



PŘEHLED PRYŽOVÝCH A BITUMENOVÝCH TĚSNĚNÍ A SPOJOVACÍCH KROUŽKŮ,

(platný od 12.06.2023)



Těsnění FORSHEDA F-910 TripleLip pro kanalizační přípojky a utěsnění prostupů trubek

- syntetická pryž EPDM podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- ideální pro přípojky do betonových a korugovaných šachet a potrubí velkých průměrů
- díky 3 těsnícím břitům lze přípojku v těsnění úhlově vychýlit až o 10°
- DN hlavního potrubí by měl být min. 2,5x větší jak DN přípojky
- tloušťka korugovaných a žebrových stěn nesmí být větší jak 50 mm



Objednací kód	vnější Ø potrubí přípojky (mm)	použití pro průchozí potrubí	Ø montážního otvoru (mm)	Celk. délka L (mm)	Max. úhlové vychýlení	Pracovní tlak (bar)
---------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	--------------------------	------------------------

F-910 vyráběné lisováním pro běžné typy trubek

F910-1705406	40	hladké plasty DN40	Ø75±1,5	65	23,5	0,5 bar
F910-1584720	50	hladké plasty DN50	Ø75±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1920820	63	hladké plasty DN63	Ø89±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1642324	75	hladké plasty DN75	Ø101±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1001821	90	hladké plasty DN90	Ø111±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1588624	110	hladké plasty KG DN100	Ø138±1,5	65	21,5	0,5 bar
F910-1813722	118	tvárná litina DN100	Ø144±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1921523	160	hladké plasty KG DN160	Ø181±1,3	65	16,0	0,5 bar
F910-1584923	160	hladké plasty KG DN160	Ø186±1,5	65	20,5	0,5 bar
F910-1568226	170	tvárná litina DN150	Ø196±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1081222	180	hladké plasty DN180	Ø206±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1675023	186	kamenina DN150	Ø212±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1891724	200	hladké plasty KG DN200	Ø226±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1891822	225	hladké plasty DN225	Ø251±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1821024	242	kamenina DN200 tř. 160	Ø268±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1891920	250	hladké plasty KG DN250	Ø276±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1892126	315	hladké plasty KG DN300	Ø341±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1874926	350	hladké plasty DN250	Ø376±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1898122	400	hladké plasty KG DN400	Ø426±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1841226	500	hladké plasty KG DN500	Ø526±1,5	65	20,0	0,5 bar

F-910 vyráběné svařováním na zakázku - podle vnějšího průměru potrubí přípojky

F9101xx	100 - 299*		Ø trubky + 26 mm	65	20,0	0,5 bar
F9102xx	200 - 299*		Ø trubky + 26 mm	65	20,0	0,5 bar
F9103xx	300 - 399*		Ø trubky + 26 mm	65	20,0	0,5 bar
F9104xx	400 - 499*		Ø trubky + 26 mm	65	20,0	0,5 bar
F9105xx	500 - 599*		Ø trubky + 26 mm	65	20,0	0,5 bar
F9106xx	600 - 699*		Ø trubky + 26 mm	65	20,0	0,5 bar
F9107xx	700 - 799*		Ø trubky + 26 mm	65	20,0	0,5 bar
F9108xx	800 - 899*		Ø trubky + 26 mm	65	20,0	0,5 bar
F9109xx	900 - 999*		Ø trubky + 26 mm	65	20,0	0,5 bar
F91010xx	1000 - 1099*		Ø trubky + 26 mm	65	20,0	0,5 bar

* uvedené rozměry jsou pouze informativní, kroužky se vyrábí podle vnějšího rozměru trubky - např. F910355 pro kameninu DN300

vyráběné lisováním z nitrilové pryže NBR odolné proti působení ropných látek

F910-1584736	50	hladké plasty DN50	Ø75±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1920836	63	hladké plasty DN63	Ø89±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1642333	75	hladké plasty DN75	Ø101±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1588633	110	hladké plasty KG DN100	Ø138±1,5	65	21,5	0,5 bar
F910-1568130	125	hladké plasty KG DN125	Ø151±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1584932	160	hladké plasty KG DN160	Ø186±1,5	65	20,5	0,5 bar
F910-1081231	180	hladké plasty DN180	Ø206±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1891733	200	hladké plasty KG DN200	Ø226±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1891936	250	hladké plasty KG DN250	Ø276±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1892135	315	hladké plasty KG DN300	Ø341±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1898131	400	hladké plasty KG DN400	Ø426±1,5	65	20,0	0,5 bar
F910-1841235	500	hladké plasty KG DN500	Ø526±1,5	65	20,0	0,5 bar

Další rozměry na objednávku



Univerzální těsnění GULLY SEAL pro přípojky do drenážních betonových šachet

- použití pro veškeré typy hladkých i profilovaných trubek DN150
- ideální pro odvodnění silničních staveb
- montážní osazení o Ø200 nebo 210 mm je vhodné odlít již při výrobě šachet
- syntetická pryž EPDM podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- nízká tlaková odolnost PN 0,1 baru vhodná pouze pro mělké drenáže a povrchové kanalizace



Objednací kód	vnější Ø potrubí přípojky (mm)	použití pro potrubí přípojky	Ø montážního otvoru (mm)	Celk. délka L (mm)	Materiál kroužku	Pracovní tlak (bar)
GS 200	Ø160 - 180	hladké i profilované plasty	Ø200	38	elastomer	0,1 bar
GS 210	Ø170 - 190	litina a kamenina	Ø210	38	elastomer	0,1 bar



Těsnění FORSHEDA F-945 FiveLip pro kanalizační přípojky a utěsnění prostupů trubek

- syntetická pryž EPDM podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- ideální pro přípojky KG do betonových a korugovaných šachet a potrubí velkých průměrů
- díky 5 těsnícím břitům vhodné pro přípojky na korugovaná a žebrovaná potrubí a šachty
- DN hlavního potrubí by měl být min. 2,5x větší jak DN přípojky
- tloušťka korugovaných a žebrovaných stěn nesmí být větší jak 80 mm

