	**57 828,–**
160	FWAB XL 160	ASA UNI	123	**613838**	**38 559,–**
225	FWAB ASA 225	ASA VL	195	**613835**	**51 693,–**

FWFIT UPÍNACÍ A NAVRTÁVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO FRIAFIT®



- kombinované upínací a navrtávací zařízení
- k navrtávání potrubí přes odbočková hrdla všech sedlových tvarovek ASA TL a ASA TL/KG určených pro beztlakové odpadní systémy

Objednací číslo	Kč/ks
613480	**24 965,–**

ASATOP PŘÍTLAČNÉ ZAŘÍZENÍ PRO MONTÁŽ FRIAFIT® SEDLOVÝCH ODBOČEK NA TRUBKY CLOSE - FIT LINER



- sada přítlačného zařízení pro montáž sedlových odboček ASA TL a ASA TL/KG při použití sanačního potrubí Close-Fit Liner v dimenzích DN 200 a DN 500 a při použití PE-HD trubek d 630 mm k upnutí a vytvoření požadovaného tlaku pro svaření
- sada se skládá z ASATOP přítlačného zařízení, vrtáku (průměr 95 mm), SDS upínání, centrálního vrtáku a hustilky
- k navrtání skrz odbočku (bez tlaku) použijte navrtávací zařízení FWFIT
- dodáváno v praktickém hliníkovém kufru

Objednací číslo	Kč/ks
613370	**165 942,–**

FWXR ZAOKROUHLOVACÍ SPONY MECHANICKÉ PRO POTRUBÍ d 63 AŽ 250 mm



- určené pro zaokrouhlení oválného potrubí z PE-HD a PE-Xa

Typ	Dimenze	Objednací číslo	Kč/ks
FWXR-S1	d 32, 40, 50 a 63	**613416**	**16 135,–**
FWXR-S2	d 90 a 110	**613431**	**14 574,–**
FWXR-S3	d 125 a 160	**613439**	**22 381,–**
FWXR-S4	d 180 a 200	**613443**	**93 688,–**
FWXR-S5	d 225 a 250	**613444**	**103 553,–**

FWXRH ZAOKROUHLOVACÍ SPONY HYDRAULICKÉ PRO POTRUBÍ d 280 AŽ 900 mm

- určené pro zaokrouhlení oválného potrubí z PE-HD a PE-Xa
- lze zapůjčit, cena a dostupnost na vyžádání



d	Objednací číslo	Kč/ks
280	**613452**	**126 185,–**
315	**613461**	**129 971,–**
355	**613462**	**129 213,–**
400	**613463**	**168 162,–**
450	**613464**	**155 718,–**
500	**613465**	**190 551,–**
560	**613467**	**179 193,–**
630	**613466**	**192 652,–**
710	**613468**	**235 986,–**
800	**613460**	**245 830,–**
900	**613458**	**202 233,–**

FWXRB ZAOKROUHLOVACÍ SPONA MECHANICKÁ PRO POTRUBÍ d 800 AŽ 1200 mm



- určena pro zaokrouhlení oválného potrubí z PE-HD
- lze zapůjčit, cena a dostupnost na vyžádání

d	Objednací číslo	Kč/ks
800 – 1200	**613457**	**105 626,–**

SQM MECHANICKÉ ŠKRTICÍ ZAŘÍZENÍ PRO POTRUBÍ d 20 AŽ 125 mm



- určeno k provizornímu uzavření potrubí (stlačením trubky) z PE-HD a PE-Xa
- zařízení obsahuje dorazy, aby nedošlo k nadměrnému stlačení trubky
- SQM 63 – s dorazy pro trubky d 20 až 63 mm SDR 11
- SQM 125 – s dorazy pro trubky d 63 až 90 mm SDR 11, d 90 až 125 mm SDR 17,6
- výrobce Hy-Ram

Typ	d	SDR	Objednací číslo	Kč/ks
SQM63	20 – 63	11	**089000241**	**3 016,–**
SQM125	63 – 90	11	**089000715**	**7 097,–**
	90 – 125	17,6		

SQH HYDRAULICKÉ ŠKRTICÍ ZAŘÍZENÍ PRO POTRUBÍ d 63 AŽ 200 mm



- určeno k provizornímu uzavření potrubí (stlačením trubky) z PE-HD a PE-Xa
- zařízení obsahuje dorazy, aby nedošlo k nadměrnému stlačení trubky
- SQH 200 – s dorazy pro trubky d 63 až 200 mm SDR 11 i SDR 17,6
- výrobce Hy-Ram
- další dimenze (až do d 500 mm) na vyžádání

d	SDR	Objednací číslo	Kč/ks
63 – 200	11	**089000522**	**19 162,–**

SOT LEPICÍ PÁSKA PRO OZNAČENÍ MÍSTA STLAČENÍ POTRUBÍ



- určena k označení místa stlačení PE potrubí škrticím zařízením
- předchází se tak možnému poškození potrubí opětovným stlačením ve stejném místě
- výrobce Hy-Ram

Objednací číslo	Kč/ks
729000001	**532,–**

RRC ZAOKROUHLOVACÍ SPONY K OBNOVĚ KRUHOVÉHO PROFILU POTRUBÍ PO ZAŠKRCENÍ





- k obnově kruhového profilu potrubí z PE-HD a PE-Xa po zaškrcení
- RRC 90 jsou univerzální spony k obnově kruhového profilu potrubí d 63, d 75, d 90 mm. Pokrytí více průměrů pomocí dělených redukčních vložek.
- jednoduché ovládání pomocí ráčny ½“ a ořechu 19 mm v dlouhém provedení
- RRC 110 – RRC 180 objímky k obnově kruhového profilu potrubí d 110, d 125, d 160 a d 180 mm
- po provedení zaokrouhlení převařte místo zaškrcení opravárenskou elektrotvarovkou RS, VVS, VSC TL a RS XL

Typ	d	Objednací číslo	Kč/ks
RRC90	63, 75 a 90	**613029**	**55 177,–**
RRC110	110	**613030**	**17 406,–**
RRC125	125	**613031**	**17 702,–**
RRC160	160	**613032**	**17 850,–**
RRC180	180	**613033**	**18 442,–**

RPS OPRAVÁRENSKÁ SADA PRO POTRUBÍ d 90 AŽ 900 mm



- slouží k zadržování protékající zbytkové vody při provádění oprav a spojovacích prací na potrubí z PE-HD
- sada se skládá z univerzálního setu (hustilka, manometr, vrták, spojovací hadička) a opravárenských balonů pro každou dimenzi. Opravárenské balony nejsou součástí univerzálního setu.
- od d 355 je potřeba k navrtání navrtávací set FWAB XL 225
- k zacelení opraveného potrubí použít opravárenské elektrotvarovky VVS, VSC TL nebo RS XL
- opravárenské balony jsou pouze na jedno použití
- možnost rozšíření pomocí rozšiřujícího setu pro připojení dalšího opravárenského balonu, set obsahuje spojovací hadičku 3 m a manometr

Typ	Balení (ks)	d	Objednací číslo	Kč/ks
základní set (bez balonů)			**613701**	**18 581,–**
rozšiřující set (bez balonů)			**613715**	**12 527,–**
opravárenské balony Typ 1	10 ks do d 125 10 ks od d 160	90 – 180	**613702**	**1 457,–**
opravárenské balony Typ 2	10 ks do d 250 10 ks od d 280	200 – 315	**613703**	**1 978,–**
opravárenské balony Typ 3	5 ks	355 – 450	**613704**	**6 454,–**
opravárenské balony Typ 4	5 ks	500 – 560	**613705**	**7 756,–**
opravárenské balony Typ 5	5 ks	630	**613706**	**9 057,–**
opravárenské balony Typ 6	5 ks	710	**613707**	**10 670,–**
opravárenské balony Typ 7	5 ks	800	**613708**	**14 521,–**
opravárenské balony Typ 8	5 ks	900	**613709**	**17 228,–**
hliníkový přepravní kufr			**613700**	**5 671,–**

FWSS SPECIÁLNÍ KLÍČ PRO NAVRTÁVÁNÍ (DAA)



- SW 17 určen pro navrtání všech rozměrů tvarovek DAA (nové provedení s RedSnap) a také pro všechny rozměry SAB a DAP
- SW 19 určen pro navrtání sedlových tvarovek DAA TL a DAA TL/RE

d_1	SW	Objednací číslo	Kč/ks
40 – 225	17	**613246**	**722,–**
90 – 315	19	**613250**	**537,–**

FWSR T RÁČNOVÝ KLÍČ PRO NAVRTÁVÁNÍ (DAA)



- určen pro navrtávání nové generace odbočkového T-kusu DAA s červenou rukojetí RedSnap
- obsahuje ráčnu ½" a klíč SW 17
- teleskopický

Popis	Objednací číslo	Kč/ks
ráčna ½" s nástavcem SW 17	**613615**	**3 223,–**

FWSR RÁČNOVÝ KLÍČ PRO NAVRTÁVÁNÍ (DAP)



- určen pro navrtání tvarovek DAP
- obsahuje ráčnu 1/2" a nástavec

Typ	Objednací číslo	Kč/ks
ráčna ½"	**613610**	**1 024,–**
klíč SW 19	**613605**	**819,–**
klíč SW 17	**613606**	**819,–**

