GE-TRA
síla pod povrchem

- *Vodotěsné/plynotěsné prostupy potrubí a kabelů*
- *Pažnice pro usazení do základů/stěn*
- *Systémové výrobky pro zakládání staveb*
- *Německý výrobce s 30- letou tradicí*

KATALOG PROSTUPŮ 2016



GE-TRA s.r.o. Strakonická 714, 460 08 Liberec 8
Tel: 48 513 43 08
email: obchod@ge-tra.cz

www.tesniciprostupy.cz

Obsah katalogu

Obsah katalogu 1
Montážní návod pro kompaktní těsnění 2
Kompaktní těsnění typu „S“ + „SG“ 3
Kompaktní těsnění typ „KSP“ + „KSP-G“ 9
Kompaktní těsnění typ „SF“ (s přírubou) 11
Kompaktní těsnění typ „SD“ (dvojité) 13
Kompaktní těsnění typ „SW“ (pro předizol. potrubí) 15
Kompaktní těsnění typ „SDW“ (pro předizol. potrubí) 16
Kompaktní těsnění typ „Blind“ 17
Kompaktní těsnění typ „MFD“ 18
Kompaktní těsnění typ „MFD“ 19
Speciální těsnící zátky 22
Příslušenství – KB Epoxiharz – jádrový vrt 23
Těsnící hmota AKHO 24
Těsnící hmota TANGIT M 3000 + pistole TANGIT- PROFI 25
Těsnící hadice TANGIT M 4082 26
Řešení proti tlakové i netlakové vodě 27
Segmentové těsnění + dvoudílné gumové těsnění 28
Kónické gumové těsnění 29
Zakládání staveb – KG límcové těsnění 30
Základní pojmy - Bílá vana a černá vana 32
PVC ochranná pažnice se zdrsněným povrchem 33
PVC ochranná pažnice, silnostěnná 35
FZ ochranné pažnice + FZ Basic 36
KG + KG2000 prostup s hrdlem 38
KG + KG2000 prostup s hrdlem a folií 39
KG Prostup s oboustranným hrdlem 40
Rychletuhnoucí spárovací hmota Superfix 10 41

Kvalita gumy: SBR – EPDM

Šířka gumového těsnění: 40 mm – 45 mm

1. Před samotnou instalací je nutné porovnat vnitřní průměr ochranné trubky (popř. jádrového vrtání) a vnější průměr přívodového potrubí, popř. kabelu, s vybraným kompaktním těsněním. Tolerance pro jádrové vrtání respektive ochrannou trubku je např. u **kompaktního těsnění typu 100 2-3 mm (tj. 98 až 103 mm).**

2. Prakticky by mělo být vždy jedno kompaktní těsnění na vnější straně budovy a jedno na její vnitřní straně. Je ale také možné použít kompaktní těsnění pouze na **vnitřní** stranu budovy a na vnější použít dvoudílnou gumovou těsnící zátku. Vždy záleží na tloušťce stěny či podlahy.

3. V případě, že bude použito jen jedno těsnění, musí být umístěno na vnější straně budovy, aby nedocházelo k průniku vody do ochranné trubky popř. jádrového vrtání. Aby bylo možné utáhnout šrouby zevnitř u instalací, kde je těsnění použito pod povrchem země, nabízíme **speciální zástrčný klíč v délce 50cm**

4. Utahovací moment pro kompaktní těsnění:

šrouby M6	klíč 10mm	5Nm
šrouby M8	klíč 13mm	6Nm
šrouby M10	klíč 17mm	8Nm
šrouby M12	klíč 19mm	10Nm
šrouby M16	klíč 24mm	16Nm

5. Při utahování šroubů resp. matek je nutné utahovat vždy protilehlé šrouby (křížem). Při utahování šroubů dochází k přibližování se kovových destiček a tím také ke stlačení gumového těsnění.

6. **Optická kontrola!**
   Těsnící guma musí být na vnitřní i vnější straně alespoň lehce vypouklá.