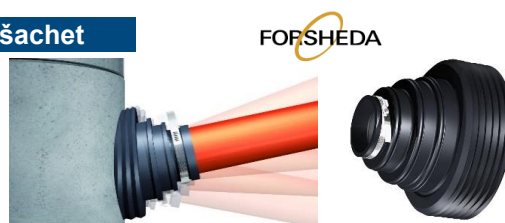


Objednací kód	vnější Ø potrubí přípojky (mm)	použití pro průchozí potrubí	Ø montážního otvoru (mm)	Materiál	Síla stěny hl. potrubí	Pracovní tlak (bar)
F945-1957601	110	hladké KG 110	Ø138 ±1,0	SBR	50 - 80 mm	0,5
F945-1168004	160	hladké KG 160	Ø186 ±1,0	SBR	50 - 80 mm	0,5
F945-1168102	200	hladké KG 200	Ø226 ±1,0	SBR	50 - 80 mm	0,5
F945-1168200	250	hladké KG 250	Ø276 ±1,0	SBR	50 - 80 mm	0,5
F945-1168305	315	hladké KG 315	Ø341 ±1,0	SBR	50 - 80 mm	0,5
F945-1252504	400	hladké KG 400	Ø426 ±1,0	SBR	50 - 80 mm	0,5

provedení z nitrilové pryže NBR na objednávku

Kloubový multikonektor FORSHEDA F-911 pro přípojky do betonových šachet

- syntetická pryž EPDM podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C, antikorozní ocel
- konstrukce umožňuje velké úhlové vychýlení přípojky 10° až 45° (podle odříznutí stupně)
- vhodné pro napojení hladkých i profilovaných trubek
- nepotřebná pryžové stupně se odříznou a stahovací páska se přesune na větší stupeň



ze syntetické pryže EPDM nebo SBR pro běžné kanalizace

Objednací kód	vnější Ø potrubí přípojky (mm)	použití pro průchozí potrubí	Ø montážního otvoru (mm)	Max. úhlové vychýlení	Materiál kroužku	Pracovní tlak (bar)
F911-1500421	Ø24 - 50	DN 25 - DN 50	Ø138 +0/-1,0	30 - 40°	EPDM	0,5
F911-1602823	Ø60 - 100	DN 60 - DN 100	Ø138 +0/-1,0	15 - 45°	EPDM	0,5
F911-1562020	Ø105 - 175	DN 100 - DN 150	Ø250 +0/-2,0	15 - 45°	SBR	0,5
F911-1562324	Ø105 - 226	DN 100 - DN 200	Ø305 +0/-2,0	15 - 45°	SBR	0,5
F911-1632223	Ø195 - 285	DN 200 - DN 250	Ø341 +0/-2,0	10 - 45°	SBR	0,5
F911-1993923	Ø250 - 368	DN 200 - DN 350	Ø426 +0/-2,0	10 - 45°	SBR	0,5
F911-1774721	Ø286 - 400	DN 250 - DN 400	Ø475 +0/-2,0	10 - 30°	SBR	0,5

ze syntetické pryže NBR odolné působení ropných látek

Objednací kód	vnější Ø potrubí přípojky (mm)	použití pro průchozí potrubí	Ø montážního otvoru (mm)	Max. úhlové vychýlení	Materiál kroužku	Pracovní tlak (bar)
F911-1602832	Ø60 - 100	DN 60 - DN 100	Ø138 +0/-2,0	15 - 45°	NBR	0,5
F911-1562036	Ø105 - 175	DN 100 - DN 150	Ø250 +0/-2,0	15 - 45°	NBR	0,5
F911-1632232	Ø195 - 285	DN 200 - DN 250	Ø341 +0/-2,0	10 - 45°	NBR	0,5

Těsnění FORSHEDA F-570 pro napojení do tenkostěnných trubek, šachet a nádrží

- vhodné pro přípojky plastových trubek do šachet, trubek a nádrží z hladkého plastu, sklolaminátu nebo oceli
- DN25 - DN90 jsou vhodné i pro korugované trubky
- syntetická pryž EPDM podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- DN hlavního potrubí by měl být min. 2,5x větší jak DN přípojky



Objednací kód	vnější Ø potrubí přípojky (mm)	použití pro průchozí potrubí	Ø montážního otvoru (mm)	Materiál	Síla stěny hl. potrubí	Pracovní tlak (bar)
F570-1994820	Ø25/32	všechny DN25 a DN32	Ø40 ±0,5	EPDM	2 - 10 mm	0,5
F570-1503825	Ø40/50	všechny DN40 a DN50	Ø57 ±0,5	EPDM	3 - 12 mm	0,5
F570-1504724	Ø50/63	všechny DN50 a DN63	Ø70 ±0,5	EPDM	3 - 14 mm	0,5
F570-1504024	Ø75/90	všechny DN70 a DN90	Ø98 ±0,5	EPDM	3 - 14 mm	0,5
F570-1663922	Ø100	hladké HT 100	Ø110 ±0,5	EPDM	3 - 10 mm	0,5
F570-1500820	Ø110	hladké KG 110	Ø117 ±0,5	EPDM	3 - 10 mm	0,5
F570-1927624	Ø125	hladké KG 125	Ø132 ±0,5	EPDM	5 - 10 mm	0,5
F570-1434121	Ø160	hladké KG 160	Ø167 ±0,5	EPDM	5 - 10 mm	0,5
F570-1434220	Ø200	hladké KG 200	Ø207 ±0,5	EPDM	6 - 10 mm	0,5
F570-1434300	Ø250	hladké KG 250	Ø262 ±0,5	SBR	6 - 10 mm	0,5
F570-1718824	Ø315	hladké KG 315	Ø327 ±0,5	EPDM	6 - 11 mm	0,5

provedení z nitrilové pryže NBR na objednávku

Těsnění Delfin pro napojení do tenkostěnných trubek, šachet a nádrží

- vhodné pro přípojky plastových trubek do šachet, trubek a nádrží z hladkého plastu, sklolaminátu nebo oceli
- syntetická pryž EPDM podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- DN hlavního potrubí by měl být min. 2,5x větší jak DN přípojky

Objednací kód	vnější Ø potrubí přípojky (mm)	použití pro průchozí potrubí	Ø montážního otvoru (mm)	Materiál	Síla stěny hl. potrubí	Pracovní tlak (bar)
D-100196	Ø25	DN 25	Ø32 ±0,5	EPDM	5 - 10 mm	0,5
D-100197	Ø32	DN 32	Ø37 ±0,5	EPDM	5 - 10 mm	0,5
D-100198	Ø40	DN 40	Ø46 ±0,5	EPDM	5 - 10 mm	0,5
D-100199	Ø50	DN 50	Ø57 ±0,5	EPDM	5 - 10 mm	0,5
D-100200	Ø63	DN 63	Ø72 ±0,5	EPDM	5 - 10 mm	0,5
D-100201	Ø75	DN 75	Ø86 ±0,5	EPDM	5 - 10 mm	0,5
D-100202	Ø90	DN 90	Ø105 ±0,5	EPDM	5 - 10 mm	0,5

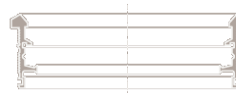


Těsnění FLEXSEAL LM 60 pro napojení dířku kameninových trubek do šachet a hlavního potrubí z betonu

