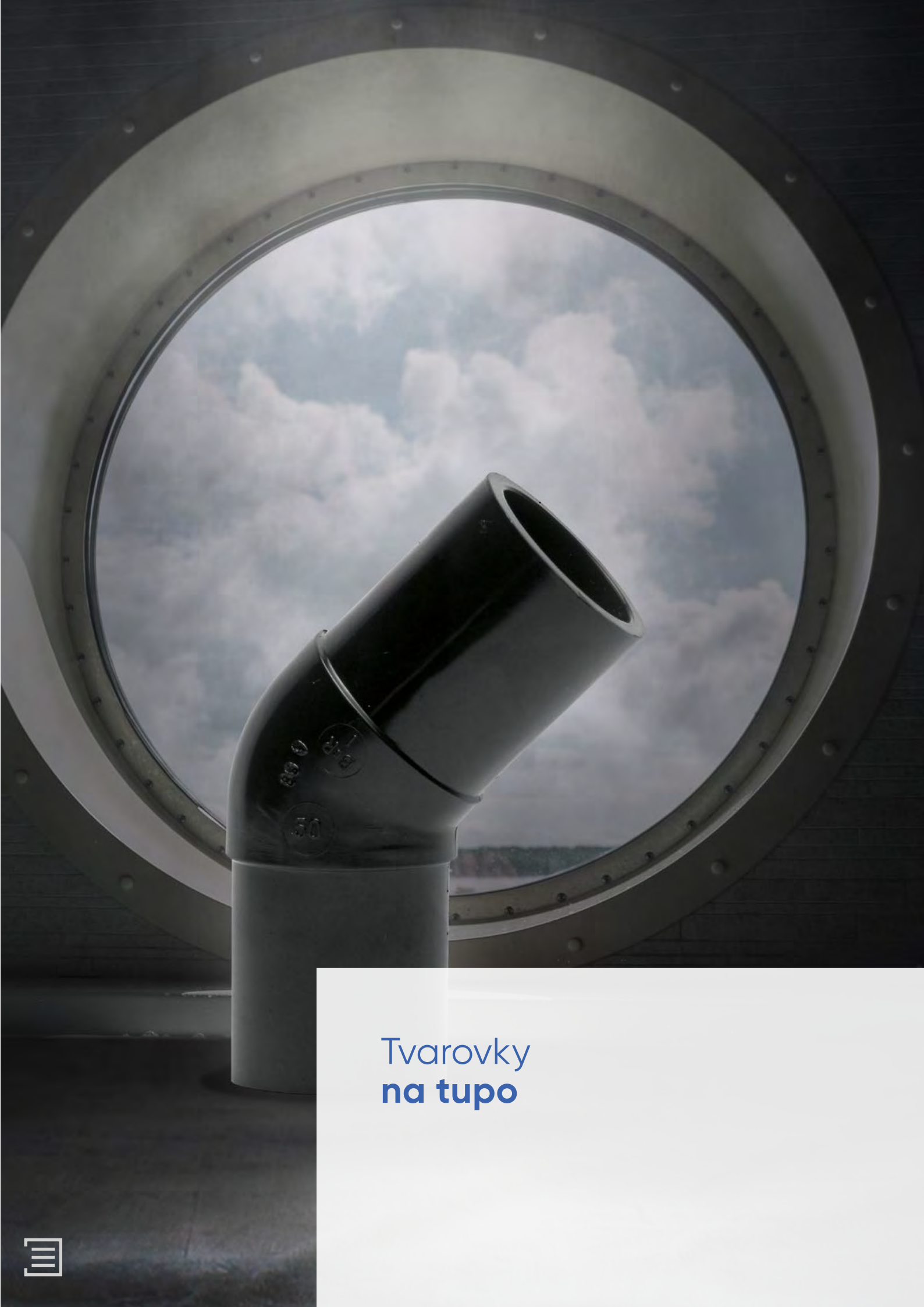


TVAROVKY NA TUPO

- 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 nákrůžků, 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.

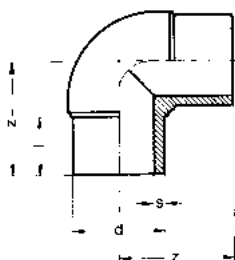




Tvarovky
na tupo



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
- vstříkované, s hladkými konci
- * výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11



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

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

PE 100 SDR 17

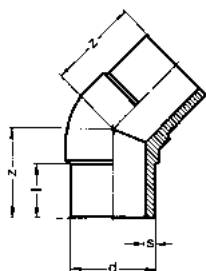


Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednávací číslo	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
63	130692517	ne	5	3,8	67	115	0,230
75	130792517	ano	2	4,5	78	128	0,360
90	130992517	ano	2	5,4	78	141	0,520
110	131192517	ano	2	6,6	85	157	0,890
125	131292517	ano	1	7,4	100	170	1,420
140	131492517	ano	1	8,3	105	198	1,710
160	131692517	ano	1	9,5	117	220	2,330
180	131892517	ano	1	10,7	114	221	3,130
200	132092517	ano	1	11,9	126	249	4,340
225	132292517	ano	1	13,4	135	269	5,800
250	132592517	ano	1	14,8	148	307	7,620
280	132892517	ano	1	16,6	156	332	10,200
315	133192517	ano	1	18,7	170	359	13,900
355*	133592517	ne	1	21,1	170	410	22,700
400*	134092517	ne	1	23,7	187	469	30,700
450*	134592517	ne	1	26,7	202	522	43,400
500*	135092517	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
 - vstříkované, s hladkými konci
- * výroba na zakázku, storno objednávky není možné

PE 100 SDR 11



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

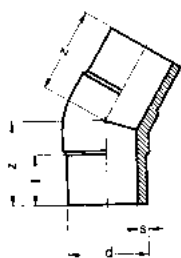
d	Objednací číslo	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
20	130146511	ne	5	1,9	39	44	–
25	130246511	ne	10	2,3	35	41	0,020
32	130346511	ano	5	3,0	40	48	0,034
40	130446511	ano	5	3,7	44	58	0,076
50	130546511	ano	5	4,6	54	74	0,120
63	130646511	ano	5	5,8	70	82	0,230
75	130746511	ne	2	6,9	76	98	0,310
90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

PE 100 SDR 17



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

d	Objednací číslo	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
63	130646517	ne	5	3,8	70	82	0,250
75	130746517	ano	2	4,5	76	98	0,280
90	130946517	ano	2	5,4	84	120	0,470
110	131146517	ano	2	6,6	89	130	0,730
125	131246517	ano	1	7,4	100	145	1,030
140	131446517	ano	1	8,3	104	154	1,330
160	131646517	ano	1	9,5	111	168	1,970
180	131846517	ne	1	10,7	118	185	2,670
200	132046517	ne	1	11,9	127	202	3,620
225	132246517	ano	1	13,4	135	216	4,750
250	132546517	ne	1	14,8	141	233	6,120
280	132846517	ne	1	16,6	145	242	8,330
315	133146517	ano	1	18,7	165	265	11,500
355*	133546517	ne	1	21,1	170	317	17,300
400*	134046517	ne	1	23,7	187	346	23,000
450*	134546517	ne	1	26,7	202	375	33,000
500*	135046517	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
- vstříkované, s hladkými konci

PE 100 SDR 11



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

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

PE 100 SDR 17

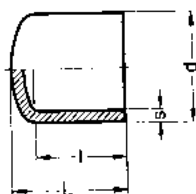


Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
75	130733517	ne	2	4,5	77	103	0,300
90	130933517	ano	2	5,4	85	110	0,460
110	131133517	ano	2	6,6	95	130	0,700
125	131233517	ne	2	7,4	100	142	1,020
140	131433517	ano	1	8,3	103	144	1,280
160	131633517	ano	1	9,5	116	155	1,890
180	131833517	ne	1	10,7	120	165	2,300
200	132033517	ne	1	11,9	125	175	3,060
225	132233517	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
- vstříkovaná, 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	Objednávací číslo	Skladem	Balení karton	s	l	L	Hmotnost Kg/ks
20	670108511	ne	10	1,9	35	45	0,010
25	670208511	ano	10	2,3	46	52	0,010
32	670308511	ano	10	3,0	48	57	0,017
40	670408511	ano	10	3,7	56	68	0,030
50	670508511	ano	10	4,6	58	74	0,053
63	670608511	ano	5	5,8	66	80	0,085
75	670708511	ne	2	6,8	67	80	0,140
90	670908511	ano	2	8,2	73	91	0,220
110	671108511	ano	2	10,0	82	107	0,380
125	671208511	ne	2	11,4	94	125	0,550
140	671408511	ne	2	12,7	110	138	0,790
160	671608511	ano	2	14,6	120	152	1,120
180	671808511	ne	1	16,4	132	168	1,590
200	672008511	ano	1	18,2	143	184	2,160
225	672208511	ano	1	20,5	163	202	2,960
250	672508511	ne	1	22,7	170	218	3,290
280	672808511	ne	1	25,4	182	227	4,800
315	673108511	ano	1	28,6	190	245	6,280
355*	673508511	ne	1	32,2	213	264	9,090
400*	674008511	ne	1	36,3	230	280	12,500
450*	674508511	ne	1	40,9	195	306	17,000
500*	675008511	ne	1	45,4	212	335	22,900
630*	676308511	ne	1	57,2	255	410	44,700

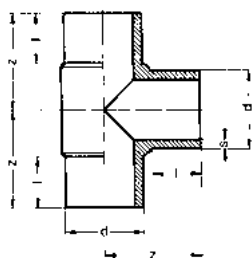
PE 100 SDR 17



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

d	Objednávací číslo	Skladem	Balení karton	s	l	L	Hmotnost Kg/ks
63	670608517	ne	1	3,8	66	80	0,060
75	670708517	ne	2	4,5	67	80	0,090
90	670908517	ano	2	5,4	73	91	0,150
110	671108517	ano	2	6,6	82	107	0,260
125	671208517	ne	2	7,4	94	125	0,390
140	671408517	ne	2	8,3	110	138	0,540
160	671608517	ano	2	9,5	120	152	0,780
180	671808517	ne	1	10,7	132	168	1,080
200	672008517	ne	1	11,9	143	184	1,490
225	672208517	ano	1	13,4	163	202	2,050
250	672508517	ne	1	14,8	170	218	2,900
280	672808517	ne	1	16,6	182	227	3,860
315	673108517	ano	1	18,7	190	245	4,620
355*	673508517	ne	1	21,1	213	264	6,290
400*	674008517	ne	1	23,7	230	280	8,430
450*	674508517	ne	1	26,7	195	306	11,800
500*	675008517	ne	1	29,7	212	335	15,900
630*	676308517	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
- vstříkovaný, 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	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
20	390105511	ne	5	1,9	35	54	–
25	390205511	ano	5	2,3	41	62	0,034
32	390305511	ano	5	3,0	51	75	0,065
40	390405511	ano	5	3,7	55	82	0,120
50	390505511	ano	5	4,6	61	95	0,180
63	390605511	ano	5	5,8	67	114	0,390
75	390705511	ne	2	6,9	73	121	0,550
90	390905511	ano	2	8,2	82	153	1,000
110	391105511	ano	1	10,0	98	172	1,620
125	391205511	ano	1	11,4	102	180	2,050
140	391405511	ne	1	12,7	105	195	2,900
160	391605511	ano	1	14,6	124	225	4,300
180	391805511	ne	1	16,4	117	233	5,690
200	392005511	ne	1	18,2	127	253	7,720
225	392205511	ano	1	20,5	136	275	10,700
250	392505511	ne	1	22,7	140	298	13,000
280	392805511	ne	1	25,4	150	325	18,900
315	393105511	ano	1	28,6	160	350	27,000
355*	393505511	ne	1	32,2	173	390	36,400
400*	394005511	ne	1	36,3	187	431	52,600
450*	394505511	ne	1	40,9	202	476	70,200
500*	395005511	ne	1	45,4	225	525	90,300
560*	415656511	ne	1	50,8	200	500	–
630*	416363511	ne	1	57,2	216	540	–
710*	417171511	ne	1	64,5	260	650	–