Tabulka rozměrů a tolerancí:

Typ kompaktního těsnění	Průměr jádrového vrtání	Nejmenší možný průměr v mm	Největší možný průměr v mm
50	50	48	54
70	70	68	74
80	80	78	84
90	90	88	94
100	100	98	103
110	110	106	112
118	120	116	120
150	150	148	152
200	200	198	204
250	250	248	254
300	300	298	304

GE-TRA
síla pod povrchem

Kompaktní těsnění typu „S“ + „SG“





Popis produktu:

- Kompaktní těsnění typ **„S“ (standart)**
- Kompaktní těsnění typ **„SG“ (dělené)**
- utěsnění všech potrubí s vnějším hladkým povrchem (plyn, voda, kanalizace i kabely)
- tlakové destičky z nerezové oceli V2A (1.4301), možnost provedení z V4A (1.4571)
- svěrné šrouby a matky z nerezové oceli V2A
- odolává teplotám od -30°C do +70 °C
- DN50 - DN200 certifikováno MFPA Leipzig na 8 barů (platí pouze pro standardní řešení)
- tlakotěsné do 5 barů

Gumová objímka:

- kvalita materiálu – EPDM / SBR 45° ± 5° (barva černá)
- šířka gumové objímky 40mm
- chemická odolnost, zvuková izolace
- jiný materiál lze dodat na poptávku

Použití:

- utěsnění mezikruží mezi ochranou pažnicí (jádrovým vrtem) a prostupným potrubím nebo kabelem.
- produkt je vhodný pro novostavby a rekonstrukce

rychlá montáž I absolutní těsnost I univerzální použití I zaručená kvalita

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Produktové číslo typ S	Produktové číslo typ SG
50 / 12	6 – 13	50	230 .05012	232 .05012
50 / 16	12 – 16		.05016	.05016
50 / 20	16 – 21		.05020	.05020
50 / 25	22 – 27		.05025	.05025
50 / 32	30 – 33		.05032	.05032
55 / 25	22 – 27	55	230 .05525	232 .05525
55 / 32	30 – 33		.05532	.05532
60 / 12	6 – 13	60	230 .06012	232 .06012
60 / 18	13 – 20		.06018	.06018
60 / 25	20 – 27		.06025	.06025
60 / 32	27 – 34		.06032	.06032
60 / 35	33 – 35		.06035	.06035
68 / 25	20 – 27	68	230 .06825	232 .06825
68 / 32	27 – 34		.06832	.06832
68 / 40	36 – 40		.06840	.06840
70 / 15	10 – 15	70	230 .07015	232 .07015
70 / 25	22 – 26		.07025	.07025
70 / 32	27 – 34		.07032	.07032
70 / 40	36 – 40		.07040	.07040
80 / 12	6 – 13	80	230 .08012	232 .08012
80 / 15	12 – 16		.08015	.08015
80 / 25	20 – 27		.08025	.08025
80 / 34	27 – 34		.08034	.08034
80 / 42	36 – 42		.08042	.08042
80 / 52	48 – 52		.08052	.08052


KRÖNER
KRÖNER
KRÖNER

Kompaktní těsnění typu „S“ + „SG“

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Produktové číslo typ S	Produktové číslo typ SG
82 / 34	26 – 34	82	230 .08234	232 .08234
82 / 37	32 – 37		.08237	.08237
82 / 42	36 – 42		.08242	.08242
82 / 54	48 – 52		.08254	.08254
90 / 16	12 – 16	90	230 .09016	232 .09016
90 / 25	20 – 27		.09025	.09025
90 / 34	27 – 34		.09034	.09034
90 / 42	36 – 42		.09042	.09042
90 / 52	48 – 53		.09052	.09052
94 / 25	20 – 27	***Kabuflex - trubka DN 100*** 94	230 .09425	232 .09425
94 / 32	27 – 34		.09432	.09432
94 / 42	36 – 42		.09442	.09442
94 / 52	48 – 53		.09452	.09452
94 / 65	60 – 65		.09465	.09465
100 / 12	6 – 13	100	230 .10012	232 .10012
100 / 22	16 – 23		.10022	.10022
100 / 25	20 – 27		.10025	.10025
100 / 34	27 – 34	100	230 .10034	232 .10034
100 / 42	36 – 42		.10042	.10042
100 / 54	46 – 53		.10054	.10054
100 / 56	52 – 57		.10056	.10056
100 / 62	58 – 62		.10062	.10062
100 / 66	63 – 66		.10066	.10066
103 / 25	20 – 27	**KG - trubka** DN100 103	230 .10325	232 .10325
103 / 32	27 – 34		.10332	.10332
103 / 42	36 – 42		.10342	.10342
103 / 54	46 – 53		.10354	.10354
103 / 66	63 – 66		.10366	.10366
110 / 25	20 – 27	110	230 .11025	232 .11025
110 / 32	27 – 34		.11032	.11032
110 / 42	36 – 42		.11042	.11042
110 / 54	46 – 53		.11054	.11054
110 / 66	63 – 66		.11066	.11066
110 / 68	65 – 69		.11068	.11068
110 / 75	72 – 77		.11075	.11075
118 / 32	27 – 34	**KG - trubka** DN125 118	230 .11832	232 .11832
118 / 42	36 – 42		.11842	.11842
118 / 54	46 – 53		.11854	.11854
118 / 66	63 – 65		.11866	.11866
118 / 68	65 – 69		.11868	.11868
118 / 76	66 – 77		.11876	.11876
118 / 82	77 – 82		.11882	.11882
125 / 32	25 – 34	125	230 .12532	232 .12532
125 / 42	34 – 42		.12542	.12542
125 / 54	46 – 53		.12554	.12554
125 / 66	60 – 65	125	230 .12566	232 .12566
125 / 68	65 – 69		.12568	.12568
125 / 76	72 – 77		.12576	.12576
125 / 82	77 – 83		.12582	.12582