- syntetická pryž EPDM podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C

- tloušťka stěny hlavního potrubí nebo šachty by měla být minimálně 40 mm

- DN hlavního potrubí nebo šachty by měl být min. 2,5x větší jak DN přípojky



Objednací kód	vnější Ø potrubí přípojky (mm)	použití pro průchozí potrubí	Ø montážního otvoru (mm)	Délka těsnění L (mm)	Hmotnost (kg)
LM 60-131	Ø131 ±3	kamenina DN100	Ø146 ±1,0	60	0,30
LM 60-186	Ø186 ±4	kamenina DN150	Ø200 ±1,0	60	0,40
LM 60-242	Ø242 ±5	kamenina DN200 tř.160	Ø257 ±1,0	60	0,50
LM 60-296	Ø299 ±5	kamenina DN250 tř.160	Ø311 ±1,0	60	1,00

Těsnění FLEXSEAL LM 50 / 100 / 150 pro napojení hladkých trubek do šachet a hlavního potrubí z betonu (ŽB) nebo korugovaných plastů

- syntetická pryž EPDM podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C

- délka těsnění se volí podle tloušťky stěny a překrytí vývrtem obnažené armatury u ŽB trubek a šachet

- DN hlavního potrubí nebo šachty by měl být min. 2,5x větší jak DN přípojky



Objednací kód	vnější Ø potrubí přípojky (mm)	použití pro průchozí potrubí	Ø montážního otvoru (mm)	Délka těsnění L (mm)	Hmotnost (kg)	Pracovní tlak (bar)
---------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------------------	------------------	------------------------

těsnění LM 50 se stavební délkou 50 mm

LM 50-40	40	hladké plasty DN40	Ø52 ±1,0	50	0,10	0,5
LM 50-50	50	hladké plasty DN50	Ø62 ±1,0	50	0,10	0,5
LM 50-75	75	hladké plasty DN75	Ø87 ±1,0	50	0,15	0,5
LM 50-90	90	hladké plasty DN90	Ø101 ±1,0	50	0,15	0,5
LM 50-110	110	KG 110, litina SML DN100	Ø122 ±1,0	50	0,20	0,5
LM 50-118	118	tvárná litina DN100	Ø130 ±1,0	50	0,20	0,5
LM 50-125	125	KG 125	Ø137 ±1,0	50	0,20	0,5
LM 50-135	135	litina SML DN125	Ø147 ±1,0	50	0,20	0,5
LM 50-160	160	KG 160, litina SML DN150	Ø172 ±1,0	50	0,20	0,5
LM 50-168	168	sklolaminát DN150	Ø180 ±1,0	50	0,30	0,5
LM 50-170	170	tvárná litina DN150	Ø182 ±1,0	50	0,30	0,5
LM 50-200	200	KG 200	Ø212 ±1,0	50	0,40	0,5
LM 50-210	210	litina SML DN200	Ø222 ±1,0	50	0,40	0,5
LM 50-220	220	sklolaminát DN200	Ø232 ±1,0	50	0,40	0,5
LM 50-222	222	tvárná litina DN200	Ø234 ±1,0	50	0,40	0,5
LM 50-250	250	KG 250	Ø262 ±1,0	50	0,40	0,5
LM 50-274	274	tvárná litina i SML DN250	Ø284 ±1,0	50	0,90	0,5
LM 50-276	276	sklolaminát DN250	Ø286 ±1,0	50	0,90	0,5
LM 50-315	315	KG 315	Ø327 ±1,0	50	1,33	0,5

těsnění LM 100 se stavební délkou 100 mm

LM 100-110	110	KG 110, litina SML DN100	Ø122 ±1,0	100	0,30	0,5
LM 100-118	118	tvárná litina DN100	Ø130 ±1,0	100	0,40	0,5
LM 100-125	125	KG 125	Ø137 ±1,0	100	0,40	0,5
LM 100-135	135	litina SML DN125	Ø147 ±1,0	100	0,40	0,5
LM 100-160	160	KG 160, litina SML DN150	Ø172 ±1,0	100	0,50	0,5
LM 100-168	168	sklolaminát DN150	Ø180 ±1,0	100	0,50	0,5
LM 100-170	170	tvárná litina DN150	Ø182 ±1,0	100	0,50	0,5
LM 100-200	200	KG 200	Ø212 ±1,0	100	0,60	0,5
LM 100-210	210	litina SML DN200	Ø222 ±1,0	100	0,60	0,5
LM 100-220	220	sklolaminát DN200	Ø232 ±1,0	100	0,60	0,5
LM 100-222	222	tvárná litina DN200	Ø234 ±1,0	100	0,60	0,5
LM 100-250	250	KG 250	Ø262 ±1,0	100	0,60	0,5
LM 100-274	274	tvárná litina i SML DN250	Ø284 ±1,0	100	0,90	0,5
LM 100-276	276	sklolaminát DN250	Ø286 ±1,0	100	0,90	0,5
LM 100-315	315	KG 315	Ø327 ±1,0	100	0,80	0,5

těsnění LM 150 se stavební délkou 150 mm

LM 150-110	110	KG 110, litina SML DN100	Ø122 ±1,0	150	0,30	0,5
LM 150-118	118	tvárná litina DN100	Ø130 ±1,0	150	0,40	0,5
LM 150-125	125	KG 125	Ø137 ±1,0	150	0,40	0,5
LM 150-135	135	litina SML DN125	Ø147 ±1,0	150	0,40	0,5
LM 150-160	160	KG 160, litina SML DN150	Ø172 ±1,0	150	0,50	0,5
LM 150-168	168	sklolaminát DN150	Ø180 ±1,0	150	0,50	0,5
LM 150-170	170	tvárná litina DN150	Ø182 ±1,0	150	0,50	0,5
LM 150-200	200	KG 200	Ø212 ±1,0	150	0,60	0,5
LM 150-210	210	litina SML DN200	Ø222 ±1,0	150	0,60	0,5
LM 150-220	220	sklolaminát DN200	Ø232 ±1,0	150	0,60	0,5
LM 150-222	222	tvárná litina DN200	Ø234 ±1,0	150	0,60	0,5
LM 150-250	250	KG 250	Ø262 ±1,0	150	0,60	0,5
LM 150-274	274	tvárná litina i SML DN250	Ø284 ±1,0	150	0,70	0,5
LM 150-276	276	sklolaminát DN250	Ø286 ±1,0	150	0,70	0,5
LM 150-315	315	KG 315	Ø327 ±1,0	150	0,80	0,5