PE 100 SDR 17

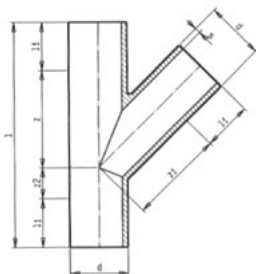


Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d	Objednací číslo	Skladem	Balení karton	s	l	z	Hmotnost Kg/ks
63	390605517	ano	2	3,8	67	114	0,320
75	390705517	ano	2	4,5	73	121	0,480
90	390905517	ano	2	5,4	82	153	0,840
110	391105517	ano	1	6,6	98	172	1,330
125	391205517	ano	1	7,4	102	180	1,600
140	391405517	ne	1	8,3	105	195	2,310
160	391605517	ano	1	9,5	124	225	3,450
180	391805517	ne	1	10,7	117	233	4,220
200	392005517	ne	1	11,9	127	253	5,530
225	392205517	ano	1	13,4	136	275	7,900
250	392505517	ano	1	14,8	140	298	10,400
280	392805517	ne	1	16,6	150	325	16,500
315	393105517	ano	1	18,7	160	350	19,800
355*	393505517	ne	1	21,1	173	390	24,700
400*	394005517	ne	1	23,7	187	431	41,900
450*	394505517	ne	1	26,7	202	476	51,400
500*	395005517	ne	1	29,7	225	525	64,900
560*	415656517	ne	1	33,2	200	500	–
630*	416363517	ne	1	37,4	216	540	–
710*	417171517	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
- vstříkovaný, s hladkými konci
- jiné provedení a rozměry na vyžádání

PE 100 SDR 11



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

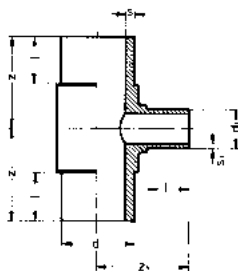
d	Objednací číslo	Skladem	Balení karton	s	l	l ₁	z ₁	z ₂	Hmotnost Kg/ks
40	390446511	ne	2	3,7	189	45	75	20	0,160
50	390546511	ne	2	4,6	222	55	90	23	0,290
63	390646511	ne	2	5,8	244	63	93	23	0,470
75	390746511	ne	2	6,9	290	75	107	34	0,550
90	390946511	ne	1	8,2	371	85	149	51	1,450
110	391146511	ne	1	10,0	400	85	164	55	2,240
125	391246511	ne	1	11,4	447	105	185	45	3,310
160	391646511	ne	1	14,6	538	115	260	50	6,260
180	391846511	ne	1	16,4	580	116	272	75	8,650
200	392046511	ne	1	18,2	633	122	286	94	11,700
225	392246511	ne	1	20,5	700	135	350	85	16,300
250	422525511	ne	1	22,7	792	143	397	109	22,500
280	422828511	ne	1	25,4	852	146	440	120	31,100
315	423131511	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	Skladem	Balení karton	s	l	l ₁	z ₁	z ₂	Hmotnost Kg/ks
40	390446517	ne	2	2,4	189	45	75	20	0,140
50	390546517	ne	2	3,0	222	55	90	23	0,230
63	390646517	ano	2	3,8	244	63	93	23	0,440
75	390746517	ne	2	4,5	290	75	107	34	0,590
90	390946517	ano	1	5,4	371	85	149	51	1,250
110	391146517	ano	1	6,6	400	85	164	55	1,500
125	391246517	ne	1	7,4	447	105	185	45	2,860
160	391646517	ano	1	9,5	538	115	260	50	5,620
180	391846517	ne	1	10,7	580	116	272	75	7,750
200	392046517	ne	1	11,9	633	122	286	94	10,200
225	392246517	ne	1	13,4	700	135	350	85	14,800
250	422525517	ne	1	14,8	792	143	397	109	16,900
280	422828517	ne	1	16,6	852	146	440	120	23,400
315	423131517	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
 - vstříkovaný, 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 _i	Objednací číslo	Skladem	Balení karton	s	s _i	l	z	Hmotnost Kg/ks
63 / 32	580603511	ne	2	5,8	3,0	70	114	0,320
63 / 50	580605511	ano	1	5,8	4,6	63	100	0,310
75 / 32	580703511	ne	1	6,8	2,9	70	103	0,500
75 / 50	580705511	ano	1	6,8	4,6	70	113	0,530
75 / 63	580706511	ano	1	6,8	5,8	70	117	0,550
90 / 50	580905511	ne	1	8,2	4,6	79	117	0,760
90 / 63	580906511	ano	1	8,2	5,8	79	134	–
90 / 75	580907511	ne	1	8,2	6,8	74	138	0,780
110 / 63	581106511	ano	1	10,0	5,8	93	158	1,300
110 / 75	581107511	ano	1	10,0	6,8	82	154	1,230
110 / 90	581109511	ano	1	10,0	8,2	91	160	1,400
125 / 63	581206511	ne	1	11,4	5,8	101	179	1,690
125 / 75	581207511	ne	1	11,4	6,9	102	179	1,720
125 / 90	581209511	ne	1	11,4	8,2	100	179	1,800
125 / 110	581211511	ano	1	11,4	10,0	101	179	1,930
140 / 63	581406511	ne	1	12,7	5,8	103	193	2,410
140 / 75	581407511	ne	1	12,7	6,9	104	193	2,450
140 / 90	581409511	ne	1	12,7	8,2	105	193	2,510
140 / 110	581411511	ne	1	12,7	10,0	105	193	2,640
160 / 63	581606511	ano	1	14,6	5,8	110	212	3,550
160 / 75	581607511	ne	1	14,6	6,9	110	212	3,490
160 / 90	581609511	ano	1	14,6	8,2	110	212	3,650
160 / 110	581611511	ano	1	14,6	10,0	110	212	3,770
180 / 75	581807511	ne	1	16,4	6,9	116	230	4,950
180 / 90	581809511	ne	1	16,4	8,2	117	230	4,970
180 / 110	581811511	ne	1	16,4	10,0	117	230	4,980
180 / 125	581812511	ne	1	16,4	11,4	117	230	5,110
180 / 140	581814511	ne	1	16,4	12,7	116	230	5,540
180 / 160	581816511	ne	1	16,4	14,6	116	230	5,600
200 / 63	582006511	ne	1	18,2	5,8	127	255	6,390
200 / 75	582007511	ne	1	18,2	6,9	127	255	6,440
200 / 90	582009511	ne	1	18,2	8,2	127	255	6,520
200 / 110	582011511	ne	1	18,2	10,0	127	255	6,640
200 / 125	582012511	ne	1	18,2	11,4	127	255	6,750
200 / 160	582016511	ne	1	18,2	14,6	127	255	7,080
225 / 63	582206511	ne	1	20,5	5,8	130	270	8,310
225 / 75	582207511	ne	1	20,5	6,9	130	270	8,330
225 / 90	582209511	ne	1	20,5	8,2	130	270	8,400
225 / 110	582211511	ano	1	20,5	10,0	128	261	8,620
225 / 125	582212511	ne	1	20,5	11,4	130	261	8,720
225 / 140	582214511	ne	1	20,5	12,7	130	270	8,880
225 / 160	582216511	ne	1	20,5	14,6	120	261	8,920
225 / 180	582218511	ne	1	20,5	16,4	131	280	9,420
250 / 90	582509511	ne	1	22,7	11,4	145	298	10,700
250 / 110	582511511	ne	1	22,7	10,0	145	298	10,300
250 / 160	582516511	ne	1	22,7	14,6	145	298	10,700
280 / 110	582811511	ne	1	25,4	10,0	146	321	14,000
280 / 160	582816511	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 _i	Objednáací číslo	Skladem	Balení karton	s	s ₁	l	z	Hmotnost Kg/ks
315 / 110	583111511	ne	1	28,6	10,0	165	352	19,200
315 / 160	583116511	ne	1	28,6	14,6	165	352	19,400
315 / 225	583122511	ne	1	28,6	20,5	170	335	20,200
315 / 250	583125511	ne	1	28,6	22,7	165	352	20,800