ASA-MULTI-MS MONTÁŽNÍ KLÍČ PRO SEDLOVOU PŘÍPOJKU ASA MULTI



- určen k bezpečné a rychlé montáži FRIAFIT přípojky ASA MULTI

Objednací číslo	Kč/ks
682660	**972,–**

FWDPA ADAPTÉR PRO TLAKOVOU ZKOUŠKU PŘÍPOJEK



- určen pro připojení manometru na provedení tlakové zkoušky sedlové tvarovky a vysazené domovní přípojky
- varianta 1 vhodná pro DAA TL, DAP, vnitřní závit pro připojení R ¼"
- varianta 2 vhodná pro SA UNI, vnější závit pro připojení ½"

Typ	Objednací číslo	Kč/ks
adaptér pro DAA TL, DAP	**613595**	**1 560,–**
adaptér pro SA UNI	**613596**	**4 062,–**

PCUT S NŮŽKY NA TRUBKY d 20 AŽ 63 mm



- nůžky s pohybovým převodem pro trubky z PE-HD d 20 – d 63 mm, SDR 11

Popis	d	Objednací číslo	Kč/ks
nůžky d 40	20 – 40	**613044**	**3 037,–**
nůžky d 63	20 – 63	**613046**	**4 508,–**

PCUT ŘEZÁK TRUBEK d 20 AŽ 140 mm



- řezák potrubí s rychlým nastavením pro trubky z PE-HD d 20 – d 140 mm, SDR 11

Popis	d	Objednací číslo	Kč/ks
řezák trubek d 63	20 – 63	**613040**	**5 092,–**
řezák trubek d 140	50 – 140	**613041**	**9 249,–**
náhradní řezací kolečko d 63	20 – 63	**613042**	**1 121,–**
náhradní řezací kolečko d 140	50 – 140	**613043**	**2 289,–**

GIC GILOTINOVÝ ŘEZÁK TRUBEK d 20 AŽ 315 mm



- určen k řezání trubek až do dimenze d 315 mm
- sklopná spodní čelist umožňuje řezání trubky kdekoliv po celé délce trubky
- kolmé vedení řezu
- výrobce Virax

Max. vnější průměr trubky	Max. síla stěny	Objednací číslo	Kč/ks
d 125 mm, SDR 11	11,4 mm	**117000081**	**23 387,–**
d 225 mm, SDR 17	18 mm	**117000030**	**41 263,–**
d 315 mm, SDR 17	18 mm	**117000071**	**109 863,–**

RID ŘEZÁK VNITŘNÍHO VÝRONKU PRO POTRUBÍ d 90 AŽ 500 mm



- určen k odstranění vnitřního výronku vzniklého při svařování metodou na tupo
- pro PE trubky s vnitřním průměrem ID d 90 až 500 mm
- vyříznutí vnitřního výronku nutné provádět v průběhu doby chladnutí spoje
- sada se skládá z:
  - 6 ks vodících tyčí délky 2,15 m
  - 5 ks vystřeďovacích kroužků pro vycentrování vodících tyčí uvnitř trubky
  - hlava řezáku d 90 – 110 mm
  - hlava řezáku d 125 – 160 mm
  - hlava řezáku d 160 – 200 mm
  - hlava řezáku d 225 – 315 mm
  - hlava řezáku d 355 – 500 mm
- hlavy řezáku je možné objednat zvlášť
- určený pro potrubí SDR 11 – SDR 26 (pouze pro průměry d 90 a d 500 mm SDR 17 – SDR 26)

Objednací číslo	Kč/balení
na vyžádání	

RED ŘEZÁK VNĚJŠÍHO VÝRONKU PRO POTRUBÍ d 75 AŽ 900 mm



- určen k odstranění vnějšího výronku vzniklého při svařování metodou na tupo
- pro PE trubky s vnějším průměrem d 75 až 900 mm
- náhradní břity je možné objednat zvlášť
- nástroj se přiloží na potrubí v místě svaření a pomocí vodicích bloků se posouvá po obvodu svaru. Břit nože se zařízne pod výronek, který se otáčením nástroje odřízne. Povrch potrubí nebude při odstranění výronku nijak poškozen.
- výrobce Hy-Ram

Popis	d	Objednací číslo	Kč/ks
řezák vnějšího výronku	63 – 125	**700000101**	**13 664,–**
řezák vnějšího výronku	90 – 400	**700000006**	**13 952,–**
řezák vnějšího výronku	400 – 1200	**700000103**	**64 420,–**

PROL PODPŮRNÝ STOJAN TRUBEK S ROLNAMI



- dostupný v několika velikostech pro různé průměry potrubí a podmínky na staveništi
- určené pro podpěru a snadnou manipulaci s PE trubkami na staveništi
- ke zlepšení souososti svařovaného potrubí
- ke snížení pasivního odporu při svařování metodou na tupo
- dvě varianty stojanů jsou výškově nastavitelné
- výrobce Hy-Ram



Popis	Objednací číslo	Kč/ks
pro trubky o průměru < d 315 mm	**681000002**	**4 605,–**
pro trubky o průměru d 63 – 400 mm, výškově nastavitelné	**681000010**	**8 659,–**
pro trubky o průměru d 400 – 630 mm, výškově nastavitelné	**681000011**	**11 550,–**

NOVÉ

STH MECHANICKÁ ZATAHOVACÍ HLAVICE



- pro zatahování potrubí (např. metodou relining)
- vyrobena z kvalitní oceli a hliníku, povrchová úprava pozinkování
- rychlá a jednoduchá montáž a demnotáž hlavice na potrubí
- zajištění otáčením tažného oka
- opakovaně použitelné
- nejsou 100% vodotěsné

d	SDR potrubí	Minimální vnitřní průměr potrubí	Maximální vnitřní průměr potrubí	Délka oka	Vnitřní průměr oka	Tloušťka oka	Hmotnost kg/ks	Objednací číslo	Kč/ks
25	11	20,3	24,8	31	16	5	0,15	**077000033**	**2 511,–**
32	11	24,8	29,3	30	14	8	0,24	**077000039**	**2 697,–**
40	11/17,6	30,5	37,2	43	18,5	9	0,42	**077000040**	**2 786,–**
50	11/17,6	37,1	46,1	60	29,5	11	0,98	**077000041**	**3 238,–**
63	11/17,6	46,0	58,3	60	29,5	11	1,66	**077000027**	**3 528,–**
75	11/21	58,9	74,6	60	29,5	11	2,46	**077000029**	**4 707,–**
90	11/21	71,4	85,0	84	38	19	3,90	**077000034**	**5 297,–**
110	11/21	88,0	101,6	84	38	19	6,25	**077000044**	**7 216,–**
125	11/21	101,0	116,5	87	38	19	5,60	**077000028**	**7 983,–**
140	11/21	110,0	133,1	87	38	19	8,60	**077000045**	**13 552,–**
160	11/21	126,4	149,5	100	43	22	11,60	**077000037**	**13 964,–**
180	11/21	142,2	165,3	100	43	22	15,00	**077000035**	**16 164,–**
200	11/17,6	158,0	181,1	100	43	22	19,00	**077000046**	**17 530,–**
225	11/17,6	177,8	203,2	100	43	22	22,50	**077000047**	**22 415,–**
250	11/17,6	196,9	227,7	100	43	22	31,50	**077000048**	**26 449,–**
280	11/17,6	221,4	253,0	100	43	22	32,50	**077000049**	**31 440,–**
315	11/17,6	250,0	287,3	155	74	30	43,00	**077000050**	**43 614,–**
355	11/17,6	281,5	319,5	155	74	30	53,00	**077000051**	**65 416,–**

WST SVAŘOVACÍ STAN PRO OCHRANU PRACOVIŠTĚ





- slouží k ochraně pracoviště při svařování proti dešti, pylu, prachu a jinému polétavému znečistění
- vyrobený z nehořlavé látky
- svařovací deštník s obvodovou stěnou, průměr 2 m, vhodný pro elektrosvařování
- svařovací stan s obvodovou stěnou, rozměr 1,8 x 1,8 x 1,8 m (v x š x h), vhodný pro svařování na tupo i elektrosvařování
- další provedení stanů včetně úprav (logo, barva, okénka, větrací otvory) na vyžádání
- standardně barva bílá
- výrobce Hy-Ram

Typ	Objednací číslo	Kč/ks
svařovací deštník	**047000061**	**15 751,–**
svařovací stan	**047000053**	**16 941,–**



UBT UNIVERZÁLNÍ SRÁŽEČ HRAN



- slouží ke zkosení hrany na konci plastových trubek pro snazší nasunutí elektrotvarovek
- úkos cca 15°
- výrobce Hy-Ram

d	Objednací číslo	Kč/ks
20 – 63 mm	**700000175**	**1 455,–**
40 – 300 mm	**WHE9015**	**11 671,–**

TANGIT ČISTIČ A ODMAŠŤOVAČ TANGIT



- určený pro chemické čištění a odmaštění trubek a tvarovek z PE/PP/PB/PVDF
- vysoký čistící účinek – zasychá beze zbytku
- láhev (1000 ml) zamezující rozlití a odolná proti nešetrné manipulaci
- spotřeba 1000 ml na přibližně 80 spojů v d 63 mm
- čisticí ubrousky (100 ks/balení) odolné proti roztržení a nezanechávající vlákna na čištěné ploše
- obsah ethanolu min. 99,8 %

Popis	Objednací číslo	Kč/ks
čistič v lahvi (1000 ml)	**44221**	**306,–**
čisticí ubrousky (100 ks)	**44225**	**534,–**