P-kroužky na spojení hrdel KT s odříznutými hladkými konci KT

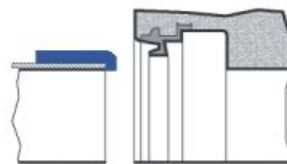
- syntetická pryž NR s interovanou ocelovou výztuhou
- používají se pro napojení kameninových trubek do šachet a napojení zkrácených KT
- vyhovují normě EN 295-4 na spoje kameninových trubek
- u kameninových trubek s rozměry (ovalitou) mimo funkční rozsah nelze garantovat funkčnost



Objednací kód	Pro kameninové trubky		Funkční rozsah d3 (mm)	Hmotnost (kg)	Pracovní tlak (bar)
	DN	třída pevnosti			
PR 200 N	DN 200	160	Ø238 - 244	0,40	0,5
PR 200 H	DN 200	240	Ø249 - 256	0,45	0,5
PR 250 N	DN 250	160	Ø295 - 302	0,55	0,5
PR 250 H	DN 250	240	Ø312 - 319	0,70	0,5
PR 300 N	DN 300	160	Ø350 - 357	0,55	0,5
PR 300 H	DN 300	240	Ø373 - 381	0,95	0,5
PR 400 N	DN 400	160	Ø481-490	1,20	0,5
PR 400 H	DN 400	200	Ø484 - 493	1,35	0,5
PR 500 N	DN 500	120	Ø577 - 587	1,25	0,5
PR 500 H	DN 500	160	Ø600 - 610	1,95	0,5
PR 600 N	DN 600	95	Ø679 - 693	1,80	0,5
PR 600 H	DN 600	160	Ø713 - 728	2,50	0,5

U-kroužky na spojení hrdel KT s hladkými dříky jiných typů trubek

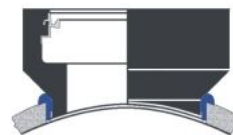
- syntetická pryž EPDM podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- kroužek se nasadí na hladký konec trubky a zatlačí do hrdla kameninové trubky
- vyhovují normě EN 295-4 na spoje kameninových trubek



Objednací kód	Pro kameninové trubky		Přechod na jiný typ trubky	Hmotnost (kg)	Pracovní tlak (bar)
	DN	třída pevnosti			
UR 100-SML/KG	DN 100	34	KG plasty a litina SML Ø110mm	0,25	0,5
UR 125-SML	DN 125	34	bezhrdlá litina SML Ø135mm	0,35	0,5
UR 150-SML/KG	DN 150	34	KG plasty a litina SML Ø160mm	0,50	0,5
UR 150-GGG/FZ	DN 150	34	hrdlavá litina GGG Ø170mm	0,30	0,5
UR 200-SML	DN 200 "F"	160	bezhrdlá litina SML Ø210mm	0,90	0,5

B-kroužky na vysazení dodatečných kameninových odboček DN 150 a 200 do kameninových a betonových trubek nebo šachet

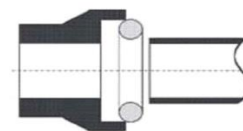
- syntetická pryž EPDM podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- kroužek se nasadí na hladký konec trubky a zatlačí do hrdla kameninové trubky
- vyhovují normě EN 295-4 na spoje kameninových trubek



Objednací kód	Přípojka z kameniny	Vnější Ø KT přípojky (mm)	Ø hlavního potrubí nebo šachty (mm)	Ø vývrtu (mm)	Hmotnost (kg)	Pracovní tlak (bar)
BR 150	DN 150	186±4	min. 300	Ø200 ±1	0,19	0,5
BR 200	DN 200 tř.160	242±4	min. 400	Ø257 ±1	0,26	0,5

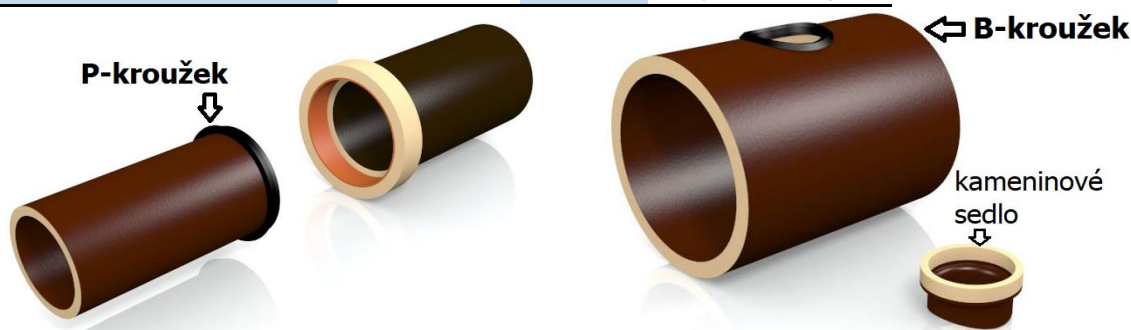
RSR-kroužky na napojování hladkých konců kameninových trubek do hrdel starých betonových a kameninových krubek bez těsnění

- pěnový syntetický elastomer podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +80°C
- pro napojení hladkých konců nových KT do hrdel starých domovních přípojek z kameniny nebo betonu



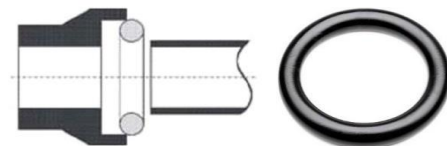
Objednací kód	Do hrdel trubek	Vnitřní průměr hrdla (mm)	Tloušťka kroužku (mm)	Vnější Ø trubky DE	Hmotnost (kg)	Pracovní tlak (bar)
RSR 100/16	DN 100	Ø150 - 160	16	Ø131 ±3	0,10	0,5
RSR 100/18	DN 100	Ø151 - 161	18	Ø131 ±3	0,10	0,5
RSR 100/20	DN 100	Ø152 - 162	20	Ø131 ±3	0,10	0,5
RSR 125/20	DN 125	Ø179 - 191	20	Ø159 ±3	0,10	0,5
RSR 125/22	DN 125	Ø180 - 192	22	Ø159 ±3	0,10	0,5
RSR 125/24	DN 125	Ø181 - 193	24	Ø159 ±3	0,20	0,5
RSR 150/20	DN 150	Ø207 - 219	20	Ø186 ±4	0,10	0,5
RSR 150/22	DN 150	Ø208 - 220	22	Ø186 ±4	0,20	0,5
RSR 150/24	DN 150	Ø209 - 221	24	Ø186 ±4	0,20	0,5
RSR 200/24	DN 200	Ø266 - 280	24	Ø242 ±5	0,30	0,5
RSR 200/26	DN 200	Ø267 - 281	24	Ø242 ±5	0,30	0,5

Další rozměry na objednávku



UGR-kroužky na napojování hladkých konců kanalizačních trubek do hrdel starých betonových a kameninových krubek bez těsnění