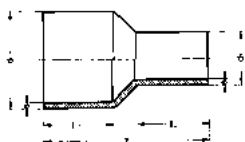
PE 100 SDR 17



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

d/d _i	Objednáací číslo	Skladem	Balení karton	s	s ₁	l	z	Hmotnost Kg/ks
63 / 32	580603517	ne	2	3,8	3,0	70	114	0,280
63 / 50	580605517	ano	1	3,8	3,0	63	100	0,220
75 / 50	580705517	ano	1	4,5	3,0	70	113	0,400
75 / 63	580706517	ano	1	4,5	3,8	70	117	0,575
90 / 50	580905517	ano	1	5,4	3,0	79	117	–
90 / 63	580906517	ano	1	5,4	3,8	79	134	0,580
90 / 75	580907517	ne	1	5,4	4,5	74	138	0,570
110 / 63	581106517	ano	1	6,6	5,8*	93	158	1,106
110 / 75	581107517	ano	1	6,6	4,5	82	148	–
110 / 90	581109517	ano	1	6,6	5,4	91	160	1,180
125 / 63	581206517	ne	1	7,4	5,8*	101	179	1,130
125 / 75	581207517	ne	1	7,4	4,5	102	179	1,370
125 / 90	581209517	ne	1	7,4	5,4	100	179	1,410
125 / 110	581211517	ano	1	7,4	6,6	101	179	1,510
140 / 63	581406517	ne	1	8,3	5,8*	103	193	1,940
140 / 75	581407517	ne	1	8,3	4,5	104	193	1,990
140 / 90	581409517	ne	1	8,3	5,4	105	193	2,010
140 / 110	581411517	ne	1	8,3	6,6	105	193	2,090
160 / 63	581606517	ano	1	9,5	5,8*	110	212	2,870
160 / 75	581607517	ne	1	9,5	4,5	110	212	2,880
160 / 90	581609517	ano	1	9,5	5,4	110	212	2,920
160 / 110	581611517	ano	1	9,5	6,6	110	212	3,000
180 / 75	581807517	ne	1	10,7	4,5	116	230	3,920
180 / 90	581809517	ne	1	10,7	5,4	117	230	3,950
180 / 110	581811517	ne	1	10,7	6,6	117	230	4,030
180 / 125	581812517	ne	1	10,7	7,4	117	230	4,100
180 / 140	581814517	ne	1	10,7	8,3	116	230	4,190
180 / 160	581816517	ne	1	10,7	9,5	116	230	4,440
200 / 63	582006517	ne	1	11,9	5,8*	127	255	5,130
200 / 75	582007517	ne	1	11,9	4,5	127	255	5,150
200 / 90	582009517	ne	1	11,9	5,4	127	255	5,220
200 / 110	582011517	ne	1	11,9	6,6	127	255	5,250
200 / 125	582012517	ne	1	11,9	7,4	127	255	5,380
200 / 160	582016517	ne	1	11,9	9,5	127	255	5,650
225 / 63	582206517	ne	1	13,4	5,8*	130	270	6,690
225 / 75	582207517	ne	1	13,4	4,5	130	270	6,710
225 / 90	582209517	ano	1	13,4	5,4	130	270	6,770
225 / 110	582211517	ano	1	13,4	6,6	128	261	6,970
225 / 125	582212517	ne	1	13,4	7,4	130	261	6,980
225 / 140	582214517	ne	1	13,4	8,3	130	270	7,170
225 / 160	582216517	ano	1	13,4	9,5	120	261	7,200
225 / 180	582218517	ne	1	13,4	10,7	131	280	7,120
250 / 90	582509517	ne	1	14,8	7,4	145	298	7,600
250 / 110	582511517	ne	1	14,8	6,6	145	298	7,300
250 / 160	582516517	ne	1	14,8	9,5	145	298	7,600
280 / 110	582811517	ne	1	16,6	6,6	146	321	9,900
315 / 110	583111517	ano	1	18,7	6,6	165	352	13,600
315 / 160	583116517	ano	1	18,7	9,5	165	352	14,600
315 / 225	583122517	ano	1	18,7	13,4	170	335	14,500
315 / 250	583125517	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	Objednávací číslo	Skladem	Balení karton	s	s ₁	z	l	l ₁	Hmotnost Kg/ks
25 / 20	450201511	ano	10	2,3	1,9	87	40	41	0,020
32 / 20	450301511	ne	10	3,0	1,9	92	43	39	0,020
32 / 25	450302511	ano	10	3,0	2,3	89	44	37	0,020
40 / 20	450401511	ano	10	3,7	1,9	94	45	36	0,030
40 / 25	450402511	ano	10	3,7	2,3	96	47	35	0,032
40 / 32	450403511	ano	10	3,7	2,9	93	50	39	0,036
50 / 25	450502511	ano	10	4,6	2,3	136	62	48	0,060
50 / 32	450503511	ne	10	4,6	2,9	134	61	50	0,066
50 / 40	450504511	ano	10	4,6	3,7	134	61	56	0,075
63 / 25	450602511	ne	5	5,8	2,3	140	64	57	0,090
63 / 32	450603511	ano	5	5,8	2,9	150	69	50	0,110
63 / 40	450604511	ano	5	5,8	3,7	152	69	55	0,120
63 / 50	450605511	ano	5	5,8	4,6	151	69	60	0,140
75 / 40	450704511	ne	4	6,9	3,7	172	76	55	0,200
75 / 50	450705511	ano	4	6,9	4,6	172	76	61	0,140
75 / 63	450706511	ano	4	6,9	5,8	172	76	69	0,220
90 / 50	450905511	ano	2	8,2	4,6	175	85	60	0,270
90 / 63	450906511	ano	2	8,2	5,8	178	85	71	0,300
90 / 75	450907511	ano	2	8,2	6,9	181	85	80	0,340
110 / 50	451105511	ne	2	10,0	4,6	177	88	57	0,390
110 / 63	451106511	ano	2	10,0	5,8	212	95	70	0,490
110 / 75	451107511	ano	2	10,0	6,9	215	95	79	0,490
110 / 90	451109511	ano	2	10,0	8,2	215	95	88	0,580
125 / 63	451206511	ne	1	11,4	5,8	226	99	66	0,630
125 / 75	451207511	ne	1	11,4	6,9	227	100	75	0,670
125 / 90	451209511	ne	1	11,4	8,2	225	100	74	0,720
125 / 110	451211511	ano	1	11,4	10,0	228	100	80	0,820
140 / 75	451407511	ne	1	12,7	6,9	246	116	72	0,850
140 / 90	451409511	ne	1	12,7	8,2	248	116	85	0,920
140 / 110	451411511	ano	1	12,7	10,0	250	105	95	1,040
140 / 125	451412511	ano	1	12,7	11,4	253	105	105	1,170
160 / 90	451609511	ne	1	14,6	8,2	260	111	84	1,200
160 / 110	451611511	ano	1	14,6	10,0	260	112	94	1,340
160 / 125	451612511	ano	1	14,6	11,4	260	111	98	1,420
160 / 140	451614511	ano	1	14,6	12,7	260	111	105	1,570
180 / 90	451809511	ne	1	16,4	8,2	260	110	90	1,410
180 / 125	451812511	ne	1	16,4	11,4	275	116	105	1,770
180 / 140	451814511	ne	1	16,4	12,7	221	105	96	1,610
180 / 160	451816511	ne	1	16,4	14,6	275	117	110	2,070
200 / 110	452011511	ne	1	18,2	10,0	287	126	96	1,900
200 / 125	452012511	ne	1	18,2	11,4	281	124	110	2,210
200 / 160	452016511	ne	1	18,2	14,6	278	124	110	2,440
200 / 180	452018511	ne	1	18,2	16,4	236	117	109	2,300
225 / 110	452211511	ano	1	20,5	10,0	311	132	90	2,910
225 / 125	452212511	ne	1	20,5	11,4	310	130	100	2,810
225 / 140	452214511	ne	1	20,5	12,7	295	130	110	–
225 / 160	452216511	ano	1	20,5	14,6	310	132	110	3,020
225 / 180	452218511	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 _i	Objednáací číslo	Skladem	Balení karton	s	s ₁	z	l	l ₁	Hmotnost Kg/ks
225 / 200	452220511	ne	1	20,5	18,2	277	132	130	3,470
250 / 160	452516511	ne	1	22,7	14,6	338	140	110	4,150
250 / 180	452518511	ne	1	22,7	16,4	338	140	120	4,320
250 / 200	452520511	ne	1	22,7	18,2	335	140	125	4,650
250 / 225	452522511	ne	1	22,7	20,5	335	140	125	5,090
280 / 180	452818511	ne	1	25,4	16,4	357	150	120	5,490
280 / 200	452820511	ne	1	25,4	18,2	357	150	125	5,810
280 / 225	452822511	ne	1	25,4	20,5	357	150	132	6,160
280 / 250	452825511	ne	1	25,4	22,7	355	150	145	6,700
315 / 200	453120511	ne	1	28,6	18,2	380	180	134	7,580
315 / 225	453122511	ne	1	28,6	20,5	392	160	142	7,780
315 / 250	453125511	ne	1	28,6	22,7	392	160	145	8,330
315 / 280	453128511	ne	1	28,6	25,4	392	160	157	9,090
355 / 250*	453525511	ne	1	32,2	22,7	426	175	145	10,900
355 / 280*	453528511	ne	1	32,2	25,4	426	170	155	11,700
355 / 315*	453531511	ne	1	32,2	28,6	426	175	170	12,700
400 / 280*	454028511	ne	1	36,3	25,4	465	190	155	14,800
400 / 315*	454031511	ne	1	36,3	28,6	460	190	165	15,600
400 / 355*	454035511	ne	1	36,3	32,2	463	190	185	17,000
450 / 280*	454528511	ne	1	40,9	25,4	480	202	146	18,400
450 / 315*	454531511	ne	1	40,9	28,6	480	202	157	19,500
450 / 355*	454535511	ne	1	40,9	32,2	480	202	172	20,900
450 / 400*	454540511	ne	1	40,9	36,3	480	202	187	22,800
500 / 355*	455035511	ne	1	45,4	32,2	520	222	172	28,500
500 / 400*	455040511	ne	1	45,4	36,3	520	222	187	29,000
500 / 450*	455045511	ne	1	45,4	40,9	520	222	202	32,500
630 / 355*	456335511	ne	1	57,2	32,2	650	265	172	49,300
630 / 400*	456340511	ne	1	57,2	36,3	650	265	187	51,000
630 / 450*	456345511	ne	1	57,2	40,9	650	265	202	53,700
630 / 500*	456350511	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 _i	Objednáací číslo	Skladem	Balení karton	s	s ₁	z	l	l ₁	Hmotnost Kg/ks
63 / 32	450603517	ne	10	3,8	1,9	150	69	50	–
63 / 50	450605517	ano	10	3,8	3	151	69	60	–
75 / 40	450704517	ne	4	4,5	3,7 ¹⁾	172	76	55	0,160
75 / 50	450705517	ne	4	4,5	4,6 ¹⁾	172	76	61	0,170
75 / 63	450706517	ano	4	4,5	5,8 ¹⁾	172	76	69	0,180
90 / 50	450905517	ne	1	5,4	4,6 ¹⁾	175	85	60	0,200
90 / 63	450906517	ano	1	5,4	5,8 ¹⁾	178	85	71	0,240
90 / 75	450907517	ano	1	5,4	4,5	181	85	80	0,230
110 / 63	451106517	ano	2	6,6	5,8 ¹⁾	212	95	70	0,360
110 / 75	451107517	ne	2	6,6	4,5	215	95	79	0,350
110 / 90	451109517	ano	2	6,6	5,4	215	95	88	0,380
125 / 63	451206517	ne	1	7,4	5,8	226	99	66	0,460
125 / 75	451207517	ne	1	7,4	4,5	227	100	75	0,450
125 / 90	451209517	ne	1	7,4	5,4	225	100	74	0,480
125 / 110	451211517	ne	1	7,4	6,6	228	100	80	0,570
140 / 75	451407517	ne	1	8,3	4,5	246	116	72	0,610
140 / 90	451409517	ne	1	8,3	5,4	248	116	85	0,640
140 / 110	451411517	ne	1	8,3	6,6	250	105	95	0,720
140 / 125	451412517	ne	1	8,3	7,4	253	105	105	0,790
160 / 90	451609517	ano	1	9,5	5,4	260	111	84	0,840
160 / 110	451611517	ano	1	9,5	6,6	260	112	94	0,910
160 / 125	451612517	ne	1	9,5	7,4	260	111	98	0,950
160 / 140	451614517	ne	1	9,5	8,3	260	111	105	1,030
180 / 90	451809517	ne	1	10,7	5,4	260	110	90	0,980
180 / 110	451811517	ne	1	10,7	6,6	275	115	95	1,090