TANGIT TĚSNICÍ VLÁKNO NA ZÁVITY UNI-LOCK



- určené k utěsnění kovových a plastových závitů podle ISO 7-1 do 4" pro potrubní systémy vody, plynu a stlačeného vzduchu
- schválené pro pitnou vodu, horkou vodu podle EN 751-2 a DIN 30660 a plyny I., II., III. třídy bez omezení
- teplotní odolnost od −20 °C do +130 °C
- odolné vůči tlaku do 16 barů
- nahrazuje konopné vlákno a PTFE pásky (Teflon®)
- počet obtočení závisí na průměru závitu. 160 m balení stačí na 400 závitů (1/2" kovové závity). V případě spojování plastů se vyžaduje dvojnásobný počet závitů.
- balení 160 + 20 m plastová dóza

Objednací číslo	Kč/ks
2079986	**281,–**

FWPM ZNAČKOVAČ



- určen pro označování potrubí z PE-HD a PE-Xa
- balení po 10 ks
- lze zakoupit i jednotlivě
- stříbrná barva

Objednací číslo	Kč/ks
613069	**210,–**

LEAKG KAPALINA PRO DETEKCI ÚNIKU PLYNU



- kapalina v rozprašovači pro detekci možného úniku plynu
- nehořlavá, nezpůsobuje korozi
- objem 500 ml
- výrobce Hy-Ram

Objednací číslo	Kč/ks
905000020	**219,–**

KANALIZAČNÍ TVAROVKY **FRIAFIT®**

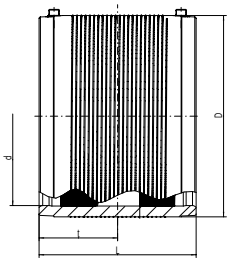
- Spolehlivé řešení pro tlakovou i gravitační kanalizaci.
- Pracují na principu odkryté topné spirály. Tím je zajištěn rovnoměrný přenos tepla z topné spirály současně na tvarovku i na trubku a výsledkem je optimální homogenní spojení materiálů trubky a tvarovky.
- Spolehlivost spoje a dlouhá životnost.
- Svařovat lze v prostředí s okolní teplotou mezi - 10 °C až + 45 °C.
- Svařování bez použití držáků nebo jiných fixačních zařízení.
- Od d 250 mm indikátor vizuální kontroly svařování.



Kanalizační tvarovky **FRIAFIT®**

AM SPOJKA BEZ DORAZU SDR 17





- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- svařování bez použití fixačních držáků
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces
- od d 560 mm s technologií předehřevu pro eliminaci mezery mezi trubkou a tvarovkou
- od d 500 mm oddělené svařovací zóny
- dimenze od d 710 mm viz UB SDR 17

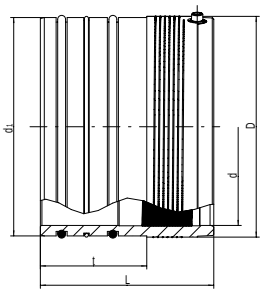
PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 4 bary (plyn)

d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	t	Hmotnost Kg/ks
110	**680001**	**500,–**	ano	24	192	130	160	80	0,600
125	**680013**	**607,–**	ano	22	176	146	160	80	0,650
160	**680002**	**685,–**	ano	12	96	184	180	90	1,100
180	**680003**	**1 389,–**	ano	8	64	207	180	90	1,450
200	**680004**	**1 736,–**	ne	1	75	236	180	90	2,070
225	**680005**	**1 458,–**	ano	1	52	263	200	100	2,723
250	**680006**	**3 013,–**	ano	1	44	282	220	110	2,200
280	**680007**	**4 531,–**	ano	1	32	316	220	110	3,800
315	**680008**	**3 334,–**	ano	1	24	355	220	110	4,750
355	**680009**	**7 698,–**	ano	1	24	400	220	110	5,900
400	**680010**	**8 093,–**	ano	1	12	450	220	110	7,300
450	**680011**	**13 465,–**	ano	1	6	506	270	135	11,200
500	**680012**	**19 026,–**	ano	1	4	562	270	135	14,450
560	**680018**	**28 452,–**	ne	1	2	630	380	190	24,350
630	**680019**	**42 497,–**	ne	1	2	710	420	210	35,000

AEM ZÁSUVNÁ TVAROVKA (BEZ PŘÍDAVNÉHO TĚSNĚNÍ)





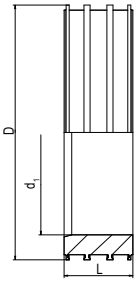
- určená k zabudování potrubí z PE-HD (odpadní voda) do šachtových pouzder FRIAFIT ASF/ASFL
- zásuvná strana šachtového pouzdra se dvěma elastickými těsnícími kroužky – pro optimální utěsnění šachtového pouzdra
- k dodatečnému utěsnění včetně O-kroužku zvětšující objem nasákavostí vody
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- svařování bez použití držáků
- d 630 pro PE-HD trubky SDR 33 – SDR 17 PE 100
- od d 560 mm s technologií předehřevu

PE 100 SDR 17

Maximální provozní tlak 0,5 baru

d	d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	t	Hmotnost Kg/ks
110	131	**680201**	**4 486,–**	ano	8	144	133	165	135	0,700
160	187	**680202**	**5 008,–**	ne	8	64	193	225	135	1,900
180	215	**680203**	**5 138,–**	ne	1	54	225	220	135	3,100
200	247	**680204**	**5 443,–**	ne	1	56	250	220	135	3,500
225	277	**680205**	**5 702,–**	ano	1	32	280	220	135	4,600
250	277	**680206**	**5 747,–**	ne	1	32	280	220	135	2,500
280	313	**680207**	**5 878,–**	ne	1	32	315	220	135	3,600
315	354	**680208**	**6 662,–**	ne	1	24	355	220	135	4,350
355	399	**680209**	**8 708,–**	ne	1	20	400	220	135	5,800
400	449	**680210**	**9 013,–**	ne	1	12	450	220	135	8,300
450	499	**680211**	**9 579,–**	ne	1	8	500	220	135	8,900
500	559	**680214**	**13 464,–**	ne	1	8	562	220	135	11,050
560	624	**680212**	**17 634,–**	ne	1	4	630	220	135	13,400
630	709	**680213**	**21 508,–**	ne	1	3	710	270	135	22,400





ASF ŠACHTOVÉ POUZDRO PRO BETONOVÉ ŠACHTY

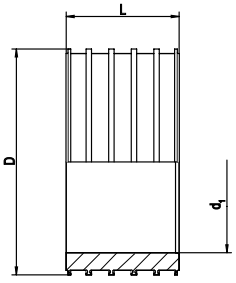
- spojovací prvek mezi betonovou šachtou a FRIAFIT zásuvnou tvarovkou AEM
- s kotvícími žebry po celé šířce obvodu pro pevné uložení do betonu
- elastický střední díl sloužící k zachycení pnutí v potrubí
- stabilní vnitřní průměr daný velkou tloušťkou stěny

PE 100

Maximální provozní tlak 0,5 baru

Ø trubky	d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost Kg/ks
110	134	**680401**	**8 858,–**	ne	12	96	200	135	1,600
160	190	**680402**	**9 018,–**	ne	8	64	250	135	1,900
180	218	**680403**	**9 813,–**	ne	6	48	280	135	2,300
200	250	**680404**	**9 921,–**	ne	4	32	315	135	2,700
225	280	**680405**	**9 972,–**	ne	4	32	355	135	3,700
250	280	**680405**	**9 972,–**	ne	4	32	355	135	3,700
280	316	**680407**	**11 298,–**	ne	4	32	400	135	4,800
315	357	**680408**	**11 722,–**	ne	1	18	450	135	6,200
355	402	**680409**	**13 791,–**	ne	1	18	500	135	7,400
400	452	**680410**	**15 806,–**	ne	1	12	560	135	9,300
450	502	**680411**	**17 027,–**	ne	3	6	630	135	12,700
500	562	**680414**	**24 681,–**	ne	3	6	670	135	11,300
560	628	**680412**	**23 816,–**	ne	3	6	710	135	8,800
630	713	**680413**	**27 848,–**	ne	3	6	800	135	10,700





ASFL ŠACHTOVÉ POUZDRO PRO ZDĚNÉ ŠACHTY L = 250 mm

- spojovací prvek mezi zděnou šachtou a FRIAFIT zásuvnou tvarovkou AEM
- s kotvícími žebry po celé šířce obvodu pro pevné uložení do šachty
- elastický střední díl sloužící k zachycení pnutí v potrubí
- stabilní vnitřní průměr daný velkou tloušťkou stěny

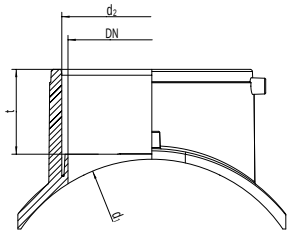
PE 100

Maximální provozní tlak 0,5 baru

Ø trubky	d_1	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	Hmotnost Kg/ks
225	280	**680505**	**13 791,–**	ne	2	16	355	250	4,670
250	280	**680505**	**13 791,–**	ne	2	16	355	250	4,670
280	316	**680507**	**15 648,–**	ne	2	16	400	250	6,650
315	357	**680508**	**17 399,–**	ne	1	9	450	250	8,750
355	402	**680509**	**19 201,–**	ne	1	6	500	250	11,050
450	502	**680511**	**23 604,–**	ne	1	2	630	250	23,400
560	628	**680512**	**30 234,–**	ne	1	2	710	250	16,400
630	713	**680513**	**32 992,–**	ne	1	2	800	250	20,300