- syntetický elastomer podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +80°C
- pro napojení hladkých konců nových trubek do hrdel starých kameninových nebo betonových trubek



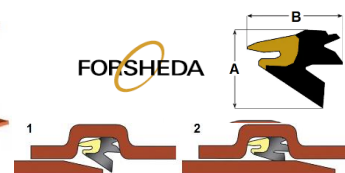
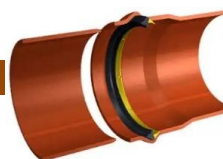
Objednací kód	Do hrdel trubek	Vnitřní průměr hrdla (mm)	Tloušťka kroužku (mm)	Vnější Ø trubky DE	Hmotnost (kg)	Pracovní tlak (bar)
UGR 100/28	DN 100	Ø156 - 162	28	Ø114 - 116	0,30	0,5
UGR 100/32	DN 100	Ø156 - 162	32	Ø110 KG	0,30	0,5
UGR 125/34	DN 125	Ø184 - 190	34	Ø135 SML	0,60	0,5
UGR 125/38	DN 125	Ø184 - 190	38	Ø125 KG	0,60	0,5
UGR 125/44	DN 125	Ø184 - 190	44	Ø110 KG	0,60	0,5
UGR 150/38	DN 150	Ø214 - 222	38	Ø160 KG, SML	0,60	0,5
UGR 200/38	DN 200	Ø274 - 282	38	Ø220 - 222	0,70	0,5
UGR 200/58	DN 200	Ø274 - 282	58	Ø200 KG	0,70	0,5

Další rozměry na objednávku

SPOJOVACÍ TĚSNĚNÍ DO HRDEL PLASTOVÝCH TRUBEK

Těsnění FORSHEDA F-582 Din-Lock™ pro kanalizační KG trubky

- těsnící břit je vyroben z termoplastického elastomeru TPE-V a výztužná část z PP
- vyhovuje požadavkům EN 681-2, třída 60, odolné proti působení ropných látek
- snadná montáž lehkým zatlačením, vysoká odolnost a spolehlivost spoje

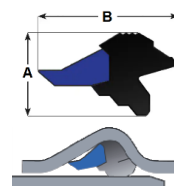
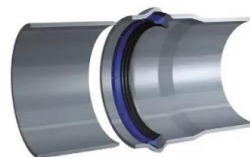


Objednací kód	Vnější Ø potrubí přípojky (mm)	použití pro KG potrubí	Tlaková odolnost PN	Výška A (mm)	Délka B (mm)
F582-1952380	110	hladké KG 110	2 bary	8,6	10,5
F582-1985681	125	hladké KG 125	2 bary	10,4	11,8
F582-1968883	160	hladké KG 160	2 bary	11,4	13,6
F582-1952681	200	hladké KG 200	2 bary	11,4	15,3
F582-1952786	250	hladké KG 250	2 bary	16,5	23,8
F582-1956346	315	hladké KG 315	2 bary	19,1	19,4
F582-1956480	400	hladké KG 400	2 bary	20,8	21,6

Další rozměry na objednávku

Těsnění FORSHEDA F-576 Anger-Lock™ pro plastové tlakové trubky

- těsnící břit je vyroben ze syntetické pryže EPDM 60 ±5 IRHD, výztužná část je z PP
- vyhovuje požadavkům EN 1452 a EN 681-1 pro pryže ve styku s pitnou vodou
- snadná montáž lehkým zatlačením, vysoká odolnost a spolehlivost spoje
- předpokládaná minimální životnost min. 100 let



Objednací kód	Vnější Ø potrubí přípojky (mm)	použití pro KG potrubí	Tlaková odolnost PN	Výška A (mm)	Délka B (mm)
F576-...	63	hladké plasty DN 63	15 barů	10,4	17,8
F576-...	75	hladké plasty DN 75	15 barů	11,6	19,9
F576-1938200	90	hladké plasty DN 90	15 barů	12,7	21,7
F576-1938305	110	hladké plasty DN 100	15 barů	13,8	22,0
F576-1938403	125	hladké plasty DN 125	15 barů	13,8	23,6
F576-1938501	140	hladké plasty DN 140	15 barů	14,8	25,3
F576-1938606	160	hladké plasty DN 150	15 barů	15,9	27,2
F576-1938704	200	hladké plasty DN 200	15 barů	16,9	29,0
F576-1938802	225	hladké plasty DN 225	15 barů	18,0	30,8
F576-1938900	250	hladké plasty DN 250	15 barů	21,1	34,2
F576-1939001	280	hladké plasty DN 280	15 barů	22,5	36,1
F576-1939106	315	hladké plasty DN 300	15 barů	23,6	37,6
F576-1939204	400	hladké plasty DN 400	15 barů	28,0	44,9
F576-1959406	500	hladké plasty DN 500	15 barů	32,2	51,4

Další rozměry na objednávku

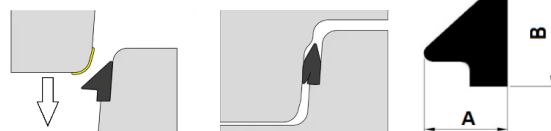
PRYŽOVÁ TĚSNĚNÍ PRO BETONOVÉ ŠACHTY A TROUBY

(tzv. neintegrováná těsnění podle EN 1917 a DIN V 4034-1)



Jednoduché klínové těsnění FORSHEDA F-104 Delta

- syntetická pryž SBR podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- hrdlo skruže je vždy nutné natřít montážním mazivem pro betonové trubky - např. typ DSO

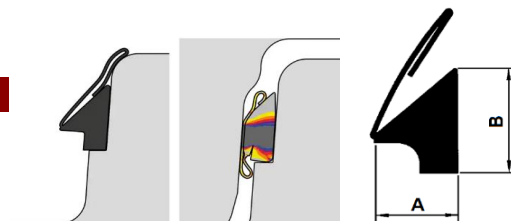


Objednací kód	Jmenovitý průměr DN (mm)	Rozměry Ø x A / B (mm)	Šířka spáry GAP (mm)	Materiál těsnění	Balení	
					(ks/box)	(ks/paletu)
F104-1285620	DN1000	Ø985 x 18/25,0	10,4±1,4	EPDM 40 IRHD	15	240
F104-1889921	DN1000	Ø985 x 20/26,0	11,5±1,2	EPDM 40 IRHD	15	240
F104-1004924	DN1200	Ø1190 x 24/30,5	13,5±2,0	EPDM 40 IRHD	15	120
F104-1851523	DN1500	Ø1470 x 28/35,5	16,0±2,5	EPDM 40 IRHD	12	96
F104-1844801	DN2000	Ø1935 x 28/35,5	16,0±2,5	EPDM 40 IRHD	8	64
F104-1085322	DN2500	Ø2400 x 28/35,5	16,0±2,5	EPDM 40 IRHD	6	48