PE 100 SDR 17

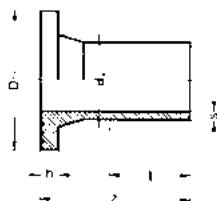


Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

d/d _i	Objednáací číslo	Skladem	Balení karton	s	s _i	z	l	l _i	Hmotnost Kg/ks
180 / 125	451812517	ne	1	10,7	7,4	275	116	105	1,200
180 / 140	451814517	ne	1	10,7	8,3	221	105	96	1,050
180 / 160	451816517	ne	1	10,7	9,5	275	117	110	1,830
200 / 110	452011517	ne	1	11,9	6,6	287	126	96	1,300
200 / 125	452012517	ne	1	11,9	7,4	281	124	110	1,970
200 / 140	452014517	ne	1	11,9	8,3	278	124	110	–
200 / 160	452016517	ne	1	11,9	9,5	278	124	110	1,700
200 / 180	452018517	ne	1	11,9	10,7	236	117	109	1,200
225 / 90	452209517	ne	1	13,4	5,4	298	121	89	1,800
225 / 110	452211517	ano	1	13,4	6,6	311	132	90	2,620
225 / 125	452212517	ne	1	13,4	7,4	288	131	100	1,900
225 / 160	452216517	ano	1	14,8	9,5	338	140	110	3,640
225 / 180	452218517	ne	1	13,4	10,7	310	140	115	2,370
225 / 200	452220517	ne	1	13,4	11,9	277	140	130	2,380
250 / 160	452516517	ano	1	14,8	9,5	338	140	110	3,640
250 / 180	452518517	ne	1	14,8	10,7	338	140	120	3,790
250 / 200	452520517	ne	1	14,8	11,9	335	140	125	4,000
250 / 225	452522517	ne	1	14,8	13,4	335	140	125	4,450
280 / 180	452818517	ne	1	16,6	10,7	337	150	120	4,770
280 / 200	452820517	ne	1	16,6	11,9	357	150	125	5,000
280 / 225	452822517	ano	1	16,6	13,4	357	150	132	5,350
280 / 250	452825517	ne	1	16,6	14,8	355	150	145	5,930
315 / 200	453120517	ne	1	18,7	14,8	355	150	145	5,930
315 / 225	453122517	ano	1	18,7	13,4	392	160	142	6,920
315 / 250	453125517	ne	1	18,7	14,8	392	160	145	7,380
315 / 280	453128517	ne	1	18,7	16,6	392	160	157	7,920
355 / 250*	453525517	ne	1	21,1	14,8	426	175	145	9,600
355 / 280*	453528517	ne	1	21,1	16,6	426	170	155	10,200
355 / 315*	453531517	ne	1	21,1	18,7	426	175	170	11,100
400 / 280*	454028517	ne	1	23,7	16,6	465	190	155	13,200
400 / 315*	454031517	ne	1	23,7	18,7	460	190	165	13,900
400 / 355*	454035517	ne	1	23,7	21,1	463	190	1785	15,000
450 / 315*	454531517	ne	1	26,7	18,7	480	202	157	13,300
450 / 355*	454535517	ne	1	26,7	21,1	480	202	172	14,200
450 / 400*	454540517	ne	1	26,7	23,7	480	202	187	15,500
500 / 355*	455035517	ne	1	29,7	21,1	520	222	172	18,400
500 / 400*	455040517	ne	1	29,7	23,7	520	222	187	19,500
500 / 450*	455045517	ne	1	29,7	26,7	520	222	202	21,200
630 / 355*	456335517	ne	1	37,4	21,1	650	265	172	33,500
630 / 400*	456340517	ne	1	37,4	23,7	650	265	187	34,800
630 / 450*	456345517	ne	1	37,4	26,7	650	265	202	36,500
630 / 500*	456350517	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
 - vstříkovaný, 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	Skladem	Balení karton	s	h	D ₁	d ₂	z	l	Hmotnost Kg/ks
20	470104511	ne	5	1,9	7,0	45	27	88	64	0,027
25	470204511	ne	10	2,3	9,0	58	33	90	51	0,040
32	470304511	ano	10	3,0	10,5	68	40	95	57	0,060
40	470404511	ano	10	3,7	11,6	78	50	100	55	0,080
50	470504511	ano	10	4,6	12,0	88	61	110	63	0,130
63	470604511	ano	5	5,8	14,5	102	75	122	66	0,210
75	470704511	ano	2	6,9	16,5	122	89	130	78	0,320
90	470904511	ano	2	8,2	17,5	138	105	142	84	0,480
110	471104511	ano	2	10,0	18,5	158	125	155	105	0,710
125	471204511	ano	2	11,4	26,0	158	132	172	106	0,930
140	471404511	ano	1	12,7	25,0	188	155	172	109	1,260
160	471604511	ano	1	14,6	25,0	212	175	182	110	1,660
180	471804511	ne	1	16,4	31,0	212	180	195	115	1,940
200	472004511	ano	1	18,2	32,0	268	232	205	135	3,140
225	472204511	ano	1	20,5	32,5	268	235	213	145	3,400
250	472504511	ano	1	22,7	35,0	320	285	235	156	5,250
280	472804511	ne	1	25,4	35,0	320	291	255	160	5,820
315	473104511	ano	1	28,6	35,0	370	335	257	172	8,050
355*	473504511	ne	1	32,2	40,0	430	373	280	182	11,300
400*	474004511	ne	1	36,3	45,0	482	427	315	192	16,100
450*	474504511	ne	1	40,9	60,0	585	514	326–340	220	26,000
500*	475004511	ne	1	45,4	60,0	585	530	330–360	234	29,000
560*	475604511	ne	1	50,8	60,0	685	615	370–380	260	47,100
630*	476304511	ne	1	57,2	65,0	685	642	360–375	270	42,300

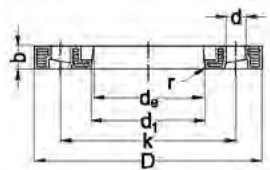
PE 100 SDR 17



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

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





BFL PROFILOVANÁ OTOČNÁ PŘÍRUBA POPLASTOVANÁ

- profilovaná volná příruba pro použití s lemovým nákržkem BE
- profilovaný tvar zajišťuje vysokou pevnost při nižší hmotnosti pro snadnější manipulaci s přírubou
- jádro příruby z tvárné litiny, poplastované vrstvou polypropylénu vyztuženou skelným vláknem (PP-GF30)
- rozteč šroubů pro PN 10 a PN 16 dle EN 1092 (nesouvisí s údajem o maximálním provozním tlaku)
- odolná korozi
- MPT – maximální provozní tlak

Litínové jádro, poplastované z PP



Rozteč šroubů pro připojení PN 10

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

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

Litínové jádro, poplastované z PP

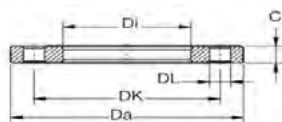


Rozteč šroubů pro připojení PN 16

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



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

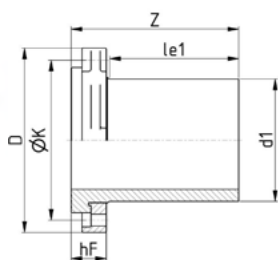
Ocelové jádro, poplastované z PP



Rozteč šroubů pro připojení PN 10

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

NOVÉ



HP LEMOVÝ NÁKRUŽEK S OTOČNOU PŘÍRUBOU (VRTÁNÍ PN 10)

- extra bezpečný přírubový spoj díky patentované konstrukci lemového nákrůžku a otočné příruby
- výrazně zvětšená plocha kontaktu příruby a lemového nákrůžku pro lepší přenos síly, vyšší pevnost spoje a dokonalou těsnost
- extra dlouhé provedení do dimenze DN 200 a dlouhé provedení od dimenze DN 250 pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- tvarovka je složena ze setu lemového nákrůžku a otočné profilované příruby
- otočná příruba je vyráběna ve dvou provedeních:
A – poplastovaná ocelová příruba (viz tabulka níže)
B – vysoko-pevnostní vlákny vyztužený plast (na vyžádání)
- rozteč šroubů pro PN 10 dle EN 1092 (nesouvisí s údajem o maximálním provozním tlaku)
- plný provozní tlak ve všech dimenzích
- 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)

DN	d ₁	l _{e1}	ØK	n x ØL	šrouby	D	Z	h _F	Hmotnost Kg/ks
50	63	123	125	4 x 18	M 16	165	160	28	2,200
65	75	130	145	8 x 18	M 16	185	170	29	2,500
80	90	141	160	8 x 18	M 16	200	180	29	3,100
100	110	160	180	8 x 18	M 16	220	200	31	3,800
100	125	173	180	8 x 18	M 16	220	220	38	3,900
125	140	195	210	8 x 18	M 16	250	240	40	5,300
150	160	210	240	8 x 22	M 20	285	260	42	7,200
150	180	215	240	8 x 22	M 20	285	270	47	7,200
200	200	232	295	8 x 22	M 20	340	290	50	12,500
200	225	250	295	8 x 22	M 20	340	310	50	11,300
250	250	200	350	12 x 22	M 20	395	270	55	16,300
250	280	200	350	12 x 22	M 20	395	270	55	15,400
300	315	200	400	12 x 22	M 20	445	280	55	20,300
350	355	200	460	16 x 22	M 20	505	280	61	29,500
400	400	300	515	16 x 26	M 24	565	390	70	43,400
450	450	300	565	20 x 26	M 24	615	410	85	53,100
500	450	300	620	20 x 26	M 24	670	410	87	66,700
500	500	300	620	20 x 26	M 24	670	410	85	62,000
600	560	300	725	20 x 30	M 27	780	420	96	105,000

PE 100 SDR 17

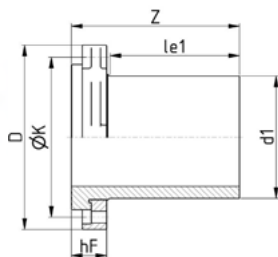


Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

DN	d ₁	l _{e1}	ØK	n x ØL	šrouby	D	Z	h _F	Hmotnost Kg/ks
250	250	200	350	12 x 22	M 20	395	260	45	14,400
250	280	200	350	12 x 22	M 20	395	260	45	13,200
300	315	200	400	12 x 22	M 20	445	270	45	17,600
350	355	200	460	16 x 22	M 20	505	270	51	25,200
400	400	300	515	16 x 26	M 24	565	380	57	36,700
450	450	300	565	20 x 26	M 24	615	390	71	44,200
500	450	300	620	20 x 26	M 24	670	400	73	57,300
500	500	300	620	20 x 26	M 24	670	400	71	51,300
600	560	300	725	20 x 30	M 27	780	410	86	91,000



NOVÉ



HP LEMOVÝ NÁKRUŽEK S OTOČNOU PŘÍRUBOU (VRTÁNÍ PN 16)

- extra bezpečný přírubový spoj díky patentované konstrukci lemového nákrůžku a otočné příruby
- výrazně zvětšená plocha kontaktu příruby a lemového nákrůžku pro lepší přenos síly, vyšší pevnost spoje a dokonalou těsnost
- extra dlouhé provedení do dimenze DN 200 a dlouhé provedení od dimenze DN 250 pro svařování pomocí elektrotvarovek FRIALEN nebo na tupo
- tvarovka je složena ze setu lemového nákrůžku a otočné profilované příruby
- otočná příruba je vyráběna ve dvou provedeních:
A – poplastovaná ocelová příruba (viz tabulka níže)
B – vysoko-pevnostní vlákny vyztužený plast (na vyžádání)
- rozteč šroubů pro PN 16 dle EN 1092 (nesouvisí s údajem o maximálním provozním tlaku)
- plný provozní tlak ve všech dimenzích
- 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)

DN	d ₁	l _{e1}	ØK	n x ØL	šrouby	D	Z	h _F	Hmotnost Kg/ks
50	63	123	125	4 x 18	M 16	165	160	28	2,200
65	75	130	145	8 x 18	M 16	185	170	29	2,500
80	90	141	160	8 x 18	M 16	200	180	29	3,100
100	110	160	180	8 x 18	M 16	220	200	31	3,800
100	125	173	180	8 x 18	M 16	220	220	38	3,900
125	140	195	210	8 x 18	M 16	250	240	40	5,300
150	160	210	240	8 x 22	M 20	285	260	42	7,200
150	180	215	240	8 x 22	M 20	285	270	47	7,200
200	200	230	295	12 x 22	M 20	340	290	50	11,300
200	225	250	295	12 x 22	M 20	340	310	50	11,100
250	250	200	355	12 x 26	M 24	405	270	56	17,500
250	280	200	355	12 x 26	M 24	405	270	56	16,400
300	315	200	410	12 x 26	M 24	460	280	58	23,200
350	355	200	470	16 x 26	M 24	520	290	65	32,000
400	400	300	525	16 x 30	M 27	580	400	74	47,300
450	450	300	585	20 x 30	M 27	640	420	90	61,500
500	450	300	650	20 x 33	M 30	715	420	92	86,000
500	500	300	650	20 x 33	M 30	715	420	92	82,000
600	560	300	770	20 x 36	M 33	840	430	98	129,000

PE 100 SDR 17

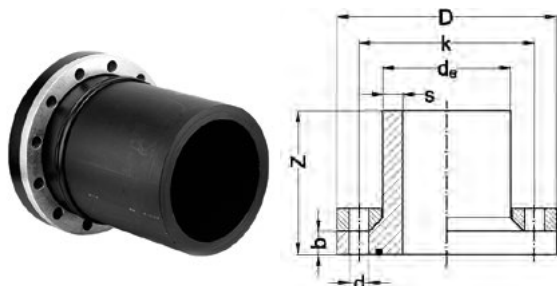


Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)

DN	d ₁	l _{e1}	ØK	n x ØL	šrouby	D	Z	h _F	Hmotnost Kg/ks
200	200	230	295	12 x 22	M 20	340	290	50	10,000
200	225	250	295	12 x 22	M 20	340	310	50	9,600
250	250	200	355	12 x 26	M 24	405	260	46	15,500
250	280	200	355	12 x 26	M 24	405	260	46	14,100
300	315	200	410	12 x 26	M 24	460	270	48	20,200
350	355	200	470	16 x 26	M 24	520	270	55	27,800
400	400	300	525	16 x 30	M 27	580	380	61	40,300
450	450	300	585	20 x 30	M 27	640	400	76	52,100
500	450	300	650	20 x 33	M 30	715	400	78	76,000
500	500	300	650	20 x 33	M 30	715	410	78	70,000
600	560	300	770	20 x 36	M 33	840	420	88	114,000