Kompaktní těsnění typu „S“ + „SG“

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Produktové číslo typ S	Produktové číslo typ SG
130 / 54	46 – 54	130	230 .13054	232 .13054
130 / 65	60 – 65		.13065	.13065
130 / 75	72 – 77		.13075	.13075
130 / 92	86 – 92		.13092	.13092
137 / 34	25 – 34	137	230 .13734	232 .13734
137 / 54	46 – 54		.13754	.13754
137 / 66	60 – 66		.13766	.13766
150 / 27	20 – 27	KG - trubka DN 150 150	230 .15027	232 .15027
150 / 32	25 – 34		.15032	.15032
150 / 42	37 – 42		.15042	.15042
150 / 54	46 – 54		.15054	.15054
150 / 66	58 – 66		.15066	.15066
150 / 75	70 – 77	KG - trubka DN 150 150	230 .15075	232 .15075
150 / 82	72 – 82		.15082	.15082
150 / 85	78 – 86		.15085	.15085
150 / 92	86 – 92		.15092	.15092
150 / 95	91 – 96		.15095	.15095
150 / 100	94 – 100		.15010	.15010
150 / 112	108 – 112		.15011	.15011
150 / 115	111 – 114		.15012	.15012
160 / 77	70 – 77	160	230. 16077	232. 16077
160 / 92	85 – 92		. 16092	. 16092
160 / 112	100 – 112		.16011	.16011
190 / 92	85 – 92	KG - trubka DN 200 190	230 .19092	232 .19092
190 / 112	106 – 112		.19011	.19011
190 / 123	116 – 123		.19012	.19012
190 / 130	122 – 130		.19013	.19013
200 / 42	34 – 42	200	230 .20004	232 .20004
200 / 54	46 – 54		.20005	.20005
200 / 66	58 – 66		.20006	.20006
200 / 76	70 – 78		.20007	.20007
200 / 95	88 – 96		.20009	.20009
200 / 103	96 – 103	200	230 .20010	232 .20010
200 / 112	106 – 112		.20011	.20011
200 / 118	112 – 118		.20018	.20018
200 / 123	116 – 123		.20012	.20012
200 / 130	124 – 130		.20013	.20013
200 / 135	130 – 137		20017	20017
200 / 145	139 – 145		.20014	.20014
200 / 160	158 – 162		.20016	.20016
235 / 112	106 – 112	KG - trubka DN 250 235	230 .23511	232 .23511
235 / 130	124 – 130		.23513	.23513
235 / 145	139 – 145		.23514	.23514
235 / 165	159 – 165		.23516	.23516
250 / 112	106 – 112	250	230 .25012	232 .25012
250 / 130	122 – 130		.25013	.25013
250 / 145	138 – 145		.25014	.25014