ASA TL SEDLOVÁ TVAROVKA TOP – LOADING





- určená k vysazení odbočky či domovní přípojky
- odbočka pro domovní přípojku z PE-HD d 160 mm s odkrytou topnou spirálou
- montáž a navrtání hlavního vedení pomocí zařízení FWFIT (viz sekce Příslušenství)
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- samostatný čárový kód pro připojení na potrubí a pro odbočku

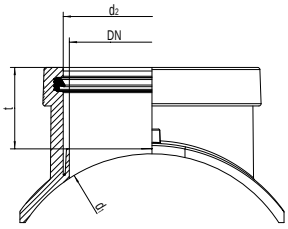
PE 100

Maximální provozní tlak 0,5 baru

d_1	d_2	DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	t	Hmotnost Kg/ks
200	160	150	**682618**	**12 943,–**	ne	8	64	76	1,000
225	160	150	**682613**	**13 897,–**	ne	8	64	76	1,050
250	160	150	**682619**	**14 109,–**	ne	10	80	76	0,990
280	160	150	**682614**	**14 429,–**	ne	10	80	76	0,990
315	160	150	**682615**	**15 277,–**	ne	10	80	76	0,990
355	160	150	**682620**	**15 648,–**	ne	10	80	76	0,990
400	160	150	**682621**	**15 914,–**	ne	10	80	76	0,890
450	160	150	**682616**	**16 072,–**	ne	10	80	76	1,020
500/560/630	160	150	**682622**	**17 134,–**	ne	10	80	76	1,020

ASA TL/KG PŘECHODOVÝ SEDLOVÝ KUS TOP – LOADING





- určený k vysazení odbočky či domovní přípojky z PVC/PP
- hrdlová odbočka s břitovým těsněním DN 150
- montáž a navrtání hlavního vedení pomocí zařízení FWFIT (viz sekce Příslušenství)
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

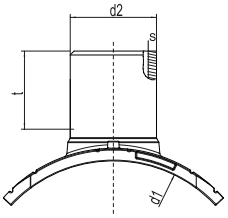
PE 100

Maximální provozní tlak 0,5 baru

d_1	d_2	DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	t	Hmotnost Kg/ks
225	160	150	**682624**	**17 399,–**	ne	8	64	76	1,192
280	160	150	**682625**	**17 875,–**	ne	10	80	76	1,106
315	160	150	**682626**	**18 671,–**	ne	10	80	76	1,106
355	160	150	**682627**	**18 990,–**	ne	10	80	76	1,106
450	160	150	**682628**	**19 362,–**	ne	10	80	76	1,136
500/560/630	160	150	**682629**	**20 318,–**	ne	10	80	76	1,136

ASA UNI SEDLOVÁ ODBOČKA SDR 17 UNITOP





- určená k vysazení odbočky či domovní přípojky
- odbočková část na tupo, lze spojovat pomocí spojky AM nebo AMKG
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat až po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- montáž se provádí pomocí přístroje UNITOP (viz sekce Příslušenství)
- navrtání se provádí navrtávacím zařízením FWAB XL (viz sekce Příslušenství)

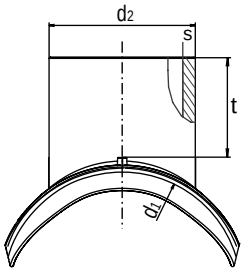
PE 100

Maximální provozní tlak 2,5 baru

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	t	s	Hmotnost Kg/ks
630 – 900	160	**682639**	**23 240,–**	ne	5	40	98	9,5	1,650

ASA VL SEDLOVÁ TVAROVKA XL





- určená k vysazení odbočky velké dimenze z hlavního řadu z PE-HD
- díky technologii montáže není nutné kompletně odkrýt ani uzavřít hlavní řad
- odbočková část na tupo, lze spojovat pomocí spojky AM nebo AMKG
- oblast navrtání ve studené zóně, navrtávat po vychladnutí spoje
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- montáž se provádí pomocí přístroje VACUPUMP
- navrtání pomcí navrtávacího zařízení FWAB ASA

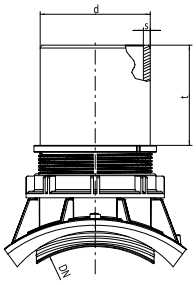
PE 100

Maximální provozní tlak 2,5 baru

d_1	d_2	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	t	s	Hmotnost Kg/ks
315 – 400	225	**682640**	**24 665,–**	ne	1	4	144	13,4	3,080
450 – 500	225	**682641**	**36 864,–**	ne	1	6	144	13,4	2,900
560	225	**682642**	**52 511,–**	ne	1	6	144	13,4	3,065
630 – 710	225	**682643**	**67 629,–**	ne	1	6	144	13,4	3,080

ASA MULTI PŘECHODOVÝ SEDLOVÝ KUS K NAPOJENÍ NA KAMENINOVÉ A BETONOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ





- určený k napojení domovních přípojek nebo odboček z PE-HD na kameninové či betonové potrubí
- instalace vhodná jak u nových pokládek, tak i u sanací bez nutnosti rozpojování původního potrubí
- světlý vnitřní povrch umožňuje dobrou viditelnost při inspekci potrubí kamerou
- strana z PE-HD pro svařování metodou na tupo nebo elektrotvarovkou AM, ABM, ABMS
- montáž pomocí klíče ASA MULTI MS (viz sekce Příslušenství)

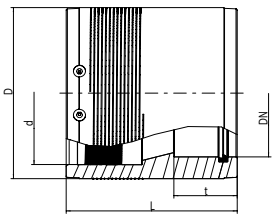
[1] k napojení kameninové trubky DN 250
[2] k napojení kameninové trubky DN 250/DN 300
[3] k napojení kameninové trubky DN 300/DN 350

PE 100
Maximální provozní tlak 0,5 baru

DN	d	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	t	s	Hmotnost Kg/ks
250[1]	160	**682650**	**10 344,–**	ne	5	40	146	9,5	2,700
250 / 300[2],[3] 300 / 350[2],[3]	160	**682651**	**10 344,–**	ne	5	40	146	9,5	2,800

AMKG PŘECHODOVÝ KUS Z PE-HD NA PVC/PP





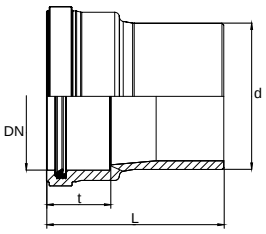
- přechodový kus z PE-HD trubek (SDR 33 – SDR 17) na PVC/PP trubky
- odkrytá topná spirála na straně PE-HD
- strana PVC/PP jako hrdlo s břitovým těsněním z pryže SBR a velkou hloubkou zasunutí
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

PE 100
Maximální provozní tlak 0,5 baru

d/DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	D	L	t	Hmotnost Kg/ks
160 / 150	**682630**	**6 843,–**	ne	1	120	193	183,5	80	1,780
225 / 200	**682631**	**16 974,–**	ne	1	32	270	270	100	5,820

UKG PŘECHODOVÝ KUS Z PE-HD NA PVC/PP





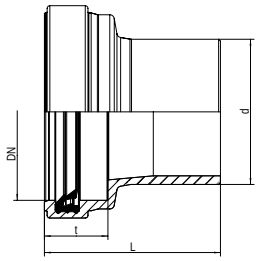
- přechodový kus z PE-HD trubek (SDR 33 - SDR 17) na PVC/PP trubky
- strana z PE-HD pro svařování metodou na tupo nebo elektrotvarovkou AM, ABM, ABMS
- strana PVC/PP jako hrdlo s břitovým těsněním z pryže SBR a velkou hloubkou zasunutí

PE 100
Maximální provozní tlak 0,5 baru

d/DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	t	Hmotnost Kg/ks
160 / 150	**682617**	**5 825,–**	ne	12	96	194	70	1,070

USTZ PŘECHODOVÝ KUS Z PE-HD NA KAMENINU





- přechodový kus z PE-HD trubek (SDR 33 – SDR 17) na kameninové trubky (koncem na tupo)
- strana z PE-HD pro svařování metodou na tupo nebo elektrotvarovkou AM, ABM, ABMS
- v kombinaci se sedlovou tvarovkou ASA TL lze vysadit odbočku pro domovní přípojku s přechodem na kameninu
- strana pro napojení kameniny jako hrdlo s břitovým těsněním z pryže SBR a velkou hloubkou zasunutí

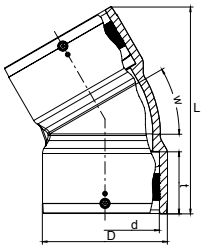
PE 100

Maximální provozní tlak 0,5 baru

d/DN	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	t	Hmotnost Kg/ks
160 / 150	**682623**	**7 707,–**	ne	2	36	194	70	1,250

ABM OBLOUK PRO ODPADNÍ VODU (ELEKTRO/ELEKTRO)





- oblouk v úhlech 15°, 30°, 45°
- vnitřní hladký ohyb oblouku pro optimální rychlost průtoku
- světlý vnitřní povrch umožňuje dobrou viditelnost při inspekci potrubí kamerou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla na obou koncích oblouku
- široké svařovací zóny, dlouhé studené zóny
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