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 nákrůžku, 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	Skladem	Z	D	k	b	d	Počet šroubů	Hmotnost Kg/ks
90 / 65*	470609111	ne	150	185	145	30	18	4 x M16	2,200
110 / 80*	470811111	ne	155	200	160	30	18	8 x M16	2,400
140 / 100*	471014111	ne	180	220	180	30	18	8 x M16	3,000
160 / 125*	471216111	ne	190	250	210	35	18	8 x M16	3,900
180 / 125*	471218111	ne	195	250	210	35	18	8 x M16	3,700
200 / 150*	471520111	ne	205	285	240	35	22	8 x M20	5,100
250 / 200	472025111	ne	240	340	295	40	22	8 x M20	10,500
315 / 250	472531111	ne	270	395	350	40	22	12 x M20	13,500
355 / 300	473035111	ne	270	445	400	40	22	12 x M20	17,300
400 / 350	473540111	ne	325	505	460	60	22	16 x M20	28,200
450 / 400	474045111	ne	335	565	515	60	26	16 x M24	39,000
560 / 500	475056111	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	Skladem	Z	D	k	b	d	Počet šroubů	Hmotnost Kg/ks
90 / 65*	470609117	ne	141	185	145	30	18	4 x M16	2,100
110 / 80*	470811117	ne	145	200	160	30	18	8 x M16	2,300
140 / 100*	471014117	ne	165	220	180	30	18	8 x M16	2,600
160 / 125*	471216117	ne	170	250	210	35	18	8 x M16	3,600
180 / 125*	471218117	ne	175	250	210	35	18	8 x M16	3,200
200 / 150*	471520117	ne	190	285	240	35	22	8 x M20	4,500
250 / 200	472025117	ne	230	340	295	40	22	8 x M20	9,400
315 / 250	472531117	ne	260	395	350	40	22	12 x M20	11,600
355 / 300	473035117	ne	265	445	400	40	22	12 x M20	14,800
400 / 350	473540117	ne	310	505	460	60	22	16 x M20	24,400
450 / 400	474045117	ne	330	565	515	60	26	16 x M24	34,000
560 / 500	475056117	ne	365	670	620	60	26	20 x M24	45,300

PE 100 SDR 17, těsnění NBR

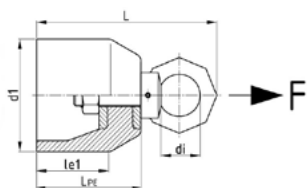


Maximální provozní tlak 6 barů (plyn), rozteč šroubů pro připojení PN 16

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



PETH ZATAHOVACÍ HLAVICE Z PE



- používá se při zatahování nového potrubí do původního (např. metodou swagelining, relining)
- navažuje 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 přenesne 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

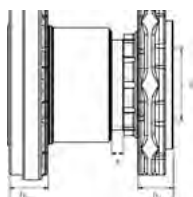
PE 100 SDR 11



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

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

NOVÉ

**QTDJ FF****QUICK-TWIST MONTÁŽNÍ VLOŽKA FF**

- lehká a korozi odolná montážní vložka v provedení příruba/příruba
- určená k podélné kompenzaci potrubí například po výměně vodovodní armatury
- stavitelná v rozmezí ± 15 mm pomocí vestavěného šroubovacího mechanismu
- provedení pro pitnou vodu a kanalizaci
- rozteč šroubů pro PN 10 a PN 16 dle EN 1092
- vyrobeno z vysokopevnostního plastu
- dle požadavku s EPDM nebo NBR těsněním
- montáž pomocí originálního hákového klíče

PE 100 SDR 11**Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)**

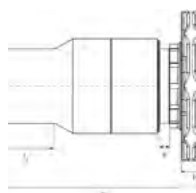
DN	PN	Z	x	h_{F1}	h_{F2}	d_i	Hmotnost Kg/ks
50	10/16	180	± 15	30	38	46	1,800
65	10/16	180	± 15	52	38	55	2,600
80	10/16	200	± 15	50	40	72	2,900
100	10/16	200	± 15	47	43	90	3,400
125	10/16	200	± 15	47	48	113	4,700
150	10/16	220	± 15	49	53	135	6,300

PE 100 SDR 17**Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)**

DN	PN	Z	x	h_{F1}	h_{F2}	d_i	Hmotnost Kg/ks
50	10/16	180	± 15	30	38	50	1,800
65	10/16	180	± 15	52	38	60	2,600
80	10/16	200	± 15	50	40	77	2,900
100	10/16	200	± 15	47	43	97	3,400
125	10/16	200	± 15	47	48	119	4,700
150	10/16	220	± 15	49	53	145	6,300
200	10	220	± 15	49	53	185	8,100
250	10	220	± 15	55	57	235	11,300



NOVÉ

**QTDJ FS****QUICK-TWIST MONTÁŽNÍ VLOŽKA FS**

- lehká a korozi odolná montážní vložka v provedení příruba/PE koncovka
- určená k podélné kompenzaci potrubí například po výměně vodovodní armatury
- stavitelná v rozmezí ± 15 mm pomocí vestavěného šroubovacího mechanismu
- provedení pro pitnou vodu a kanalizaci
- rozteč šroubů pro PN 10 a PN 16 dle EN 1092
- vyrobeno z vysokopevnostního plastu
- dle požadavku s EPDM nebo NBR těsněním
- montáž pomocí originálního hákového klíče

PE 100 SDR 11**Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)**

DN	d _i	PN	Z	x	h _f	l _e	d _i	Hmotnost Kg/ks
50	63	10/16	283	± 15	38	80	46	1,300
65	75	10/16	290	± 15	38	80	55	1,800
80	90	10/16	305	± 15	40	80	72	2,100
100	110	10/16	315	± 15	43	83	90	2,700
100	125	10/16	315	± 15	43	88	90	2,700
125	140	10/16	325	± 15	48	93	113	4,200
150	160	10/16	370	± 15	53	98	135	5,700
150	180	10/16	375	± 15	53	105	135	6,000

PE 100 SDR 17**Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)**

DN	d _i	PN	Z	x	h _f	l _e	d _i	Hmotnost Kg/ks
50	63	10/16	283	± 15	38	80	50	1,300
65	75	10/16	290	± 15	38	80	60	1,800
80	90	10/16	305	± 15	40	80	77	2,100
100	110	10/16	315	± 15	43	83	97	2,700
100	125	10/16	315	± 15	43	88	97	2,700
125	140	10/16	325	± 15	48	93	119	4,200
150	160	10/16	370	± 15	53	98	145	5,700
150	180	10/16	375	± 15	53	105	145	6,000
200	200	10	405	± 15	53	112	185	8,200
200	225	10	405	± 15	53	120	185	8,700
200	250	10	445	± 15	57	132	235	13,100
200	280	10	445	± 15	57	142	235	13,900

BD PLOCHÉ TĚSNĚNÍ K LEMOVÉMU NÁKRUŽKU Z EPDM



- určené pro lemové nákržky 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	Skladem	d ₁	D	b
25	20	470213910	ano	20	60	3
32	25	470313910	ano	25	70	3
40	32	470413910	ano	30	70	3
50	40	470513910	ano	40	90	3
63	50	470613910	ano	50	100	3
75	65	470713910	ano	65	125	3
90	80	470913910	ano	80	140	3
110	100	471113910	ano	100	160	3
125	100	471213910	ano	100	160	3
140	125	471413910	ano	125	185	3
160	150	471613910	ano	150	210	3
180	150	471813910	ano	150	210	3
200	200	472013910	ano	200	270	3
225	250	472213910	ano	200	270	3
250	250	472513910	ne	250	320	3
280	250	472813910	ne	250	320	3
315	300	473113910	ano	300	370	3
355	350	473513910	ne	350	430	3
400	400	474013910	ne	400	500	3
450	500	474513910	ne	450	540	3
500	500	475013910	ne	500	590	3



BD

PLOCHÉ TĚSNĚNÍ K LEMOVÉMU NÁKRUŽKU Z NBR S OCELOVOU VÝZTUHOU

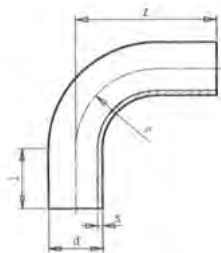


- určené pro lemové nákrůžky svařované metodou na tupo BE, EFL a FLR
- univerzální pro přírubové spoje různých materiálů (plast, ocel, litina)
- materiál NBR s ocelovou výztuhou
- použití: pitná voda i plyn
- hygienický atest pro pitnou vodu



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

d	DN	Objednací číslo	Skladem	d ₁	D	b
20	15	470113710	ne	22	51	4
25	20	470213710	ne	27	61	4
32	25	470313710	ne	34	71	4
40	32	470413710	ne	43	82	4
50	40	470513710	ano	49	92	4
63	50	470613710	ano	61	107	4
75	65	470713710	ano	77	127	4
90	80	470913710	ano	89	142	4
110	100	471113710	ano	115	162	5
125	100	471213710	ano	115	162	5
140	125	471413710	ano	141	192	5
160	150	471613710	ano	169	218	5
180	150	471813710	ne	169	218	5
200	200	472013710	ne	220	273	6
225	200	472213710	ano	220	273	6
250	250	472513710	ne	273	329	6
280	250	472813710	ne	273	329	6
315	300	473113710	ano	324	384	6
355	350	473513710	ne	356	444	7
400	400	474013710	ne	407	495	7
450	500	474513710	ano	508	617	7
500	500	475013710	ano	508	617	7
560	600	475613710	ano	610	734	7
630	600	476313710	ano	610	734	7
710	700	477113710	ano	712	804	8
800	800	478013710	ano	813	911	8
900	900	479013710	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 $\pm 3^\circ$. Na tuto odchylku se nevztahuje případná reklamacie.
- 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

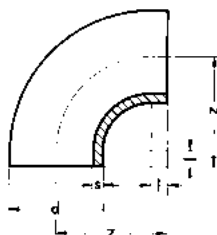
PE 100 SDR 11**Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)**

d	Objednací číslo	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	190593511	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	175	–
63	190693511	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	160	0,400
75	190793511	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	170	0,700
90	190993511	1,5 x d	ne	1	8,2	150	135	300	1,100
110	191193511	1,5 x d	ne	1	10,0	150	165	380	2,100
125	191293511	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	400	2,800
140	191493511	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	440	3,900
160	191693511	1,5 x d	ano	1	14,6	150	240	480	5,500
180	191893511	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	530	7,600
200	192093511	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	560	9,900
225	192293511	1,5 x d	ne	1	20,5	150	338	590	13,100
250	192593511	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	730	20,200
280	192893511	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	750	25,700
315	193193511	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	900	39,200
355*	193593511	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	1000	55,100
400*	194093511	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	1050	72,700
450*	194593511	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	1150	100,600
500*	195093511	1,5 x d	ne	1	45,4	350	783	1300	140,900
560*	195693511	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	1350	181,200
630*	196393511	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	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	190593517	1,5 x d	ne	1	3,0	100	75	175	–
63	190693517	1,5 x d	ne	1	3,8	100	95	220	0,300
75	190793517	1,5 x d	ne	1	4,5	100	113	260	0,500
90	190993517	1,5 x d	ano	1	5,4	150	135	300	0,700
110	191193517	1,5 x d	ano	1	6,6	150	165	380	1,400
125	191293517	1,5 x d	ne	1	7,4	150	188	400	1,900
140	191493517	1,5 x d	ne	1	8,3	150	210	440	2,600
160	191693517	1,5 x d	ano	1	9,5	150	240	480	3,700
180	191893517	1,5 x d	ne	1	10,7	150	270	530	5,200
200	192093517	1,5 x d	ne	1	11,9	150	300	560	6,700
225	192293517	1,5 x d	ano	1	13,4	150	338	590	8,800
250	192593517	1,5 x d	ne	1	14,8	250	375	730	13,600
280	192893517	1,5 x d	ne	1	16,6	250	420	750	17,400
315	193193517	1,5 x d	ano	1	18,7	300	496	900	26,500
355*	193593517	1,5 x d	ne	1	21,1	300	560	1000	37,400
400*	194093517	1,5 x d	ne	1	23,7	300	637	1050	49,100
450*	194593517	1,5 x d	ne	1	26,7	300	711	1150	68,000
500*	195093517	1,5 x d	ne	1	29,7	350	783	1300	95,300
560*	195693517	1,5 x d	ne	1	33,2	350	877	1350	122,500
630*	196393517	1,5 x d	ne	1	37,4	350	955	1600	186,400
710*	197193517	1,5 x d	ne	1	42,1	350	1128	1900	281,100
800*	198093517	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
- vstříkovaný, s hladkými konci
- záruka přesného úhlu 90°
- provedení v SDR 33 na vyžádání
- výroba na zakázku, storno objednávky není možné