Kompaktní těsnění typu „S“ + „SG“

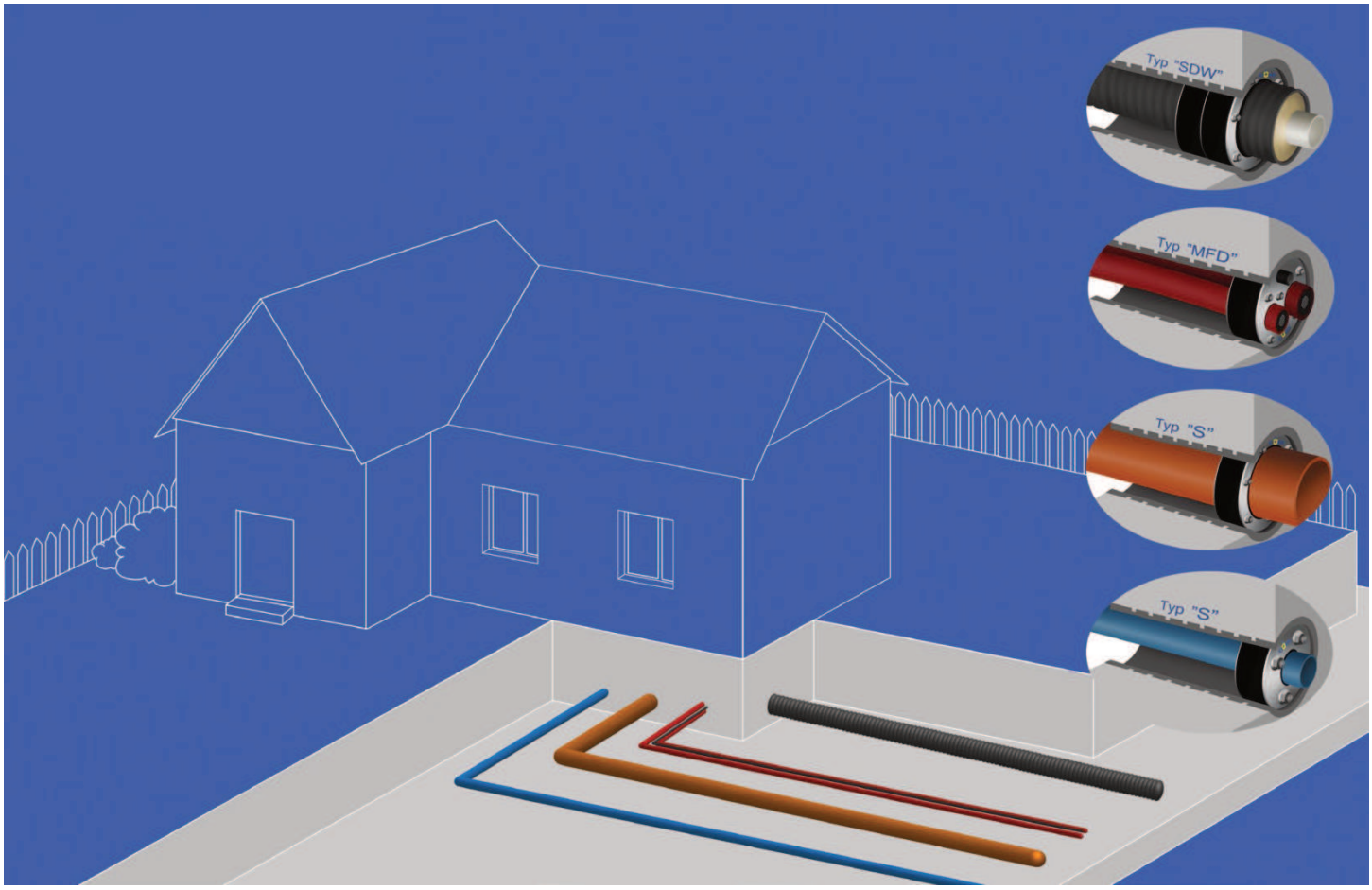
Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Produktové číslo typ S	Produktové číslo typ SG
250 / 165	158 – 165	250	230 .25016	232 .25016
250 / 172	165 – 172		.25023	.25023
250 / 175	168 – 175		.25017	.25017
250 / 180	173 – 180		.25022	.25022
250 / 185	178 – 185		.25018	.25018
250 / 190	184 – 190		.25019	.25019
250 / 205	200 – 205		.25020	.25020
250 / 212	210 – 212		.25021	.25021
300 / 175	165 – 175	300	230 .30017	232 .30017
300 / 185	176 – 185		.30018	.30018
300 / 195	188 – 196		.30019	.30019
300 / 205	195 – 205		.30020	.30020
300 / 215	206 – 214		.30021	.30021
300 / 225	219 – 226		.30022	.30022
300 / 230	222 – 230		.30023	.30023
300 / 240	235 – 241		.30024	.30024
300 / 255	250 – 255		.30025	.30025
350 / 175	165 – 175	350	230 .35017	232 .35017
350 / 230	222 – 230		.35023	.35023
350 / 240	235 – 241		.35024	.35024
350 / 255	248 – 255		.35025	.35025
350 / 280	272 – 280		.35027	.35027
350 / 285	276 – 286		.35028	.35028
350 / 295	285 – 296		.35029	.35029
400 / 175	165 – 175	400	230 .40017	232 .40017
400 / 255	248 – 255		.40025	.40025
400 / 280	272 – 280		.40027	.40027
400 / 285	278 – 285		.40028	.40028
400 / 320	312 – 320		.40032	.40032
400 / 330	324 – 330		.40033	.40033
500 / 405	398 – 408	500	230. 50040	232. 50040
500 / 415	405 – 415		.50041	.50041
500 / 435	427 – 435		.50043	.50043
600 / 435	427 – 435	600	230. 60043	232. 60043
600 / 460	450 – 458		.60046	.60046
600 / 505	495 – 505		.60050	.60050