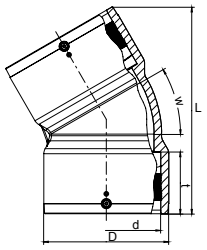
PE 100

Maximální provozní tlak 2,5 barů

d	Úhel	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	D	t	Hmotnost Kg/ks
160	15°	**681100**	**5 675,–**	ne	6	48	279	185	92	1,870
160	30°	**681101**	**5 675,–**	ne	6	48	306	185	92	2,100
160	45°	**681102**	**5 675,–**	ne	6	48	320	185	92	2,060

ABMS OBLOUK PRO ODPADNÍ VODU (ELEKTRO/NA TUPO)





- oblouk v úhlech 15°, 30°, 45°
- vnitřní hladký ohyb oblouku pro optimální rychlost průtoku
- světlý vnitřní povrch umožňuje dobrou viditelnost při inspekci potrubí kamerou
- odkrytá topná spirála k optimálnímu přenosu tepla na jedné straně tvarovky, druhý konec na tupo pro sestavení různých úhlů
- široká svařovací zóna, dlouhá studená zóna
- čárový kód pro plně automatický svařovací proces

PE 100

Maximální provozní tlak 2,5 barů

d	Úhel	Objednací číslo	Cena Kč/ks	Skladem	Balení karton	Balení paleta	L	D	t	Hmotnost Kg/ks
160	15°	**681103**	**4 403,–**	ne	6	48	286	185	92	1,510
160	30°	**681104**	**4 403,–**	ne	6	48	329	185	92	1,680
160	45°	**681105**	**4 403,–**	ne	6	48	325	185	92	1,730

TECHNICKÉ INFORMACE A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

- Kvalita zboží a certifikáty
- Záruka
- Použití
- Čas chladnutí
- Provozní tlak
- Materiál PE 100
- Likvidace elektroodpadu
- Všeobecné obchodní podmínky
- Poznámky



Technické informace a všeobecné obchodní podmínky

TECHNICKÉ INFORMACE

Kvalita zboží a certifikáty

- Bezpečnostní elektrotvarovky FRIALEN® jsou během výroby průběžně kontrolovány dle přísných zkušebních předpisů, které jsou součástí našeho systému kontroly kvality certifikovaného dle **DIN EN ISO 9001 : 2000**. Bezpečnostní elektrotvarovky FRIALEN® splňují požadavky dle norem DIN EN 1555-3 a 4 (plyn) a DIN EN 12201-3 a 4 (voda).
- Bezpečnostní elektrotvarovky FRIALEN® a svařovací přístroje FRIAMAT® jsou navzájem kompatibilní. Všechny změny a doplnění, ke kterým dojde v průběhu vývoje, jsou aplikovány v rámci pravidelných servisních služeb. Při práci je nutné dodržovat naše pokyny v návodech na montáž.
- Na výrobky je vydáno prohlášení o shodě dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. na základě vydaných certifikátů státní zkušebny ITC – Zlín.
- Za vystavení certifikátu na výrobek dle normy DIN EN 10204-3.1 účtujeme manipulační poplatek 250 Kč.

Záruka

- Společnost Nicoll Česká republika, s.r.o. poskytuje na všechny své produkty záruku 24 měsíců.
- Výrobce zaručuje použitelnost elektrotvarovek po dobu 10 let – v případě dodržení skladovacích podmínek, tj. uskladnění v suchých prostorách v originálním balení, jinak v kartonech, kde jsou elektrotvarovky zabalené v igelitovém obalu a chráněné proti UV záření.

Použití

- Bezpečnostní elektrotvarovky FRIALEN® jsou určené pro svařování potrubí SDR 17,6 až 11.
- FRIALEN® sedlové kusy/navrtávky ≤ d 63 se mohou zpracovávat pouze s trubkami ≤ SDR 11. Lze svařovat potrubí z: PE-LD, PE50, PE 63, PE 80, PE 100 s tavným indexem skupin (003 - 020) a PEXa.
- Svařovat lze v prostředí s okolní teplotou mezi –10 °C až + 45 °C.
- Elektrotvarovky FRIALEN® mají topnou spirálu na povrchu vnitřní stěny tvarovky a tato není pokryta vrstvou polyethylenu. Při svařování dochází k okamžitému spojení tvarovky a trubky. Toto konstrukční řešení umožňuje montáž tvarovek bez upínacích nebo fixačních přípravků. Výjimku tvoří navinuté, nebo oválné trubky, kde doporučujeme pro dimenzi d 32 – d 63 mm použít prodlouženou objímku FRIALONG® a pro vyšší dimenze fixační pomůcky, kterými odstraníme nežádoucí pnutí nebo ovalitu trubek.
- Každá elektrotvarovka je opatřena čárovým kódem pro svařování a čárovým kódem TRACEABILITY, který slouží ke zpětné identifikaci použitých tvarovek.

Čas chladnutí

- **FRIALEN® – objímky / kolena / T-kusy / přechodové kusy:** čas, který potřebujeme k tomu, aby se díl ochladil na teplotu, při které můžeme spojem již pohybovat. Čas vyznačený na čárovém kódu písmeny CT je čas, po který se nesmí se spojem pohybovat.
- **FRIALEN® – armatury / ventily / odbočkové kusy:** navrtání je možné provést až po uplynutí doby chladnutí (CT) vyznačeného na čárovém kódu tvarovek.
- Veškeré doby chladnutí najdete v návodu na montáž bezpečnostních elektrotvarovek FRIALEN®.

Provozní tlak

- Povolené tlakové namáhání trubních systémů se vyjadřuje standardním rozměrovým poměrem (SDR) průměru trubky a síly stěny.

$$SDR = \frac{\text{vnější průměr trubky}}{\text{síla stěny}}$$

S = Standard
D = Dimension
R = Ratio

Pro informaci uvádíme přehlednou tabulku povoleného provozního tlaku v závislosti na SDR a výpočtovém koeficientu C.

Materiál PE 100

(standardní provedení)

SDR	Voda maximální provozní tlak (bar) C = 1,25	Plyn maximální provozní tlak (bar) C = 2
17	10	5
11	16	10
7,4	25	–

Likvidace elektroodpadu

Poplatek za likvidaci elektroodpadu je v souladu s vyhláškou č. 352/2005 Sb. zahrnut v ceně svařovacích automatů FRIAMAT®.

VŠEOBECNÉ **OBCHODNÍ PODMÍNKY**

Úvod

Tyto Všeobecné obchodní podmínky společnosti Nicoll Česká republika, s. r. o., se sídlem Průmyslová 367, 252 42 Vestec, IČ: 639 97 631, zapsané v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 39701 (dále též jen „prodávající“) upravují práva a povinnosti smluvních stran, jakož i další podmínky, na základě kterých Nicoll Česká republika, s. r. o. jako prodávající kupujícímu prodává, odevzdává a převádí vlastnické právo ke zboží na svého zákazníka jako kupujícího a kupující zboží do svého vlastnictví kupuje, přebírá a zavazuje se za zboží zaplatit sjednanou kupní cenu (dále též jen „VOP“). Tyto VOP ve smyslu předchozí věty upravují podmínky kupní smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a kupujícím ohledně zboží distribuovaného prodávajícím na trhu ČR, a to bez ohledu na to jakou formou a jakým způsobem byla konkrétní kupní smlouva mezi prodávajícím a kupujícím uzavřena.

Čl. I. Sortiment a ceny zboží

1. SORTIMENT ZBOŽÍ: Kompletní aktuální sortiment zboží, a to včetně uvedení rozměrů a barevné škály zboží (dále též jen „nabídka sortimentu zboží“), je vždy prezentován na webových stránkách prodávajícího **www.nicoll.cz**. Prodávající si vyhrazuje právo nabídku sortimentu zboží na svých webových stránkách průběžně aktualizovat, a to dle svých obchodních a provozních potřeb. Kupující je s touto výhradou srozuměn a bere ji na vědomí. Na vyžádání zašle prodávající kompletní nabídku sortimentu zboží v písemné podobě.
2. CENY ZBOŽÍ: Ceny veškerého sortimentu zboží jsou uvedeny v ceníku prodávajícího. Všechny ceny jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty a bez ceny přepravních palet. Prodávající si vyhrazuje právo ceník zboží průběžně aktualizovat dle svých obchodních a provozních potřeb s tím, že aktuální ceník prodávajícím nabízeného sortimentu je vždy prezentován na webových stránkách prodávajícího **www.nicoll.cz**. Kupující je s touto výhradou srozuměn a bere ji na vědomí.
3. DPH: K ceně zboží bude vždy prodávajícím připočtena daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), a to v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
4. Změna nabídky sortimentu zboží ani změna ceníku zboží se nepovažují za změnu těchto VOP.

Čl. II. Uzavření kupní smlouvy

1. UZAVŘENÍ KUPNÍ SMLOUVY: Dodávka zboží prodávajícího kupujícímu bude realizována vždy na základě uzavřené kupní smlouvy. Pro účely výkladu VOP se za uzavřenou kupní smlouvu považuje i písemná objednávka kupujícího akceptovaná prodávajícím.
2. Kupující je oprávněn kdykoliv poptávat formou objednávky u prodávajícího zboží, které je aktuálně nabízeno prodávajícím k prodeji, tj. co do druhu, specifikace a ceny, jak je uvedeno v aktuální nabídce sortimentu zboží a ceníku zboží, uveřejněným na výše uvedených webových stránkách prodávajícího.
3. Konkrétní druhy a množství poptávaného zboží, které je aktuálně nabízeno prodávajícím k prodeji, určí kupující v objednávce. Objednávku kupující zašle prodávajícímu písemně. Objednávka kupujícího musí obsahovat následující údaje:
   a. specifikaci zboží, jeho množství a cenu (dle aktuálního ceníku prodávajícího);
   b. způsob dopravy a adresu místa plnění;
   c. datum objednávky a navrhovanou dodací lhůtu;
   d. případně jiné požadavky kupujícího;
   e. označení a podpis kupujícího.