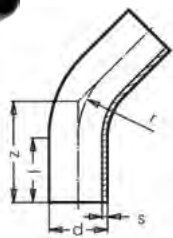
PE 100 SDR 11**Maximální provozní tlak 16 barů (voda) / 10 barů (plyn)**

d	Objednací číslo	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	Z	I	Hmotnost Kg/ks
20	110191511	1 x d	ne	100	27	3	0,005
25	110291511	1 x d	ne	80	32	5	0,010
32	110391511	1 x d	ne	50	37	6	0,020
40	110491511	1 x d	ne	50	44	8	0,030
50	110591511	1 x d	ne	30	51	10	0,070
63	110691511	1 x d	ne	15	66	12	0,140
75	110791511	1 x d	ne	10	87	14	0,250
90	110991511	1 x d	ne	10	100	15	0,350
110	111191511	1 x d	ne	10	118	15	0,690
125	111291511	1 x d	ne	5	138	15	1,050
140	111491511	1 x d	ne	5	155	20	1,450
160	111691511	1 x d	ne	5	178	25	1,980
180	111891511	1 x d	ne	2	195	25	2,830
200	112091511	1 x d	ne	1	210	20	3,910
225	112291511	1 x d	ne	1	236	25	5,400
250	112591511	1 x d	ne	1	279	30	7,260
280	112891511	1 x d	ne	1	316	40	10,500
315	113191511	1 x d	ne	1	352	40	14,600
355	113591511	1 x d	ne	1	340	40	17,200
400	114091511	1 x d	ne	1	350	50	–
450	114591511	1 x d	ne	1	450	50	–
500	115091511	1 x d	ne	1	450	50	–

PE 100 SDR 17**Maximální provozní tlak 10 barů (voda) / 6 barů (plyn)**

d	Objednací číslo	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	Z	I	Hmotnost Kg/ks
50	110591517	1 x d	ne	50	51	10	0,049
63	110691517	1 x d	ne	30	66	12	0,080
75	110791517	1 x d	ne	15	87	14	0,180
90	110991517	1 x d	ne	10	100	15	0,290
110	111191517	1 x d	ne	10	118	15	0,490
125	111291517	1 x d	ne	10	138	15	0,790
140	111491517	1 x d	ne	5	155	20	1,070
160	111691517	1 x d	ne	5	178	25	1,540
180	111891517	1 x d	ne	5	195	25	2,290
200	112091517	1 x d	ne	2	210	20	3,100
225	112291517	1 x d	ne	1	236	25	4,190
250	112591517	1 x d	ne	1	279	30	4,730
280	112891517	1 x d	ne	1	316	40	4,790
315	113191517	1 x d	ne	1	352	40	9,490
355	113591517	1 x d	ne	1	340	40	–
400	114091517	1 x d	ne	1	350	50	–
450	114591517	1 x d	ne	1	450	50	–
500	115091517	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 $\pm 3^\circ$. Na tuto odchylku se nevztahuje případná reklamacie.
- 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	Objednávací číslo	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	190563511	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	175	0,200
63	190663511	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	180	0,300
75	190763511	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	220	0,600
90	190963511	1,5 x d	ne	1	8,2	150	135	250	1,000
110	191163511	1,5 x d	ne	1	10,0	150	165	280	1,600
125	191263511	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	300	2,300
140	191463511	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	350	3,300
160	191663511	1,5 x d	ne	1	14,6	150	240	380	4,700
180	191863511	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	410	6,400
200	192063511	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	430	8,300
225	192263511	1,5 x d	ne	1	20,5	150	338	450	10,900
250	192563511	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	570	17,100
280	192863511	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	580	21,700
315	193163511	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	690	32,800
355*	193563511	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	760	45,700
400*	194063511	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	780	59,400
450*	194563511	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	820	78,900
500*	195063511	1,5 x d	ne	1	45,4	300	783	960	114,200
560*	195663511	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	980	145,500
630*	196363511	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	Objednávací číslo	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	190563517	1,5 x d	ne	1	3,0	100	75	175	0,100
63	190663517	1,5 x d	ne	1	3,8	100	95	180	0,200
75	190763517	1,5 x d	ne	1	4,5	100	113	220	0,400
90	190963517	1,5 x d	ne	1	5,4	150	135	250	0,700
110	191163517	1,5 x d	ne	1	6,6	150	165	280	1,100
125	191263517	1,5 x d	ne	1	7,4	150	188	300	1,500
140	191463517	1,5 x d	ne	1	8,3	150	210	350	2,200
160	191663517	1,5 x d	ne	1	9,5	150	240	380	3,200
180	191863517	1,5 x d	ne	1	10,7	150	270	410	4,300
200	192063517	1,5 x d	ne	1	11,9	150	300	430	5,600
225	192263517	1,5 x d	ne	1	13,4	150	338	450	7,400
250	192563517	1,5 x d	ne	1	14,8	250	375	570	11,500
280	192863517	1,5 x d	ne	1	16,6	250	420	580	14,700
315	193163517	1,5 x d	ne	1	18,7	300	496	690	22,200
355*	193563517	1,5 x d	ne	1	21,1	300	560	760	31,000
400*	194063517	1,5 x d	ne	1	23,7	300	637	780	40,100
450*	194563517	1,5 x d	ne	1	26,7	300	711	820	53,300
500*	195063517	1,5 x d	ne	1	29,7	300	783	960	77,300
560*	195663517	1,5 x d	ne	1	33,2	350	877	980	98,400
630*	196363517	1,5 x d	ne	1	37,4	350	955	1200	153,500
710*	197163517	1,5 x d	ne	1	42,1	350	1128	1450	235,600
800*	198063517	1,5 x d	ne	1	47,4	350	1274	1500	307,900





BB 45° OBLOUK 45° – 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 $\pm 3^\circ$. 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	Objednáací číslo	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	190548511	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	132	–
63	190648511	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	170	0,300
75	190748511	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	180	0,400
90	190948511	1,5 x d	ne	1	8,2	150	135	220	0,600
110	191148511	1,5 x d	ne	1	10,0	150	165	240	1,000
125	191248511	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	250	1,900
140	191448511	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	270	2,600
160	191648511	1,5 x d	ne	1	14,6	150	240	330	4,200
180	191848511	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	350	5,600
200	192048511	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	360	7,100
225	192248511	1,5 x d	ne	1	20,5	150	338	380	9,400
250	192548511	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	490	15,000
280	192848511	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	510	19,500
315	193148511	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	560	27,100
355*	193548511	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	630	38,700
400*	194048511	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	670	52,200
450*	194548511	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	750	74,100
500*	195048511	1,5 x d	ne	1	45,4	300	783	900	109,900
560*	195648511	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	950	145,200
630*	196348511	1,5 x d	ne	1	57,2	350	955	1000	193,500

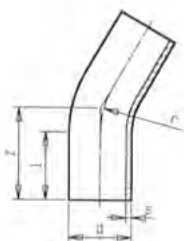
PE 100 SDR 17



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

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





BB 30° OBLOUK 30° – 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 $\pm 3^\circ$. 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	Objednáací číslo	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	190533511	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	120	–
63	190633511	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	160	0,300
75	190733511	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	170	0,500
90	190933511	1,5 x d	ne	1	8,2	150	135	210	0,800
110	191133511	1,5 x d	ne	1	10,0	150	165	220	1,300
125	191233511	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	235	1,800
140	191433511	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	250	2,400
160	191633511	1,5 x d	ano	1	14,6	150	240	260	3,300
180	191833511	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	280	4,500
200	192033511	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	310	6,100
225	192233511	1,5 x d	ne	1	20,5	150	338	350	8,800
250	192533511	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	430	13,300
280	192833511	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	450	17,400
315	193133511	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	500	24,500
355*	193533511	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	590	36,800
400*	194033511	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	650	51,400
450*	194533511	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	700	70,200
500*	195033511	1,5 x d	ne	1	45,4	300	783	750	92,700
560*	195633511	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	800	123,900
630*	196333511	1,5 x d	ne	1	57,2	350	955	850	166,800

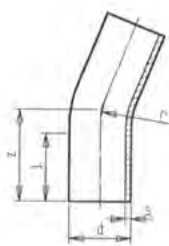
PE 100 SDR 17



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

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




BB 22°
OBLOUK 22°
– 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 $\pm 3^\circ$. 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)

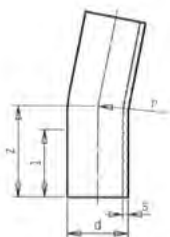
d	Objednávací číslo	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	190525511	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	120	–
63	190625511	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	160	0,300
75	190725511	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	170	0,500
90	190925511	1,5 x d	ano	1	8,2	150	135	210	0,800
110	191125511	1,5 x d	ano	1	10,0	150	165	220	1,300
125	191225511	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	235	1,800
140	191425511	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	250	2,400
160	191625511	1,5 x d	ano	1	14,6	150	240	260	3,300
180	191825511	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	280	4,500
200	192025511	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	310	6,200
225	192225511	1,5 x d	ano	1	20,5	150	338	350	8,800
250	192525511	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	430	13,400
280	192825511	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	450	17,500
315	193125511	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	500	24,600
355*	193525511	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	590	36,900
400*	194025511	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	650	51,600
450*	194525511	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	700	70,500
500*	195025511	1,5 x d	ne	1	45,4	350	783	750	93,100
560*	195625511	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	800	124,500
630*	196325511	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	Objednávací číslo	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	190525517	1,5 x d	ne	1	3,0	100	75	120	–
63	190625517	1,5 x d	ne	1	3,8	100	95	160	0,200
75	190725517	1,5 x d	ne	1	4,5	100	113	170	0,300
90	190925517	1,5 x d	ano	1	5,4	150	135	210	0,600
110	191125517	1,5 x d	ano	1	6,6	150	165	220	0,900
125	191225517	1,5 x d	ne	1	7,4	150	188	235	1,200
140	191425517	1,5 x d	ne	1	8,3	150	210	250	1,600
160	191625517	1,5 x d	ano	1	9,5	150	240	260	2,200
180	191825517	1,5 x d	ne	1	10,7	150	270	280	3,100
200	192025517	1,5 x d	ne	1	11,9	150	300	310	4,200
225	192225517	1,5 x d	ano	1	13,4	250	338	350	6,000
250	192525517	1,5 x d	ne	1	14,8	250	375	430	9,000
280	192825517	1,5 x d	ne	1	16,6	300	420	450	11,800
315	193125517	1,5 x d	ano	1	18,7	300	496	500	16,700
355*	193525517	1,5 x d	ne	1	21,1	300	560	590	25,000
400*	194025517	1,5 x d	ne	1	23,7	300	637	650	34,900
450*	194525517	1,5 x d	ne	1	26,7	300	711	700	47,600
500*	195025517	1,5 x d	ne	1	29,7	300	783	750	63,000
560*	195625517	1,5 x d	ne	1	33,2	350	877	800	84,100
630*	196325517	1,5 x d	ne	1	37,4	350	955	850	113,300
710*	197125517	1,5 x d	ne	1	42,1	350	1128	1150	194,500
800*	198025517	1,5 x d	ne	1	47,4	350	1274	1250	268,200