Kompaktní těsnění typ „A“

- šířka gumy 30mm

Typ kompaktního těsnění	Rozměry přívodového potrubí	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Produktové číslo
100/34	27 - 34	100	278.313
100/42	36 - 42		278.314
100/54	46 - 53		278.316
100/65	63 - 66		278.317







Předpisy a normy:

- pro plynové a vodovodní přípojky dle DVGW list G459/I, technická pravidla dle DVGW-TRGI VP601, stavební utěsnění dle DIN 18195 díl 7 a 9, domovní přípojky DIN18336, DIN 18012, zvuková izolace výškových staveb DIN 4109. Naše systémy utěsnění splňují všechny příslušné normy.

Možnosti gumové objímky kompaktních těsnění:

- EPDM -40°C až +100°C
- EPDM HITZE -40°C až +150°C
- KTW pro pitnou vodu (D1 a D2)
- NBR -20°C až +100°C, odolné ropě (DIN 3535)
- SBR -30°C až +70°C
- Další materiály dle poptávky

Dodáváme:

- administrativní a průmyslové stavby
- vodohospodářské stavby
- technologie TZB
- všechny oblasti přívodů elektřiny
- přívody plynu, vody, proudu a tepla
- výstavba potrubí
- stavby nádrží

Kompaktní těsnění typ „KSP“ + „KSP-G“



Popis produktu:

- Kompaktní těsnění typ **„KSP“ (větší průměry)**
- Kompaktní těsnění typ **„KSP-G“ (dělené)**
- utěsnění všech potrubí s vnějším hladkým povrchem (plyn, voda, kanalizace i kabely)
- tlakové destičky z nerezové oceli V2A (1.4301), možnost provedení z V4A (1.4571)
- svěrné šrouby a matky z nerezové oceli V4A
- odolává teplotám od -30°C do +70 °C
- tlakotěsné do 5 barů

Gumová objímka:

- kvalita materiálu – EPDM / SBR 50° ± 5° (barva černá)
- šířka gumové objímky 2 x 30mm nebo 2 x 40mm
- chemická odolnost, zvuková izolace
- jiný materiál lze dodat na poptávku

Použití:

- utěsnění mezikruží mezi ochranou pažnicí (jádrovým vrtem) a prostupným potrubím nebo kabelem (pro větší průměry).
- produkt je vhodný pro novostavby a rekonstrukce

rychlá montáž I absolutní těsnost I univerzální použití I zaručená kvalita

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Produktové číslo typ KSP	Produktové číslo Typ KSP-G
350 / 165	155 – 165	350	260 .35016	262 .35016
350 / 175	165 – 175		.35017	.35017
350 / 185	175 – 185		.35018	.35018
350 / 205	195 – 205		.35020	.35020
350 / 230	220 – 230		.35023	.35023
350 / 235	225 – 235		.35024	.35024
350 / 255	248 – 255		.35025	.35025
350 / 285	272 – 280		.35028	.35028
400 / 230	220 – 230	400	260 .40023	262 .40023
400 / 255	248 – 258		.40025	.40025
400 / 285	278 – 285		.40028	.40028
400 / 306	297 – 307		.40030	.40030
400 / 315	306 – 316		.40031	.40031
400 / 320	310 – 320		.40034	.40034
400 / 325	315 – 325		.40032	.40032
400 / 330	320 – 330		.40033	.40033
450 / 360	350 – 360	450	260 .45036	262 .45036
500 / 315	305 – 315	500	260 .50031	262 .50031
500 / 330	320 – 330		.50033	.50033
500 / 360	350 – 360		.50036	.50036
500 / 385	374 – 385		.50038	.50038
500 / 405	395 – 405		.50040	.50040
500 / 415	405 – 415		.50041	.50041
500 / 420	410 – 420		.50042	.50042
500 / 435	425 – 435		.50043	.50043