Pro účely těchto VOP platí, že písemná forma je zachována i při objednávce zaslané elektronicky (mailem) nebo faxem. Kupující bere na vědomí, že nebude-li objednávka učiněná v ústní formě (zpravidla telefonicky) následně písemně potvrzena kupujícím s uvedením výše uvedených náležitostí, není prodávající povinen brát na ni zřetel.

4. Prodávající po doručení každé písemné objednávky prověří její obsah a následně (zpravidla do 2 pracovních dnů po dni doručení objednávky) kupujícímu písemně oznámí potvrzení objednávky (akceptaci) a/nebo kupujícímu zašle své výhrady k objednávce, na základě kterých kupující svou objednávku upraví/opraví a předá ve formě nového návrhu prodávajícímu. Každá kupní smlouva je uzavřena až okamžikem doručení potvrzené objednávky kupujícímu (např. faxem, e-mailem).
5. Okamžikem doručení ze strany prodávajícího potvrzené objednávky zpět kupujícímu (např. faxem, e-mailem) je kupní smlouva uzavřena. Kupní smlouva je dále uzavřena také tehdy, jestliže prodávající kupujícímu zašle k jeho objednávce své výhrady (odpověď) ve formě nepodstatných dodatků či odchylek a kupující takové přijetí do 24 hodin písemně neodmítne. Za nepodstatné dodatky či odchylky se ve smyslu předchozí věty považují zejména takové, které se týkají dodání pouze některého z objednaného zboží a/nebo dodání zboží v jiné (pozdější) dodací lhůtě (nejvýše však o 15 dnů později) či upravující cenu zboží tak, aby odpovídala ceníku zboží, jakož i znění VOP a ZOP (jsou-li aplikovatelné) aktuálně platnému k datu objednávky kupujícího.
6. Při zadávání objednávky bude kupující vždy respektovat podmínky ceníku zboží prodávajícího a těchto VOP, vše ve znění aktuálně platném k datu objednávky kupujícího.
7. ZMĚNA KUPNÍ SMLOUVY: Kupní smlouvu ve stadiu po jejím uzavření a před vyskladněním zboží je možné k návrhu kupujícího změnit. Prodávající si však pro tento případ vyhrazuje právo na změnu původně sjednané ceny zboží, lhůty a/nebo způsobu dodání zboží a takovým případným požadavkem podmínit svůj souhlas se změnou původních podmínek uzavřené kupní smlouvy.
8. ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY PRODÁVAJÍCÍM: Prodávající je oprávněn odstoupit od uzavřené kupní smlouvy v případě, je-li kupující v prodlení s úhradou kupní ceny dle příslušné kupní smlouvy po dobu delší než 30 dnů. Odstoupení od kupní smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení kupujícímu. Při odstoupení od kupní smlouvy je kupující povinen bezodkladně vydat prodávajícímu veškeré přijaté zboží dle příslušné kupní smlouvy, od které prodávající odstoupil resp. bezodkladně uhradit kupní cenu zboží, není-li již vrácení zboží fakticky možné.
9. PŘERUŠENÍ DODÁVEK PRODÁVAJÍCÍM: V případě zhoršení finanční situace kupujícího a/nebo nesplnění platebních podmínek ze strany kupujícího ohledně kterékoliv z dříve uzavřených kupních smluv může prodávající před splněním kupní smlouvy požadovat na kupujícím poskytnutí jistoty nebo úhradu kupní ceny zboží v hotovosti či předem (před dodáním) a podmiňovat tím dodání zboží. Současně v takovém případě platí, že prodávající se nemůže dostat do prodlení s odevzdáním zboží kupujícímu.

Čl. III. Platební podmínky

1. SPLATNOST: Kupní cena zboží je splatná v hotovosti k rukám prodávajícího při převzetí zboží kupujícím v místě sídla (provozně) prodávajícího. Je-li v kupní smlouvě dohodnuto jiné místo plnění dodání zboží než sídlo prodávajícího, je kupní cena zboží splatná zálohově předem a/nebo na dobírku.
2. Ustanovení předchozího odstavce nevylučuje, aby v konkrétně dohodnutém obchodním případě byla úhrada kupní ceny provedena kupujícím až po převzetí zboží, a to na základě daňového dokladu vystaveného na úhradu kupní ceny prodávajícím. Splatnost kupní ceny zboží se v takovém případě řídí datem splatnosti uvedeným v příslušném daňovém dokladu.

Čl. IV. Dodací podmínky
Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

1. MÍSTO PLNĚNÍ V SÍDLE PRODÁVAJÍCÍHO: Místem plnění dodávky je sídlo prodávajícího (areál Vestec), pokud není kupní smlouvou stanoveno jinak. Prodávající v takovém případě splní svou povinnost zboží odevzdat kupujícímu tím, že zboží v den (termín) dodání vyskladní a umožní s ním v místě plnění kupujícímu nakládat. Odevzdáním zboží přechází na kupujícího vlastnictví ke zboží, jakož i nebezpečí škody na zboží. Ustanovení předchozí věty o přechodu vlastnictví ke zboží neplatí v těch případech, kde si prodávající stanoví výhradu vlastnictví ke zboží a kde kupující nabyde vlastnictví ke zboží až úplným zaplacením kupní ceny dodaného zboží. Náklady spojené s převzetím zboží nese kupující, který rovněž zajistí nakládku zboží k přepravě.
2. MÍSTO PLNĚNÍ MIMO SÍDLO PRODÁVAJÍCÍHO: Je-li v kupní smlouvě dohodnuto jiné místo plnění dodávky než sídlo prodávajícího, je kupující povinen před uzavřením kupní smlouvy uvést přesnou adresu místa plnění dodávky a dále uvést i osobu (+ telefonní číslo, či jiné ověřené spojení), která je oprávněna zboží v místě plnění převzít a jménem kupujícího potvrdit dodací list. Za jednání této osoby kupující odpovídá a stejně tak i za případnou škodu, která by v důsledku jednání této osoby prodávajícímu vznikla. Neobdrží-li prodávající údaje podle předchozí věty, je jeho prodlení s odevzdáním zboží vyloučeno a veškeré škody a újmy způsobené neupřesněním místa plnění jdou na vrub a k tíži kupujícího.
3. NÁKLADY DOPRAVY: Náklady spojené s dopravou zboží, je-li v kupní smlouvě dohodnuto jiné místo plnění dodávky než sídlo prodávajícího, hradí prodávající pouze v případě objednávky kupujícího na zboží

v hodnotě nejméně 5.000 Kč, a to po případných slevách, bez DPH a bez hodnoty přepravních palet, v jednom termínu plnění a na jedno místo plnění. V ostatních případech jsou veškeré náklady spojené s dopravou zboží hrazeny kupujícím, není-li mezi prodávajícím a kupujícím výslovně dohodnuto jinak.

4. DODÁNÍ ZBOŽÍ PRODÁVAJÍCÍM: Zboží, které je na webových stránkách prodávajícího **www.nicoll.cz** označeno jako zboží „obvykle skladem“, je prodávajícím dodáno zpravidla ve lhůtě do pěti pracovních dnů ode dne uzavření kupní smlouvy.
5. DOPRAVA ZBOŽÍ KUPUJÍCÍM: Pokud si kupující zajistí dopravu zboží sám na své náklady (dopravu nebude zajišťovat ani hradit prodávající) a tato skutečnost bude uvedena v objednávce kupujícího, bere kupující na vědomí, že zboží může být prodávajícím vyskladněno a připraveno k nakládce nejdříve nejbližší pracovní den po akceptaci objednávky prodávajícím.
6. DALŠÍ DODACÍ PODMÍNKY: Při převzetí zboží je kupující, resp. jím pověřená osoba povinna potvrdit převzetí zboží podpisem dodacího listu prodávajícího, v opačném případě je prodávající oprávněn odevzdání zboží odepřít.

Tzv. „doobjednávky“ zboží se nepřipouští a prodávající na tyto bude nahlížet jako na nové samostatné objednávky kupujícího.

Veškeré výše v tomto článku uvedené termíny a lhůty se týkají pouze zboží, které má prodávající na svých webových stránkách www.nicoll.cz označeno jako zboží „obvykle skladem“. V ostatních případech bude prodávající informovat kupujícího o možném termínu dodání zboží při uzavření kupní smlouvy.

Prodlení kupujícího s převzetím zboží vylučuje prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží. Tím není dotčena platnost ujednání čl. V. odst. 3 VOP.

Odevzdáním zboží přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží (zejména ztráta, zničení, poškození). Dnem odevzdání je vždy den, kdy prodávající umožní kupujícímu se zbožím nakládat, a to bez ohledu na to, zda kupující poskytne řádnou součinnost a zboží převezme.