BB 11° OBLOUK 11° – 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 $\pm 3^\circ$. Na tuto odchylku se nevztahuje případná reklamacie.
 - 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	Radius oblouku	Skladem	Balení karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	190514511	1,5 x d	ne	1	4,6	100	75	120	–
63	190614511	1,5 x d	ne	1	5,8	100	95	160	0,300
75	190714511	1,5 x d	ne	1	6,9	100	113	170	0,500
90	190914511	1,5 x d	ano	1	8,2	150	135	210	0,800
110	191114511	1,5 x d	ne	1	10,0	150	165	220	1,300
125	191214511	1,5 x d	ne	1	11,4	150	188	235	1,800
140	191414511	1,5 x d	ne	1	12,7	150	210	250	2,400
160	191614511	1,5 x d	ne	1	14,6	150	240	260	3,300
180	191814511	1,5 x d	ne	1	16,4	150	270	280	4,500
200	192014511	1,5 x d	ne	1	18,2	150	300	310	6,200
225	192214511	1,5 x d	ne	1	20,5	150	338	350	8,800
250	192514511	1,5 x d	ne	1	22,7	250	375	430	13,400
280	192814511	1,5 x d	ne	1	25,4	250	420	450	17,500
315	193114511	1,5 x d	ne	1	28,6	300	496	500	24,700
355*	193514511	1,5 x d	ne	1	32,2	300	560	590	37,000
400*	194014511	1,5 x d	ne	1	36,3	300	637	650	51,700
450*	194514511	1,5 x d	ne	1	40,9	300	711	700	70,600
500*	195014511	1,5 x d	ne	1	45,4	300	783	750	93,300
560*	195614511	1,5 x d	ne	1	50,8	350	877	800	124,700
630*	196314511	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	Radius oblouku	Skladem	Balení/karton	s	l	r	z	Hmotnost Kg/ks
50	190514517	1,5 x d	ne	1	3,0	100	75	120	–
63	190614517	1,5 x d	ne	1	3,8	100	95	160	0,200
75	190714517	1,5 x d	ne	1	4,5	100	113	170	0,300
90	190914517	1,5 x d	ano	1	5,4	150	135	210	0,600
110	191114517	1,5 x d	ano	1	6,6	150	165	220	0,900
125	191214517	1,5 x d	ne	1	7,4	150	188	235	1,200
140	191414517	1,5 x d	ne	1	8,3	150	210	250	1,600
160	191614517	1,5 x d	ano	1	9,5	150	240	260	2,200
180	191814517	1,5 x d	ne	1	10,7	150	270	280	3,100
200	192014517	1,5 x d	ne	1	11,9	150	300	310	4,200
225	192214517	1,5 x d	ano	1	13,4	150	338	350	6,000
250	192514517	1,5 x d	ne	1	14,8	250	375	430	9,000
280	192814517	1,5 x d	ne	1	16,6	250	420	450	11,900
315	193114517	1,5 x d	ano	1	18,7	300	496	500	16,700
355*	193514517	1,5 x d	ne	1	21,1	300	560	590	25,100
400*	194014517	1,5 x d	ne	1	23,7	300	637	650	34,900
450*	194514517	1,5 x d	ne	1	26,7	300	711	700	47,700
500*	195014517	1,5 x d	ne	1	29,7	300	783	750	63,200
560*	195614517	1,5 x d	ne	1	33,2	350	877	800	84,300
630*	196314517	1,5 x d	ne	1	37,4	350	955	850	113,600
710*	197114517	1,5 x d	ne	1	42,1	350	1128	1150	194,900
800*	198014517	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



www.aliaxis.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 přitlačnou 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

Oprávérenská sada

- s oprávérenskými 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®



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
s čtecím perem	613134
s miniskenerem	611134
s 1D/2D skenerem	614134

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
s čtecím perem	613124
s miniskenerem	611124
s 1D/2D skenerem	614124

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
s čtecím perem	613130
s miniskenerem	611130
s 1D/2D skenerem	614130



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 svařet 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
s čtecím perem	613120
s miniskenerem	611120
s1D/2D skenerem	614120

FRIAMAT XL



SWAŘOVACÍ AUTOMAT PRO VELKÉ DIMENZE S DOKUMENTACÍ SVARŮ

- 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

NOVÉ

ONDINE SE



UNIVERZÁLNÍ SVAŘOVACÍ AUTOMAT S DOKUMENTACÍ SVARŮ

- určený pro svařování elektrotvarovek s čárovým kódem v dimenzích do d 160 mm (při svařování od dimenze d 125 mm je nutné mezi jednotlivými svary nechat svářečku dostatečně vychladit)
- dlouhý svařovací (2,7 m) a síťový (2,7 m) kabel
- varianta s miniskenerem
- dokumentace svarů (1000 protokolů)
- přenos dat v PDF možný pomocí jakéhokoliv standardního USB disku
- možnost ručního zadání čárového kódu
- hmotnost 9,3 kg
- dodáván v odolném plastovém kufru
- rozměry: 464 x 366 x 176 mm
- výrobce Sauron

Popis	Objednací číslo
s miniskenerem	CAAB00018



FWLESST ČTECÍ PERO



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

Objednací číslo

623645

MINISCAN MINISKENER ČÁROVÉHO KÓDU



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

Objednací číslo

624005

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

624006

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, rozřídění, hledání, formátování, editování atd.
- balení obsahuje CD FRIATRACE, propojovací datový kabel PC – svařovací automat, instruktážní manuál

Objednací číslo

613280

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

623101

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

623100



FPASS



KARTA PRO VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ SVAŘOVACÍHO PŘÍSTROJE

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

Objednací číslo

624003

CONTACT 4



SVAŘOVACÍ KONTAKTY 4,0 mm

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

Objednací číslo

624529

ADFL



ADAPTÉR PRO PLOCHÉ KONTAKTY

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

Objednací číslo

613236

ADBK



ADAPTÉR PRO SVAŘOVACÍ KONTAKTY 4,7 mm

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

Objednací číslo

613237

ALTK FMT



HLINÍKOVÝ PŘEPRAVNÍ KUFR

- praktický hliníkový kufr pro svařovací automaty FRIAMAT®

Použití	Objednací číslo
FRIAMAT IV. generace	627600
FRIAMAT 7. generace	
FRIAMAT eco IV. generace (od 2018)	
FRIAMAT eco III. generace	627001
FRIAMAT XL	613302
starší typy svařovacích automatů FRIAMAT®	



NOVÉ

STH

SVAŘOVACÍ AUTOMAT NA TUPO S HYDRAULICKÝM PŘÍTLAKEM



- určený pro svařování termoplastů metodou na tupo v dimenzích d 50 – 160 mm, d 75 – 250 mm, d 90 – 315 mm, d 200 – 500 mm
- zařízení obsahuje hydraulický agregát, montážní saně, svařovací zrcadlo, hoblík, společný stojan na zrcadlo a hoblík, tlakové hadice
- speciálně konstruované upínání čelistí umožňuje upnout a vyrovnat i mírně oválnou trubku
- hydraulické rychlospojky pro rychlé oddělení hydraulické jednotky a saní
- odnímatelná čtvrtá čelist umožňuje zhotovení svarů i v těžko přístupných místech
- každý agregát je vybaven proudovým chráničem pro zvýšení bezpečnosti obsluhy
- svařovací zrcadlo povlakované oxidem titanu zaručí dlouhou životnost a dobré svařovací vlastnosti
- volitelné příslušenství: speciální upínač pro upnutí a svařování lemových nákrůžků
- jeřáb s elektrickým pohonem pro snadnou manipulaci (jen u modelu d 200 – 500 mm)
- odtrhávač svařovacího zrcadla (jen u modelu d 200 – 500 mm)
- redukční výměnné čelisti dodávány samostatně
- výrobce DYTRON

HYDRAULICKÝ AGREGÁT STH CLASSIC



- analogový manometr
- nastavení teploty přímo na svařovacím zrcadle
- použití: voda, kanalizace

Popis	Objednací číslo
pro průměry d 50 – 160 mm	02553
pro průměry d 75 – 250 mm	02555
pro průměry d 90 – 315 mm	02557

HYDRAULICKÝ AGREGÁT STH TRACEWELD



- jednoduché nastavení technologických časů
- nulování pasivního odporu – tuto hodnotu si není nutné pamatovat, ani s ní provádět žádné výpočty
- zařízení svářeče provází celým svařovacím procesem
- zobrazení průběhu svařovacího cyklu pomocí LED diod
- akustická signalizace nutnosti odebrání svařovacího zrcadla
- zobrazením tlaku na displeji je zajištěno odečtení jeho přesné hodnoty
- kontrolu teploty zrcadla je možné provádět přímo na displeji
- použití: voda, kanalizace

Popis	Objednací číslo
pro průměry d 50 – 160 mm	04997
pro průměry d 75 – 250 mm	04998
pro průměry d 90 – 315 mm	05001
pro průměry d 200 – 500 mm	05003





HYDRAULICKÝ AGREGÁT STH TRACEWELD PLUS

- jednoduché a intuitivní ovládání – před provedením sváru svářeč pouze zadá materiál, dimenzi trubky a tloušťku její stěny – zařízení svářeče provází celým svařovacím procesem
- záznam dat o uskutečněných svarech – paměť na 500 – 2 000 svarů
- komunikační software WeldManager umožňuje komunikaci s PC
- integrované svařovací tabulky obsahující všechny materiály a dimenze
- možnost tisku protokolu přímo v terénu (tiskárna není součástí dodávky)
- kontrolu teploty zrcadla je možné provádět přímo na displeji
- jednoduché přidání nového materiálu do databáze, tuto funkci lze provádět pomocí připojeného počítače
- použití: plyn, voda, kanalizace

Popis	Objednací číslo
pro průměry d 50 – 160 mm	21472
pro průměry d 75 – 250 mm	21473
pro průměry d 90 – 315 mm	21474
pro průměry d 200 – 500 mm	21475

REDUKČNÍ VÝMĚNNÉ ČELISTI

- provedení: úzké čelisti pro uchycení tvarovek, široké čelisti pro uchycení trubek
- sada čelistí pro jednu dimenzi se skládá z 8 půlkruhových vložek
- cena uvedena za 1 sadu = 8 ks
- v objednávce je třeba specifikovat požadovanou dimenzi a provedení

Popis
sada vložek (8 ks) pro STH 160 – v průměrech d 50-63-75-90-110-125-140 mm
sada vložek (8 ks) pro STH 250 – v průměrech d 75-90-110-125-140-160-180-200-225 mm
sada vložek (8 ks) pro STH 315 – v průměrech d 90-110-125-140-160-180-200-225-250-280 mm
sada vložek (8 ks) pro STH 500 – v průměrech d 200-225-250-280-315-355-400-450 mm

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 odebrání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- včetně náhradního nože a čistícího oleje
- dodáván v praktickém hliníkovém kufru

Objednací číslo

613408

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 odebrání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- rychlé nastavení délky loupací plochy
- dodáván v hliníkovém přepravním kufru

Objednací číslo

613409

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 odebrání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- rychlé nastavení délky loupací plochy
- přídavná rolna pro větší průměry d 250 – 400 mm
- dodáván v hliníkovém přepravním kufru

Objednací číslo

613410

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
loupací přístroj d 63 – 315 mm	700000146
plastový přepravní kufr	045000288
1 ks náhradní čepel (4 břity)	117000291

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 loupání i trubky z PE-HD a PE-Xa (max. do poloviční délky elektrospojky d 710 mm)
- nůž ze slinutého karbidu (dlouhá životnost)
- stejnoměrné odebrání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- včetně náhradního nože a čistícího oleje
- dodáván v praktickém hliníkovém kufru

Objednací číslo

613639



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 odebrání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- včetně náhradního nože a čistícího oleje
- dodáván v praktickém hliníkovém kufru

Objednací číslo

613642

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 odebrání třísky pružně uloženým loupacím nožem s automatickým posuvem
- včetně náhradního nože a čistícího oleje
- dodáván v praktickém hliníkovém kufru