Další rozměry a provedení z NBR na objednávku

Samomazné těsnění FORSHEDA F-116 s kluznou membránou

- syntetická pryž EPDM 40 IRHD podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- kluzná membrána těsnění usnadňuje montáž bez nutnosti mazání protikusu
- při montáži skruží vyžadují mnohem menší sílu než běžná klínová těsnění
- při případné demontáži skruží se kluzná membrána vrátí zpět do původní polohy

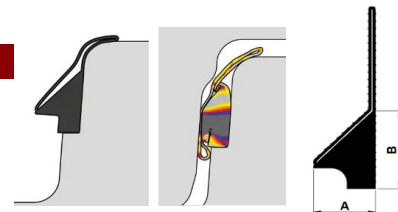


Objednací kód	Jmenovitý průměr DN (mm)	Rozměry Ø x A / B (mm)	Šířka spáry GAP (mm)	Materiál těsnění	Balení	
					(ks/box)	(ks/paletu)
F116-1014423	DN1000	Ø1000 x 20/26,5	11,5±1,2	EPDM 40 IRHD	22	180
F116-1038522	DN1200	Ø1180 x 24/32,0	13,5±2,0	SBR 40 IRHD	13	120
F116-1032526	DN1500	Ø1470 x 28/38,0	16,0±2,5	SBR 40 IRHD	40	80

Další rozměry a provedení z NBR na objednávku

Samomazné těsnění FORSHEDA F-118 s vroubkovanou kluznou membránou

- syntetická pryž EPDM 40 IRHD podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- vroubky na kluzné membráně minimalizují riziko skřípnutí těsnění
- zcela odpadá mazání kluzným prostředkem
- při montáži skruží vyžadují mnohem menší sílu než běžná klínová těsnění
- při případné demontáži skruží se kluzná membrána vrátí zpět do původní polohy

Objednací kód	Jmenovitý průměr DN (mm)	Rozměry Ø x A / B (mm)	Šířka spáry GAP (mm)	Materiál těsnění	Balení	
					(ks/box)	(ks/paletu)
F118-1118623	DN1000	Ø1000 x 20/26,5	11,5±1,2	EPDM 40 IRHD	20	160
F118-1294122	DN1200	Ø1180 x 21/28,8	13,5±2,0	SBR 40 IRHD	40	80
F118-1294423	DN1500	Ø1470 x 22/30,0	16,0±2,5	SBR 40 IRHD	25	50

Další rozměry a provedení z NBR na objednávku

Samomazné těsnění FORSHEDA F-171 s integrovaným roznašečem tlaku

- syntetická pryž EPDM 40 IRHD podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- vroubkovaná a předmazaná kluzná membrána vylučuje riziko skřípnutí těsnění
- integrovaný doraz z tuhé pryže zaručuje rovnoměrný tlak po celé dosedací ploše zámku
- při montáži skruží vyžadují mnohem menší sílu než běžná klínová těsnění
- při případné demontáži skruží se kluzná membrána vrátí zpět do původní polohy

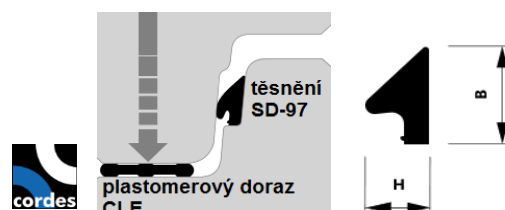


Objednací kód	Jmenovitý průměr DN (mm)	Rozměry Ø x A / B (mm)	Šířka spáry GAP (mm)	Materiál těsnění	Balení	
					(ks/box)	(ks/paletu)
F171-1376224	DN1000	Ø1009 x 21	11,5±1,2	EPDM 40 IRHD	35	70
F171-1376322	DN1200	Ø1225 x 24,5	13,5±2,0	EPDM 40 IRHD	30	60
F171-1374321	DN1500	Ø1470 x 29,1	16,0±2,5	EPDM 40 IRHD	30	15

Další rozměry a provedení z NBR na objednávku

Jednoduché klínové těsnění CORDES SD-97

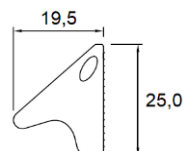
- syntetická pryž SBR podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +100°C
- hrdlo skruže je vždy nutné natřít montážním mazivem pro betonové trubky - např. typ DSO
- na roznesení tlaku se doporučuje mezi skruže vložit roznašecí vložky CLE



Objednací kód	Jmenovitý průměr DN (mm)	Rozměry Ø x H / B (mm)	Šířka spáry GAP (mm)	Materiál těsnění	Balení	
					(ks/box)	(ks/paletu)
SD-97 DN1000	DN1000	Ø985 x 19,5/25,0	11,5±1,2	SBR 50 IRHD	250	250
SD-97 DN1200	DN1200	Ø1180 x 24,0/35,0	13,5±2,0	SBR 50 IRHD	150	150
SD-97 DN1500	DN1500	Ø1470 x 27,5/40,0	16,0±2,5	SBR 50 IRHD	90	90
SD-97 DN2000	DN2000	Ø1935 x 28/35,5	16,0±2,5	SBR 50 IRHD	75	75

Jednoduché klínové těsnění CORDES SD-97-P s deformační dutinou

- syntetická pryž SBR podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +100°C
- hrdlo skruže je vždy nutné natřít montážním mazivem pro betonové trubky - např. typ DSO
- na roznesení tlaku se doporučuje mezi skruže vložit roznášecí vložky CLE



Objednací kód	Jmenovitý průměr DN (mm)	Rozměry Ø x H / B (mm)	Šířka spáry GAP (mm)	Materiál těsnění	Balení (ks/box) (ks/paletu)	
SD-97-P DN1000	DN1000	Ø985 x 19,5/25,0	11,5±1,2	SBR 50 IRHD	250	250
SD-97-P DN1200	DN1200	Ø1180 x 24,0/35,0	13,5±2,0	SBR 50 IRHD	150	150

Klínové těsnění CORDES SDN-88 s těsníci bříty a deformační dutinou

- syntetická pryž SBR podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +100°C
- bříty zajišťují lepší přilnavost těsnění na nerovný povrch, dutina snižuje deformační napětí
- hrdlo skruže je vždy nutné natřít montážním mazivem pro betonové trubky - např. typ DSO
- na roznesení tlaku se doporučuje mezi skruže vložit roznášecí vložky CLE