Čl. V. Odpovědnost za škodu, sankce, promlčení

1. ODPOVĚDNOST PRODÁVAJÍCÍHO: Prodávající odpovídá a je povinen nahradit kupujícímu veškeré škody vzniklé kupujícímu, které byly způsobeny prodávajícím nebo za které prodávající odpovídá v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
2. LIMITACE ŠKODY: Pro případ porušení povinnosti prodávajícího se výše náhrady škody s přihlédnutím ke všem skutečnostem známým smluvním stranám při uzavírání kupní smlouvy omezuje částkou odpovídající ceně předmětu plnění (ceně zboží dle příslušné kupní smlouvy) zaplacené kupujícím za dodání zboží, ohledně něhož došlo ke škodné události. Tato částka se zároveň stanoví jako maximální souhrnná částka odškodnění v případě vzniku povinnosti k náhradě škody ze strany prodávajícího z jednoho či více právních i věcných důvodů. Vylučuje se povinnost prodávajícího nahradit kupujícímu újmu, kterou nebylo možno v době uzavření kupní smlouvy rozumně předvídat. Rovněž se vylučuje povinnost prodávajícího nahradit kupujícímu nemajetkovou újmu ve smyslu § 2971 občanského zákoníku. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, nahrazuje se veškerá škoda vzniklá v souvislosti s kupní smlouvou v penězích.
3. PRODLENÍ S PŘEVZETÍM ZBOŽÍ: Při prodlení kupujícího s převzetím zboží je kupující povinen nahradit prodávajícímu škodu, která mu tímto vznikne. Prodávající je oprávněn kupujícímu vyúčtovat veškeré náklady s tímto prodlením vzniklé, zejména přepravní, skladovací a jiné náklady, a to buď ve skutečné výši, anebo namísto vyúčtování nákladů vyúčtovat kupujícímu paušalizovanou smluvní pokutu (výše uvedené náklady již zahrnující) ve výši 1 % z celkové ceny zboží dle kupní smlouvy, s jehož převzetím je kupující v prodlení, a to za každý týden prodlení, aniž by tím bylo dotčeno právo prodávajícího na náhradu škody. Odpovědnost kupujícího za nebezpečí škody na věci tím zůstává nedotčena. Kupující uzavřením kupní smlouvy potvrzuje, že sjednaná smluvní pokuta není nepřiměřeně vysoká ve vztahu k povinnosti, kterou zajišťuje, a výši škody, která může porušením zajištěné povinnosti vzniknout. Kupující a prodávající se tímto vzdávají práva navrhnout soudu snížení smluvní pokuty. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo prodávajícího na náhradu škody.
4. PRODLENÍ S ÚHRADOU CENY ZBOŽÍ: Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny nebo její části je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení od počátku prodlení do zaplacení. Kupující uzavřením kupní smlouvy potvrzuje, že sjednaná smluvní pokuta není nepřiměřeně vysoká ve vztahu k povinnosti, kterou zajišťuje, a výši škody, která může porušením zajištěné povinnosti vzniknout. Kupující a prodávající se tímto vzdávají práva navrhnout soudu snížení smluvní pokuty. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo prodávajícího na náhradu škody. Prodávající je dále oprávněn žádat náhradu nákladů případně vynaložených prodávajícím v souvislosti s vymáháním dlužné částky (např. náhradu nákladů na právní zastoupení, mimosoudní vymáhání, soudní řízení atd.). Dostane-li se kupující do prodlení se splněním jakéhokoliv závazku z titulu uzavřené kupní smlouvy nebo jejího zániku, staví se běh veškerých lhůt, které má prodávající pro plnění jakýchkoliv závazků z titulu smlouvy nebo jejího zániku.
5. PLATEBNÍ NESCHOPNOST: V případě vzniku platební neschopnosti se pohledávky prodávajícího vůči kupujícímu stávají splatnými ke dni, kdy platební neschopnost kupujícího nastala. V pochybnostech se má za to, že tímto dnem je den, kdy se prodávající o platební neschopnosti kupujícího dozvěděl. Veškerá plnění, která obdrží prodávající od kupujícího, se započítávají nejdříve na příslušenství pohledávky, následně na smluvní sankce a poté na kupní cenu.
6. PROMLČENÍ: Práva na náhradu škody nebo jiné újmy se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy škoda nebo újma vznikla. Práva na zaplacení kupní ceny zboží, smluvních pokut a dalších poplatků se jako majetková práva promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy takové právo dospělo.

Čl. VI. Odpovědnost za vady zboží

Záruka

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za vady zboží existující v okamžiku odevzdání zboží (jak je definováno výše).
2. ZJEVNÉ VADY: Kupující je povinen nejpozději při převzetí zboží provést kontrolu zboží. Vady zboží spočívající v rozdílu množství nebo druhu oproti množství nebo druhu uvedenému na dodacím listu stejně jako vady zjevné musí kupující uplatnit:
   a. u zboží, které přebírá kupující nebo jím určený dopravce od prodávajícího ve lhůtě do 24 hodin od převzetí zboží,
   b. v ostatních případech do 24 hodin od dodání zboží do místa odevzdání dle kupní smlouvy.

Pokud kupující zmešká uvedené doby, jeho práva z uvedených vad zboží zanikají. Jestliže je zboží určeno k dalšímu prodeji v původním balení nebo kupujícím znovu odesláno a kupující nemá z tohoto důvodu možnost přiměřenou povaze zboží si je prohlédnout, může být prohlídka zboží odložena až do doby, kdy bude zboží dopraveno do nového místa určení nebo kupujícím dále prodáno. V takovém případě musí kupující uplatit výše uvedené vady nejpozději v době do tří dnů ode dne, kdy byl povinen prohlídku zboží dle předchozí věty provést.

3. SKRYTÉ VADY: Nároky z vad zboží, které nebyly při vynaložení odborné péče zjistitelné při prohlídce zboží (tj. skryté vady), kterou je kupující povinen uskutečnit dle předchozího odstavce, musí být uplatněny bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů poté, kdy kupující vady zjistil nebo vady mohly být zjištěny při vynaložení odborné péče, podle toho co nastane dříve.
4. NOTIFIKACE VAD: Oznámení vady zboží nebo jeho části kupující uplatní u prodávajícího formou písemného oznámení doručeného na adresu sídla prodávajícího. Oznámení vady musí obsahovat tyto základní identifikační údaje: specifikaci druhu a množství vadného zboží; popis vady zboží; číslo faktury a dodacího listu; podpis a razítko kupujícího. K notifikaci vad uplatněné jiným způsobem, jiným subjektem nebo uplatněným opožděně, nebude prodávajícím přihlíženo.
5. NOTIFIKACE VAD ZÁKAZNÍKEM KUPUJÍCÍHO: Vady zjištěné zákazníkem kupujícího bude zákazník uplatňovat u kupujícího, nestanoví-li právní předpis jinak. O uplatnění nároku z vady zboží je kupující povinen bez zbytečného odkladu informovat prodávajícího. Vadné zboží musí být až do úplného vyřízení uplatněného nároku uskladněno odděleně. Jakákoli manipulace či disponování tímto zbožím, které může ztížit nebo znemožnit prověření uplatňovaných vad je bez předcházejícího souhlasu prodávajícího nepřípustné a může mít za následek odmítnutí uplatněných nároků z titulu vady zboží. Prodávající si vyhrazuje právo vypořádat nároky z vad zboží uplatněné zákazníkem kupujícího napřímo.
6. ZÁRUKA ZA JAKOST: Prodávající standardně poskytuje záruku za jakost dodaného zboží po dobu nejvýše 24 měsíců od data jeho dodání. Pokud je v konkrétních případech u jednotlivého sortimentu zboží prodávajícího uvedena v informačních materiálech jiná tj. kratší a/nebo delší záruční doba, oproti standardní záruční době v délce 24 měsíců, platí v takovém případě u jednotlivého sortimentu zboží speciální záruční doba v délce uvedené v informačních materiálech.
7. VÝLUKY ZE ZÁRUKY ZA JAKOST: Záruka za jakost se nevztahuje
   a. na vady:
      i. způsobené nesprávným použitím, např. použitím v rozporu s návodem k užívání a obsluze (resp. s požadavky provozních předpisů a předpisů pro údržbu) anebo v rozporu s technickými normami či jinými bezpečnostními předpisy platnými v České republice;
      ii. po neodborné instalaci či úpravě nebo provedení jakýchkoliv jiných neautorizovaných zásahů do zboží nebo jeho jednotlivých částí bez předchozího pí-

semného souhlasu prodávajícího kupujícím nebo jakoukoliv třetí osobou;
iii. v případě provozování nebo skladování zboží v nevhodných podmínkách, zejména v podmínkách, které neodpovídají teplotou, prašností, vlhkostí, chemickými, mechanickými anebo jinými vlivy předepsanému prostředí – podmínky skladování a jiné podmínky, které musí být kupujícím dodržovány ohledně dodaného zboží, jsou pro jednotlivé druhy zboží uvedeny prodávajícím na jeho webových stránkách **http://www.nicoll.cz**, což kupující bere na vědomí, zavazuje se s těmito podmínkami sám aktivně seznámit a při skladování, zacházení a nakládání s dodaným, resp. odebraným zbožím se jimi bude striktně řídit;
iv. způsobené mechanickým poškozením, opotřebením, živelnou pohromou, ohněm, vodou, statickou elektřinou, přepětím v elektrorozvodné nebo veřejné telefonní síti, nehodou, zapojením do elektrické sítě neodpovídajícím příslušné normě (EN, ČSN);
v. v důsledku poškození zboží při přepravě zajišťované kupujícím nebo jím pověřenou osobou.

b. na zboží nebo jeho instalaci, u kterých bylo porušeno či jinak poškozeno či pozměněno výrobní číslo nebo jiné prvky sloužící k identifikaci anebo ochranné pečeti či nálepky či jiné prvky ochrany sloužící ke zjištění neodborné manipulace, nebo u nichž byly poškozeny či pozměněny údaje uvedené na záručním listu;
c. na zjevně mechanicky poškozené části zboží, a na zboží, u kterého byly provedeny opravy, úpravy, údržba nebo jiné nepřípustné zásahy osobou neautorizovanou prodávajícím;
d. na rychle opotřebitelné (spotřební) náhradní díly, které se poškozují běžným opotřebením při provozu, a spotřební materiál (náplně) pro provoz, jako jsou oleje, filtry, signálky, těsnění vyměňované v rámci kontroly;
e. na vady vzniklé v důsledku působení vyšší moci.