Objednací číslo

613644

FWSG XL



LOUPACÍ PŘÍSTROJ 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 toleranci trubky nastavitelným pružně uloženým nožem se dvěma břity

Objednací číslo

613645

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
63	613562
75	613563
90	613564
110	613565
125	613566
140	613567
160	613568
180	613569
200	613570
225	613571
250	613572
280	613573
315	613574

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
250 – 1000	613383

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)
- nově nastavitelná varianta pro dimenze d 20 – 63 mm
- náhradní čepel se 4 břity
- výrobce Hy-Ram

d	Objednací číslo
20	700000150
25	700000152
32	700000154
40	700000156
50	700000158
63	700000162
20 – 63	x700000183
náhradní čepel	117000292

NOVÉ



NOVÉ

FWZ, HMS RUČNÍ ŠKRABKA



- určena k odstranění degradované vrstvy z PE-HD potrubí, popř. z tvarovek, kde nelze použít k opravě 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
škrabka s plastovou rukojetí	700000002	Hy-Ram
náhradní čepel (balení 2 ks)	041000002	Hy-Ram
škrabka s dřevěnou rukojetí	613300	FRIATEC
náhradní nože (5 ks)	613270	FRIATEC

FWZXL RUČNÍ ŠKRABKA NA VELKÉ PRŮMĚRY



- k odstranění degradované vrstvy z PE trubek velkých dimenzí, které není možné opravit 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
613299



NOVÉ

PTM10

LOUPACÍ PŘÍSTROJ PRO ODSTRANĚNÍ OCHRANNÉHO PLÁŠTĚ Z POTRUBÍ d 25 AŽ 630 mm



- určen k bezpečnému odstranění ochranného pláště z PE trubek (Typ 3 dle PAS 1075)
- ochrannou vrstvu lze odstranit na konci trubky v oblasti spoje i uprostřed trubky pro dodatečné vysazení odbočky
- při použití přístroje nedojde k poškození jádrové trubky
- dodáván v přepravním boxu (M10) a tašce (M10 maxi)
- výrobce egeplast international

Popis	Objednací číslo
M10 d 25 – 225	101154
M10 maxi d 180 – 63	101155

FWSGE

NÁHRADNÍ ČEPELE K LOUPACÍM PŘÍSTROJŮM

- náhradní loupací nože ze slinutého karbidu (dlouhá životnost)



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

*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
FWSGE 14	FWSG 225/FWSG 400 (od Q4/2019)	bílá	613335
FWSGE 15	FWSG 63 (od 2019)	oranžová	613336*

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



Typ	Loupací přístroj	Objednací číslo
FWSGE 8	FWSG SE (všechny typy)	613327*

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



Typ	Loupací přístroj	Barva	Objednací číslo
FWSGE 10	FWSG RA 32 a 40	červená	613329*
FWSGE 11	FWSG RA 50 a 63	zelená	613330*
FWSGE 13	FWSG RA 25		613332*

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



Typ	Loupací přístroj	Objednací číslo
FWSGE 12	FWSG XL	613331*

* 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
FWSGEK	FWSK	613337



PFSP

OLEJ – SPREJ

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

Objednací číslo

613301



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

613350

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
UNITOP přítlačné zařízení	613385
ADWL úhlové adaptéry pro zástrčné kontakty 4,0 mm	613241
ASA UNI středící adaptér pro odbočku d 160 mm	613839

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
vakuová pumpa 230 V	613827

ALTK FWSG

HLINÍKOVÝ PŘEPRVNÍ KUFR

- praktický hliníkový kufr pro loupací přístroje



Typ	Objednací číslo
FWSG 63	613307
FWSG 225, FWSG 63/225 (do Q3/2019)	613309
FWSG 225 (od Q4 2019)	613406
FWSG 400 (od Q4/2019)	613407
FWSG 710 S	613308
FWSG 710 L	613314
FWSG 900 L	613304
FWSG SE 63	613303
FWSG SE 75 – 140	613319
FWSG SE 160 – 225	613318
FWSG SE 250 – 315	613320



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



- jmenovitá světlost těsnicí 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
FRIALEN SA XL	160	613821
FRIALEN SA XL	225	613822
FRIALEN SA XL	250	613823
FRIALEN SA XL	280	613853
FRIALEN SA XL	315	613854
FRIALEN SA XL	355	613855
FRIALEN SA XL	400	613837
FRIAFIT ASA VL	225	613823

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
90	FWAB XL 90	SA UNI	66	613832
110	FWAB XL 110	SA UNI	82	613833
125	FWAB XL 125	SA UNI	94	613834
160	FWAB XL 160	SA UNI / SA XL	123	613829
225	FWAB XL 225	SA XL	172	613830
250	FWAB XL 250	SA XL	225	613831
280	FWAB XL 280	SA XL	225	613850
315	FWAB XL 315	SA XL	254	613851
355	FWAB XL 355	SA XL	286	613852
400	FWAB XL 400	SA XL	322	613836
160	FWAB XL 160	ASA UNI	123	613838
225	FWAB ASA 225	ASA VL	195	613835

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

613480

ASATOP

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



- sada přítláčného 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 přítláčného 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

613370

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
FWXR-S1	d 32, 40, 50 a 63	613416
FWXR-S2	d 90 a 110	613431
FWXR-S3	d 125 a 160	613439
FWXR-S4	d 180 a 200	613443
FWXR-S5	d 225 a 250	613444

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
280	613452
315	613461
355	613462
400	613463
450	613464
500	613465
560	613467
630	613466
710	613468
800	613460
900	613458



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
800 – 1200	613457

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
SQM63	20 – 63	11	089000241
SQM125	63 – 90 90 – 125	11 17,6	089000715

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
63 – 200	11	089000522

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
729000001

RRC ZAOKROUHLOVACÍ SPONY K OBNOVĚ KRUHOVÉHO PROFILU POTRUBÍ PO ZAŠKRCENÍ



- k obnově kruhového profilu potrubí z PE-HD a PE-Xa po zaškrvení
- 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 1/2" 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 převažte místo zaškrvení opravárenskou elektrotvarovkou RS, VVS, VSC TL a RS XL

Typ	d	Objednací číslo
RRC90	63, 75 a 90	613029
RRC110	110	613030
RRC125	125	613031
RRC160	160	613032
RRC180	180	613033

RPS OPRAVÁRENSKÁ SADA PRO POTRUBÍ d 90 AŽ 900 mm



- slouží k zadržení 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 navrtávání 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
základní set (bez balonů)			613701
rozšiřující set (bez balonů)			613715
opravárenské balony Typ 1	10 ks do d 125 10 ks od d 160	90 – 180	613702
opravárenské balony Typ 2	10 ks do d 250 10 ks od d 280	200 – 315	613703
opravárenské balony Typ 3	5 ks	355 – 450	613704
opravárenské balony Typ 4	5 ks	500 – 560	613705
opravárenské balony Typ 5	5 ks	630	613706
opravárenské balony Typ 6	5 ks	710	613707
opravárenské balony Typ 7	5 ks	800	613708
opravárenské balony Typ 8	5 ks	900	613709
hliníkový přepravní kufr			613700





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
40 – 225	17	613246
90 – 315	19	613250



FWSR T RÁČNOVÝ KLÍČ PRO NAVRTÁVÁNÍ (DAA)

- určen pro navrtávání nové generace odbočkového T-kusu DAA s červenou rukojetí RedSnap
- obsahuje ráčnu 1/2" a klíč SW 17
- teleskopický

Popis	Objednací číslo
ráčna 1/2" s nástavcem SW 17	613615



FWSR RÁČNOVÝ KLÍČ PRO NAVRTÁVÁNÍ (DAP)

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

Typ	Objednací číslo
ráčna 1/2"	613610
klíč SW 19	613605
klíč SW 17	613606



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

- určen k bezpečné a rychlé montáži FRIAFIT přípojky ASA MULTI

Objednací číslo
682660

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 1/4"
- varianta 2 vhodná pro SA UNI, vnější závit pro připojení 1/2"

Typ	Objednací číslo	Kč/ks
adaptér pro DAA TL, DAP	613595	1 741,-
adaptér pro SA UNI	613596	4 534,-
adaptér pro DAA RedSnap	613597	na vyžádání

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
nůžky d 40	20 – 40	613044
nůžky d 63	20 – 63	613046

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
řezák trubek d 63	20 – 63	613040
řezák trubek d 140	50 – 140	613041
náhradní řezací kolečko d 63	20 – 63	613042
náhradní řezací kolečko d 140	50 – 140	613043

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 kdekoli po celé délce trubky
- kolmé vedení řezu
- výrobce Virax

Max. vnější průměr trubky	Max. síla stěny	Objednací číslo
d 125 mm, SDR 11	11,4 mm	117000081
d 225 mm, SDR 17	18 mm	117000030
d 315 mm, SDR 17	18 mm	117000071



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 chlazení spoje
- sada se skládá z:
 - 6 ks vodicích tyčí délky 2,15 m
 - 5 ks vystředovacích kroužků pro vycentrování vodicích 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)

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 zařizne pod výronek, který se otáčením nástroje odřízne. Povrch potrubí nebude při odstranění výronku nijak poškozen.
- výrobce Hy-Ram

Popis	d	Objednací číslo
řezák vnějšího výronku	63 – 125	700000101
řezák vnějšího výronku	90 – 400	700000006
řezák vnějšího výronku	400 – 1200	700000103

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
pro trubky o průměru d 63 – 315 mm, fixní výška	681000002
pro trubky o průměru d 63 – 400 mm, fixní výška	681000024
pro trubky o průměru d 63 – 400 mm, výškově nastavitelné	681000019

MTH MECHANICKÁ ZATAHOVACÍ HLAVICE



- pro zatahování potrubí (např. metodou relining)
- vyrobena z kvalitní oceli a hliníku, povrchová úprava pozinkování
- rychlá a jednoduchá montáž a demontáž 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
25	11	20,3	24,8	31	16	5	0,15	077000033
32	11	24,8	29,3	30	14	8	0,24	077000039
40	11/17,6	30,5	37,2	43	18,5	9	0,42	077000040
50	11/17,6	37,1	46,1	60	29,5	11	0,98	077000041
63	11/17,6	46,0	58,3	60	29,5	11	1,66	077000027
75	11/21	58,9	74,6	60	29,5	11	2,46	077000029
90	11/21	71,4	85,0	84	38	19	3,90	077000034
110	11/21	88,0	101,6	84	38	19	6,25	077000044
125	11/21	101,0	116,5	87	38	19	5,60	077000028
140	11/21	110,0	133,1	87	38	19	8,60	077000045
160	11/21	126,4	149,5	100	43	22	11,60	077000037
180	11/21	142,2	165,3	100	43	22	15,00	077000035
200	11/17,6	158,0	181,1	100	43	22	19,00	077000046
225	11/17,6	177,8	203,2	100	43	22	22,50	077000047
250	11/17,6	196,9	227,7	100	43	22	31,50	077000048
280	11/17,6	221,4	253,0	100	43	22	32,50	077000049
315	11/17,6	250,0	287,3	155	74	30	43,00	077000050
355	11/17,6	281,5	319,5	155	74	30	53,00	077000051

WST SVAŘOVACÍ STAN PRO OCHRANU PRACOVISTĚ



- slouží k ochraně pracoviště při svařování proti dešti, pylu, prachu a jinému polétavému znečištění
- 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
svařovací deštník	047000061
svařovací stan	047000053



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
20 – 63 mm	700000175
40 – 300 mm	WHE9015



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
- čistící ubrousky (100 ks/balení) odolné proti roztržení a nezanechávající vlákna na čištěné ploše
- obsah ethanolu min. 99,8 %

Popis	Objednací číslo
čistič v lahvi (1000 ml)	44221
čistící ubrousky (100 ks)	44225

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 pásy (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

2079986

FWPM ZNAČKOVAČ



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

Objednací číslo

613069

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

905000020