Kompaktní těsnění typ „KSP“ + „KSP-G“

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Produktové číslo typ KSP	Produktové číslo Typ KSP-G
600 / 415	400 – 415	600	260 .60041	262 .60041
600 / 435	427 – 435		.60043	.60043
600 / 460	450 – 458		.60046	.60046
600 / 470	460 – 470		.60047	.60047
600 / 505	495 – 505		.60050	.60050
600 / 515	505 – 515		.60051	.60051
600 / 540	533 – 540		.60054	.60054
700 / 510	500 – 510	700	260 .70050	262 .70050
700 / 515	505 – 515		.70051	.70051
700 / 520	510 – 520		.70052	.70052
700 / 540	530 – 540		.70054	.70054
700 / 565	555 – 565		.70056	.70056
700 / 575	565 – 575		.70057	.70057
700 / 615	605 – 615		.70058	.70058
700 / 625	615 – 625		.70062	.70062
700 / 642	636 – 642		.70064	.70064
800 / 620	610 – 620	800	260 .80062	262 .80062
800 / 645	635 – 645		.80064	.80064
800 / 675	665 – 675		.80067	.80067
800 / 725	715 – 725		.80072	.80072
800 / 745	735 – 745		.80074	.80074
900 / 720	710 – 720	900	260 .90072	262 .90072
900 / 745	735 – 745		.90074	.90074
900 / 775	765 – 775		.90077	.90077
900 / 825	815 – 825		.90082	.90082
900 / 850	842 – 850		.90085	.90085
1000 / 815	805 – 815	1000	260 .10081	262 .10081
1000 / 825	815 – 825		.10082	.10082
1000 / 850	840 – 850		.10084	.10084
1000 / 875	865 – 875		.10087	.10087
1000 / 915	895 – 915		.10091	.10091
1000 / 925	915 – 925		.10092	.10092
1000 / 950	940 – 950		.10095	.10095
1100 / 925	915 – 925	1100	260 .11092	262 .11092
1100 / 955	945 – 955		.11095	.11095
1100 /1005	995 – 1005		.11005	.11005
1100 /1030	1020 – 1030		.11030	.11030
1100 /1055	1045 – 1055		.11050	.11050
1200 /1025	1015 – 1025	1200	260 .12025	262 .12025
1200 /1060	1050 – 1060		.12060	.12060



Kompaktní těsnění typ „SF“ (s přírubou)



Popis produktu:

- Kompaktní těsnění typ **„SF“ (s přírubou)**
- uzavřená těsnící sada s přední přírubou
- utěsnění všech potrubí s vnějším hladkým povrchem (plyn, voda, kanalizace i kabely)
- tlakové destičky z nerezové oceli V2A (1.4301), možnost provedení z V4A (1.4571)
- svěrné šrouby a matky z nerezové oceli V2A
- odolává teplotám od -40°C do +100 °C
- tlakotěsné do 5 barů

Gumová objímka:

- kvalita materiálu – tvrdost EPDM 40° ± 5° (barva černá)
- šířka gumové objímky 40mm
- chemická odolnost, zvuková izolace
- jiný materiál lze dodat na poptávku

Použití:

- utěsnění mezikruží mezi ochranou pažnicí (jádrovým vrtem) a prostupným potrubím nebo kabelem. Příruba slouží pouze jako estetické krytí po jádrovém vrtání nebo jako podpěra při prostupu podlahou.
- produkt je vhodný pro novostavby a rekonstrukce

rychlá montáž I absolutní těsnost I univerzální použití I zaručená kvalita

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Možné průměry potrubí Ø mm	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Produktové číslo
100 / 25	20 – 27	20 / 21 / 22,2 / 25 / 26	100	233 .10025
100 / 34	27 – 34	31,9 / 32 / 33,7		.10034
100 / 42	36 – 42	35 / 38,7 / 40 / 42,4		.10042
100 / 54	46 – 53	47,4 / 48,3 / 50 / 53,3		.10054
100 / 56	52 – 57	53,3 / 56 / 57		.10056
100 / 62	58 – 62	58 / 60,3		.10062
100 / 66	63 – 66	63 / 65,3 / 66		.10066
103 / 25	20 – 27	20 / 21 / 22,2 / 25 / 26	KG - trubka DN 100 **103**	233 .10325
103 / 32	27 – 34	31,9 / 32		.10332
103 / 42	36 – 42	35 / 38,7 / 40 / 42,4		.10342
103 / 54	46 – 53	47,4 / 48,3 / 50 / 53,3		.10354
103 / 66	63 – 66	63 / 65,3 / 66		.10366
118 / 32	27 – 34	31,9 / 32 / 33,7	KG - trubka DN 125 **118**	233 .11832
118 / 42	36 – 42	35 / 38,7 / 40 / 42,4		.11842
118 / 54	46 – 53	47,4 / 48,3 / 50 / 53,3		.11854
118 / 66	63 – 65	63 / 65,3		.11866
118 / 68	65 – 69	65,3 / 66		.11868
118 / 76	66 – 77	66 / 75 / 76,1 / 77 / 78		.11876
118 / 82	77 – 82	77 / 78 / 81,1 / 82		.11882
125 / 32	25 – 34	25 / 26 / 31,9 / 32 / 33,7	125	233 .12532
125 / 42	34 – 42	35 / 38,7 / 40 / 42,4		.12542
125 / 54	46 – 53	47,4 / 48,3 / 50 / 53,3		.12554
125 / 66	60 – 65	58 / 60,3 / 63 / 65,3 / 66	125	233 .12566
125 / 68	65 – 69	65,3 / 66		.12568
125 / 76	72 – 77	75 / 76,1 / 77 / 78		.12576
125 / 82	77 – 83	77 / 78 / 81,1 / 82		.12582