8. ŘEŠENÍ REKLAMACE: Kupující je povinen předložit důkazy tvrzených vad zboží. Bez zbytečného odkladu po notifikaci vady dle VOP prodávající prověří existenci a příčinu vady. Pro tyto účely kupující umožní prodávajícímu potřebný přístup do místa, kde se reklamované zboží a/nebo jeho část nachází, jakož i přístup ke zboží samému, ledaže kupující dopraví reklamované zboží k prodávajícímu. V případě zjištění, že se jedná o vadu, na kterou se vztahuje záruka, prodávající ve stejné lhůtě zahájí práce na odstranění vady, které v závislosti na povaze reklamované vady a odpovídajícího rozhodnutí prodávajícího budou spočívat v:

a. bezplatné opravě zboží nebo jeho části nebo opravě jeho instalace; nebo
b. v případě neopravitelné vady v bezplatném dodání nové části zboží; nebo
c. poskytnutí přiměřené slevy z ceny zboží, která bude vyčíslena jako prokázaný rozdíl v hodnotě vadného a bezvadného zboží.

V případě, že vadu nelze odstranit její opravou ani výměnou vadné části za novou, má kupující právo požadovat poskytnutí přiměřené slevy z ceny zboží, v případě, že takováto vada závažným způsobem snižuje či znemožňuje sjednaný způsob užití zboží, má kupující právo od smlouvy odstoupit.

Uplatní-li kupující reklamaci podle VOP a prodávající při prověřování existence, příčiny nebo při odstraňování vady zjistí, že se nejedná o vady nebo o vady v režimu poskytnuté záruky, je kupující povinen nahradit prodávajícímu náklady účelně vynaložené v souvislosti se zjišťováním příčiny vady a jejím odstraňováním, zejména náklady na opravu, materiál, manipulaci a dopravu, a to na základě vyúčtování předloženého prodávajícím.

Nahrazené vadné díly při odstraňování vad, případně vadné nahrazené zboží anebo jeho části se stávají majetkem prodávajícího.

Čl. VII. Obalový materiál

1. PALETY: Smluvní strany se dohodly, že za palety dodané prodávajícím kupujícímu spolu se zbožím dodá kupující výměnou nejpozději do tří měsíců prodávajícímu palety odpovídajícího druhu a kvality. Pro dodání (vrácení) palet může kupující využít bezplatně dopravu dle pokynů oddělení expedice prodávajícího kdykoliv při dodání zboží, v ostatních případech je kupující povinen zajistit vrácení na vlastní náklady.
2. ÚHRADA CENY PALET: V případě, že kupující nevyužije možnost vrácení palet výměnným způsobem dle předchozího odstavce, prodávající vyfakturuje tyto palety kupujícímu za smluvní ceny:
   a. EUR paleta – 290 Kč/ks bez DPH
   b. GKR paleta (drátěný koš) – 2.900 Kč/ks bez DPH

Čl. VIII. Důvěrnost

OCHRANA INFORMACÍ: Veškeré informace o skutečnostech obchodní, výrobní či technické povahy související s opačnou smluvní stranou, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a které si prodávající a kupující sdělili nebo v budoucnu sdělí v rámci jednání o kupní smlouvě a realizaci dodávek na základě kupní smlouvy, se považují za důvěrné a smluvní strany nebudou tyto informace využívat jinak než pro účely plnění smluvního vztahu a za předpokladu, že třetí osobu, která bude uvedené skutečnosti pro účely plnění smlouvy znát, zaváží povinností mlčenlivosti v nejméně stejném rozsahu. Tato povinnost trvá i po skončení smluvního vztahu. Tímto ustanovením nejsou dotčeny žádné další dohody nebo smlouvy týkající se důvěrných informací mezi prodávajícím a kupujícím ani další povinnosti podle příslušných ustanovení právních předpisů týkající se obchodního tajemství, ochrany informací a dalších souvisejících otázek.

Čl. IX. Rozhodčí doložka

Spory vzniklé z kupní smlouvy a v souvislosti s ní, kde hodnota každého takového sporu (bez příslušenství) nepřekročí částku 100.000 Kč, budou rozhodovány s konečnou platností u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle jeho řádu jedním rozhodcem jmenovaným předsedou Rozhodčího soudu. Veškeré ostatní spory budou řešeny obecnými soudy České republiky. Pro tento případ se smluvní strany dohodly na místní příslušnosti soudu podle § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, tak, že příslušným soudem je soud, v jehož obvodu je sídlo prodávajícího.

Čl. X. Závěrečná ustanovení

1. ZMĚNA VOP: Prodávající si vyhrazuje právo jednostrannými rozhodnutím změnit obsah VOP. Takové rozhodnutí resp. změna VOP je vůči všem osobám účinná okamžikem rozhodnutí prodávajícího a zveřejněním nového obsahu VOP na webových stránkách **www.nicoll.cz**.
2. VÝLUKY Z OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU: Pro smluvní vztah mezi prodávajícím a kupujícím založený kupní smlouvou se nad rámec výluk sjednaných v kupní smlouvě a výše ve VOP neuplatní následující ustanovení občanského zákoníku: § 1732 odst. 2; § 1751 odst. 2; § 1793; § 1794; § 1799; § 1800, § 1805; § 1949; § 1950; § 1952 odst. 2; § 1971; § 1995 odst. 2; § 2050; § 2106; § 2108; § 2110 věta druhá písm. a) až d); § 2113 věta druhá; § 2114; § 2117 a § 2119 občanského zákoníku.
3. KOMUNIKACE STRAN: Pro vzájemnou právně závaznou komunikaci stran platí povinnost písemné formy, pokud z povahy věci či výslovné dohody stran nevyplývá něco jiného. Pro účely jednání mezi prodávajícím a kupujícím se písemná forma považuje za zachovanou i tehdy, je-li právní jednání (úkon) učiněn faxem, elektronickou poštou či jinými prostředky komunikace na dálku, které umožňují zachycení obsahu právního úkonu a určení osoby, která jej učinila.
4. Prostřednictvím pošty, kurýrní služby případně jiným obdobným způsobem lze mezi stranami doručovat veškeré písemnosti i jiné zásilky způsobilé k poštovní přepravě. Písemné úkony určené prodávajícímu budou adresovány na adresu (adresu elektronické pošty či faxové číslo) uvedenou v kupní smlouvě příp. na jinou adresu, kterou prodávající písemně uvede jako svou kontaktní adresu. Prodávající zasílá poštovní zásilky na adresu uvedenou v kupní smlouvě jako sídlo kupujícího příp. na jinou adresu, kterou mu kupující písemně oznámí jako kontaktní adresu; kupující je oprávněn dále určit kontaktní osobu, k jejímž rukám budou zásilky adresovány. Poštovní zásilky se považují za doručené dnem skutečného doručení, jinak 3. (třetí) pracovní den po odeslání, pokud byly odeslány na adresu v souladu s tímto ujednáním. Zprávy odeslané faxem, elektronickou poštou či jinými vhodnými prostředky komunikace na dálku se považují za doručené dnem jejich odeslání na číslo resp. adresu určené smluvní stranou, jíž je zpráva určena; doba odeslání se prokazuje odpovídajícím záznamem z přenosového prostředku.
5. VYŠŠÍ MOC: Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly v důsledku nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mimo kontrolu smluvní strany, která se na vyšší moc odvolává, které nemohla předvídat při uzavření kupní smlouvy a které jí brání v plnění závazků vyplývajících z kupní smlouvy. Takové události mohou být zejména, ale nejen, války, revoluce, požáry velkého rozsahu, záplavy, dopravní embarga, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové stávky, popř. stávky celého průmyslového odvětví, změny legislativy apod. Vyšší mocí není selhání subdodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených. Za vyšší moc nejsou považovány zejména nepředvídatelné změny ekonomického, finančního či měnového rázu, nebo běžná obchodní rizika. Smluvní strana, u níž nastal případ vyšší moci, je povinna o tom nejpozději do 72 (sedmdesáti dvou) hodin poté, co se o vzniku vyšší moci, jakož i o jejím zániku dozví, písemně uvědomit druhou smluvní stranu. Nebudou-li tyto lhůty dodrženy, nemůže se smluvní strana vyšší moci dovolávat.

Nicoll Česká republika, s.r.o.

Ceny uvedené v ceníku jsou bez DPH.

POZNÁMKY



Nicoll Česká republika, s.r.o.
Průmyslová 367, 252 50 Vestec, Tel +420 272 084 611, Fax +420 272 084 624

frialen.cz@aliaxis.com
www.aliaxis.cz