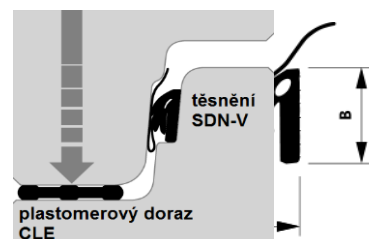


Objednací kód	Jmenovitý průměr DN (mm)	Rozměry Ø x H / B (mm)	Šířka spáry (mm)	Materiál těsnění	Balení (ks/box) (ks/paletu)	
SDN-88 DN1000	DN1000	Ø985 x 19,7/32,0	11,5 ±1,2	SBR 40 IRHD	10	250
SDN-88 DN1200	DN1200	Ø1180 x 24,0/35,0	13,5 ±2,0	SBR 40 IRHD	6	150
SDN-88 DN 1500	DN1500	Ø1470 x 27,5/40,0	16,0 ±2,0	SBR 40 IRHD	6	96
SDN-88 DN 2000	DN2000	Ø1935 x 28/35,5	16,0 ±2,0	SBR 40 IRHD	5	75

Další rozměry na objednávku

Klínové těsnění CORDES SDN-V s předmazanou kluznou membránou

- syntetická pryž EPDM 40 IRHD podle normy EN 681-1, tepelná odolnost -20°C až +130°C
- kluzná membrána těsnění usnadňuje montáž bez nutnosti mazání protikusu
- při montáži skruží vyžadují mnohem menší sílu než běžná klínová těsnění
- při případné demontáži skruží se kluzná membrána vrátí zpět do původní polohy

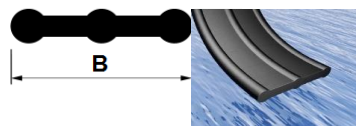


Objednací kód	Jmenovitý průměr DN (mm)	Rozměry Ø x H / B (mm)	Šířka spáry (mm)	Materiál těsnění	Balení (ks/box) (ks/paletu)	
SDN-V DN1000	DN1000	19,7 x 32,0	11,5 ±1,5	SBR 40 IRHD	10	25
SDN-V DN1200	DN1200	24,0 x 35,0	13,5 ±2,0	SBR 40 IRHD	6	120
SDN-V DN1500	DN1500	27,5 x 40,0	16,0 ±2,5	SBR 40 IRHD	6	96
SDN-V DN2000	DN2000	Ø1935 x 28/35,5	16,0 ±2,0	SBR 40 IRHD	5	75

Další rozměry na objednávku

Plastomerové dorazy CLE na roznášení tlaku betonových skruží

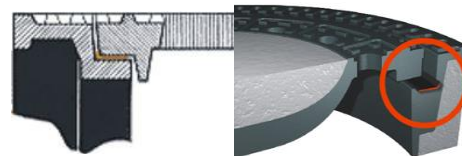
- vyhovují požadavkům DIN 4034-1, část 4.3.15 - roznášení zatížení mezi prefabrikovanými díly
- chrání šachty proti sedání a praskání vlivem dopravního zatížení i vlastní hmotnosti
- snižují možnost poškození šachet během montáže i provozu
- roznášecí profil CLE je dodáván ve formě kroužků nebo 10 m pásů



Objednací kód	Jmenovitý průměr DN (mm)	Rozměry šířka B (mm) výška H (mm)	Materiál těsnění	Balení (ks/box) (ks/paletu)	
CLE DN1000	1000	35 8	spec.plastomer	15	300
CLE DN1200	1200	35 8	spec.plastomer	6	240
CLE DN1500	1500	40 10	spec.plastomer	5	200
CLE DN2000	2000	40 10	spec.plastomer	5	100

Plastomerové kroužky AKR proti klapání poklopů

- vyhovují normám DIN 19584 (nová) a DIN 4290 (stará) pro silně zatěžované silniční poklopy
- extrémně vysoká mez elasticity 220 Mpa, tvrdost 55 Shore
- stejný materiál se používá jakoprotihlukové těsnění pod koleje metra nebo vlaků (Deutsche Bahn)



Objednací kód	Jmenovitý průměr DN (mm)	Vnější rozměry těsnění (mm)	Třída zatížení dle EN 124 (mm)	Hmotnost (kg)	Balení (ks/box) (ks/paletu)	
AKR 19584	DN 600	Ø682	D400	0,2		
AKR 4290	DN 600	Ø665	F900	0,2		
AKR 4055	oválné hydranty	ovál 312 x 236 mm	D400	0,1		

Elastická tlumící pasta proti klapání silničních poklopů

- balení v sáčku 430 g vyhovuje pro 1 poklop DN700, složky jsou odděleny stahovací sponou
- po smíchání obou složek se pasta nanese na dosedací plochu v rámu v tloušťce asi 7 mm
- víko poklopu se zaklapne ihned po nanesení pasty do rámu



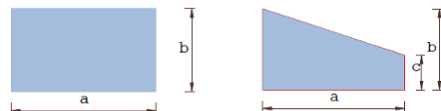
Objednací kód	Jmenovitý průměr DN (mm)	Balení (ks/box) (ks/paletu)	
AKRP 430	dvousložková pasta na tlumení klapání poklopů, 430 g		

POLYMERY MODIFIKOVANÉ BITUMENOVÉ TĚSNÍČÍ PROFILY NA VODOTĚSNÉ SPOJE PREFABRIKOVANÝCH BETONOVÝCH DÍLŮ

Bitumen Sealings Oy

Těsnící pásy ELASTOSTRIP z modifikovaného bitumenu

- vyhovují požadavkům EN 1917 a DIN 4062 - spojování dílů betonových šachet, nádrží a tunelů
- vynikající odolnost proti kyselinám i louhům pH 2 až 12 i mikroorganismům
- před aplikací musí být styčné plochy očištěny, zvětřelé plochy natřít základním asfaltovým nátěrem
- aplikace možná při teplotě -5°C až +40°C, před nalepením je nutné povrch pásu natavit plamenem
- před nalepením se musí povrch pásu nahřát plamenem, správná teplota se pozná podle lesklého povrchu