Kompaktní těsnění typ „SF“ (s přírubou)

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Možné průměry potrubí Ø mm	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Produktové číslo
150 / 75	70 – 77	70 / 75 / 76,1	KG - trubka DN 150 150	233 .15075
150 / 82	72 – 82	75 / 76,1 / 78 / 81,1 / 82		.15082
150 / 85	78 – 86	78 / 81,1 / 82 / 84		.15085
150 / 92	86 – 92	88,9 / 90		.15092
150 / 95	91 – 96	93,3 / 94		.15095
150 / 100	94 – 100	94 / 98		.15010
150 / 112	108 – 112	108 / 110 / 112		.15011
150 / 115	111 – 114	112 / 113 / 114,3		.15012
200 / 103	96 – 103	98	200	233 .20010
200 / 112	106 – 112	108 / 110		.20011
200 / 118	112 – 118	112 / 113 / 114,3		.20018
200 / 123	116 – 123	118 / 119,3 / 121		.20012
200 / 130	124 – 130	125 / 129		.20013
200 / 135	130 – 137	133 / 135 / 138		20017
200 / 145	139 – 145	139,7 / 140 / 144 / 144,7		.20014
200 / 160	158 – 162	159 / 160 / 162		.20016
250 / 165	158 – 165	159 / 160 / 164	250	233 .25016
250 / 175	168 – 175	168 / 170 / 173,3		.25017
250 / 185	178 – 185	180		.25018
250 / 190	184 – 190	190		.25019
250 / 205	200 – 205	200 / 204		.25020
250 / 212	210 – 212	210		.25021
300 / 205	195 – 205	200 / 204	300	.30020
300 / 215	206 – 214	210 / 214		.30021
300 / 225	219 – 226	219,1 / 222 / 224,1 / 225		.30022
300 / 230	222 – 230	225 / 228		.30023
300 / 240	235 – 241	230 / 236 / 240		.30024
300 / 255	250 – 255	250 / 254		.30025



Kompaktní těsnění typ „SD“ (dvojité)



KT-SD 100/34
Šířka gumy 2x40mm

Popis produktu:

- Kompaktní těsnění typ **„SD“ (dvojité)**
- utěsnění všech potrubí s vnějším hladkým povrchem (plyn, voda, kanalizace i kabely)
- tlakové destičky z nerezové oceli V2A (1.4301), možnost provedení z V4A (1.4571)
- svěrné šrouby a matky z nerezové oceli V4A
- tlakotěsné do 5 barů

Gumová objímka:

- kvalita materiálu – tvrdost EPDM 40° ± 5° (barva černá)
- šířka gumové objímky 2 x 40mm
- chemická odolnost, zvuková izolace
- jiný materiál lze dodat na poptávku

Použití:

- utěsnění mezikruží mezi ochranou pažnicí (jádrovým vrtem) a prostupným potrubím nebo kabelem. Doporučujeme použít v oblastech s větší šířkou obvodové stěny nebo podlahy, tedy více než 450mm.
- produkt je vhodný pro novostavby a rekonstrukce