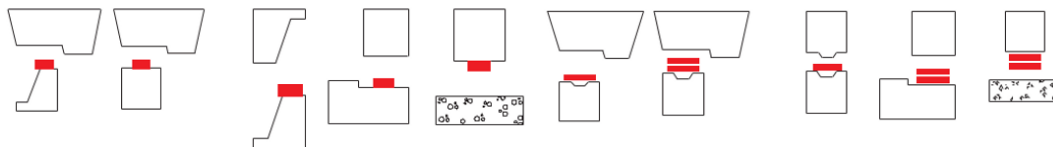


Objednací kód	Rozměry pásu A x B (mm)	Délka (mm)	Specifická hmotnost	Tlaková odolnost	Balení v krabici	Balení na paletě
Těsnící pásy ELASTOSTRIP čtvercového a obdélníkového průřezu						
Elastostrip 1383806	18 x 18	3,5 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	10 ks	240 ks/pal.
Elastostrip 1280701	20 x 20	4,0 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	9 ks	216 ks/pal.
Elastostrip 22x22	22 x 22	3,5 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	9 ks	216 ks/pal.
Elastostrip 1248203	25 x 20	4,0 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	8 ks	182 ks/pal.
Elastostrip 1248406	30 x 22	3,5 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	7 ks	168 ks/pal.
Elastostrip 30x22	38 x 32	2,5 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	5 ks	120 ks/pal.
Elastostrip 1242102	40 x 25	3,0 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	5 ks	120 ks/pal.
Elastostrip 40x20	40 x 20	3,3 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	5 ks	120 ks/pal.
Elastostrip 1250902	60 x 12	6,0 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	4 ks	96 ks/pal.
Elastostrip 1249403	80 x 12	6,0 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	3 ks	72 ks/pal.
Elastostrip 1280806	120 x 12	6,0 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	2 ks	48 ks/pal.

Těsnící pásy ELASTOSTRIP kruhového průřezu

Elastostrip d22	Ø22	4,0 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	8 ks	192 ks/pal.
-----------------	-----	-------	------------------------	---------	------	-------------

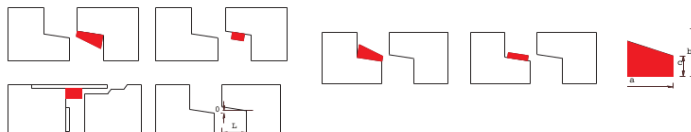
Příklady použití pásů ELASTOSTRIP pravoúhlého průřezu na utěsnění různých typů zámek



Těsnící pásy ELASTOSTRIP trapézového průřezu

Elastostrip 70x32x14	70 x 32 / 14	3,0 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	3 ks	72 ks/pal.
Elastostrip 80x32x14	80 x 32 / 14	3,0 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	3 ks	72 ks/pal.

Příklady použití trapézových profilů ELASTOSTRIP na šikmé zámky betonových prefabrikátů



Klínové těsnící profily TRIABIT z modifikovaného bitumenu

- na vyplnění rohů a utěsnění rohových styků betonových panelů a stěn
- vyplněním ostrých rohů chrání hydroizolaci před protržením
- v tunelech a na mostech na vyplnění rohových styků mezi betonou stěnou a asfaltovou vozovkou
- na střeších na vyplnění rohových styků mezi atikou a střešní konstrukcí
- před aplikací musí být styčné plochy očištěny, zvětřelé plochy natřít základním asfaltovým nátěrem
- aplikace možná při teplotě -5°C až +40°C, před nalepením je nutné povrch pásu natavit plamenem
- před nalepením se musí povrch pásu nahřát plamenem, správná teplota se pozná podle lesklého povrchu



Objednací kód	Rozměry tyčí A x B x C (mm)	Délka (mm)	Specifická hmotnost	Tlaková odolnost	Balení v krabici	Balení na paletě
TRIABIT 30x30x40	30 x 30 x 53	1,1 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	28 ks	1008 ks/pal.
TRIABIT 40x40x53	40 x 40 x 53	1,1 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	17 ks	612 ks/pal.
TRIABIT 50x50x70	50 x 50 x 70	1,1 m	1,46 g/cm ³	0,5 bar	8 ks	288 ks/pal.

Kontaktní asfaltový nátěr PRIMER ELAST

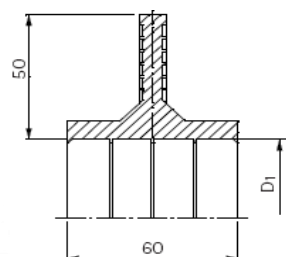
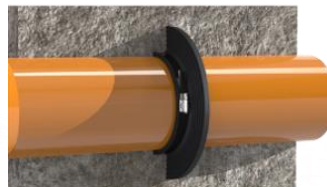
- na ošetření zvětřelého povrchu betonových konstrukcí a živých povrchů
- zajišťuje dokonalý kontakt před nalepením bitumenových těsnění

Objednací kód	Balení	Specifická hmotnost	Tlaková odolnost	Balení na paletě
Primer ELAST 5 I	balení 5 litrů			
Primer ELAST 10 I	balení 10 litrů			

Další rozměry a průřezy pásů ELASTOSTRIP na objednávku

UTĚSNĚNÍ POTRUBÍ V BETONOVÝCH ZÁKLADOVÝCH PASECH A STĚNÝCH LITÝCH BETONOVÝCH ŠACHET NEBO NÁDRŽÍ

Límcová těsnění FRANK na zalití do betonu



vyráběné lisováním pro trubky Ø32 až 334 mm

Objednací kód	Vnější Ø potrubí (mm)	Celková délka L (mm)	Celková výška H (mm)	Materiál límce	Stahovací pásy	Pracovní tlak (bar)
FRK 9403	32 - 36	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9404	39 - 45	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9405	49 - 55	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9406	61 - 69	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9407	72 - 81	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9409	85 - 96	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9411	106 - 118	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9412	125 - 140	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9416	155 - 170	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9420	196 - 215	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9422	216 - 237	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9425	246 - 270	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9426	276 - 300	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0
FRK 9431	311 - 340	60	50	EPDM	ocel 1.4301	3,0

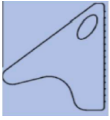
vyráběné svařováním pro trubky Ø300 až 1299 mm (skutečný rozsah je pouze 20 mm)

FRK 9503...	335 - 399	60	50	EPDM	ocel 1.4301	2,0
FRK 9504...	400 - 499	60	50	EPDM	ocel 1.4301	2,0
FRK 9505...	500 - 599	60	50	EPDM	ocel 1.4301	2,0
FRK 9506...	600 - 699	60	50	EPDM	ocel 1.4301	2,0
FRK 9507...	700 - 799	60	50	EPDM	ocel 1.4301	2,0
FRK 9508...	800 - 899	60	50	EPDM	ocel 1.4301	2,0
FRK 9509...	900 - 999	60	50	EPDM	ocel 1.4301	2,0
FRK 9510...	1000 - 1099	60	50	EPDM	ocel 1.4301	2,0
FRK 9511...	1100 - 1199	60	50	EPDM	ocel 1.4301	2,0
FRK 9512...	1200 - 1299	60	50	EPDM	ocel 1.4301	2,0

Další rozměry na objednávku







**Příklady použití pásů ELASTOSTRIP
na šikmé zámky prefabrikovaných
stavebních dílců z betonu**