rychlá montáž I absolutní těsnost I univerzální použití I zaručená kvalita

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Možné průměry potrubí Ø mm	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Produktové číslo
100 / 25	20 – 27	20 / 21 / 22,2 / 25 / 26	100	237 .10025
100 / 34	27 – 34	31,9 / 32 / 33,7		.10034
100 / 42	36 – 42	38,7 / 40 / 42,4		.10042
100 / 54	46 – 53	47,4 / 48,3 / 50 / 53,3		.10054
100 / 56	52 – 57	53,3 / 56 / 57		.10056
100 / 62	58 – 62	58 / 60,3		.10062
100 / 66	63 – 66	63 / 65,3 / 66		.10066
103 / 25	20 – 27	20 / 21 / 22,2 / 25 / 26	KG - trubka DN 100 103	237 .10325
103 / 32	27 – 34	31,9 / 32		.10332
103 / 42	36 – 42	38,7 / 40 / 42,4		.10342
103 / 54	46 – 53	47,4 / 48,3 / 50 / 53,3		.10354
103 / 66	63 – 66	63 / 65,3 / 66		.10366
118 / 32	27 – 34	31,9 / 32 / 33,7	KG - trubka DN 125 118	237 .11832
118 / 42	36 – 42	38,7 / 40 / 42,4		.11842
118 / 54	46 – 53	47,4 / 48,3 / 50 / 53,3		.11854
118 / 66	63 – 65	63 / 65,3		.11866
118 / 68	65 – 69	65,3 / 66		.11868
118 / 76	66 – 77	66 / 75 / 76,1 / 77 / 78		.11876
118 / 82	77 – 82	77 / 78 / 81,1 / 82		.11882
125 / 32	25 – 34	25 / 26 / 31,9 / 32 / 33,7	125	237 .12532
125 / 42	34 – 42	35 / 38,7 / 40 / 42,4		.12542
125 / 54	46 – 53	47,4 / 48,3 / 50 / 53,3		.12554
125 / 66	60 – 65	60,3 / 63 / 65,3		237 .12566
125 / 68	65 – 69	65,3 / 66		.12568
125 / 76	72 – 77	75 / 76,1 / 77		.12576
125 / 82	77 – 83	77 / 78 / 81,1 / 82		.12582

Kompaktní těsnění typ „SD“ (dvojité)

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Možné průměry potrubí Ø mm	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Produktové číslo
150 / 75	70 – 77	70 / 75 / 76,1	KG - trubka DN 150 150	237 .15075
150 / 82	72 – 82	75 / 76,1 / 78 / 81,1 / 82		.15082
150 / 85	78 – 86	78 / 81,1 / 82 / 84		.15085
150 / 92	86 – 92	88,9 / 90		.15092
150 / 95	91 – 96	93,3 / 94		.15095
150 / 100	94 – 100	94 / 98		.15010
150 / 112	108 – 112	108 / 110 / 112		.15011
150 / 115	111 – 114	112 / 113 / 114,3		.15012
200 / 103	96 – 103	98	200	237 .20010
200 / 112	106 – 112	108 / 110 / 113		.20011
200 / 118	112 – 118	112 / 113 / 114,3		.20018
200 / 123	116 – 123	118 / 119,3 / 121		.20012
200 / 130	124 – 130	125 / 129		.20013
200 / 135	130 – 137	133 / 135 / 138		20017
200 / 145	139 – 145	139,7 / 140 / 144 / 144,7		.20014
200 / 160	158 – 162	159 / 160 / 162		.20016
250 / 165	158 – 165	159 / 160 / 164	250	237 .25016
250 / 175	168 – 175	170 / 173,3 / 168		.25017
250 / 185	178 – 185	180		.25018
250 / 190	184 – 190	190		.25019
250 / 205	200 – 205	200 / 204		.25020
250 / 212	210 – 212	210		.25021
300 / 205	195 – 205	200 / 204	300	.30020
300 / 215	206 – 214	210 / 214		.30021
300 / 225	219 – 226	219,1 / 222 / 224,1 / 225		.30022
300 / 230	222 – 230	225 / 228		.30023
300 / 240	235 – 241	236 / 240		.30024
300 / 255	250 – 255	250 / 254		.30025



Kompaktní těsnění typ „SW“ (pro předizol. potrubí)



Popis produktu:

- Kompaktní těsnění typ **„SW“**
- slouží k utěsnění předizolovaného potrubí
- tlakové destičky z nerezové oceli V2A (1.4301), možnost provedení z V4A (1.4571)
- svěrné šrouby a matky z nerezové oceli V4A
- tlakotěsné do 5 barů

Gumová objímka:

- kvalita materiálu – tvrdost EPDM 40° ± 5°(barva černá)
- šířka gumové objímky 42mm
- chemická odolnost, zvuková izolace
- jiný materiál lze dodat na poptávku

Použití:

- Pro bezpečné, vodotěsné utěsnění přívodu dálkového vytápění, které prochází stěnou nebo základy a musí odolávat tlakové vodě. Vhodné pro použití ve všech druzích ochranných pažnic, specielně v jádrovém vrtání.
- produkt je vhodný pro novostavby a rekonstrukce

rychlá montáž I absolutní těsnost I univerzální použití I zaručená kvalita I EU-patent

Plášť topného přívodu DA	Vnitřní Ø těsněného otvoru (mm)	Typ těsnění	Rozsah těsnění	Produktové číslo
63	100	**100 / 66**	63 - 66	290. 100066
65 + 66	110	**110 / 68**	65 - 69	290. 110068
65 + 66	118	**118 / 68**	65 - 69	290. 118068
65 + 66	125	**125 / 68**	65 - 69	290. 125068
75	118	**118 / 82**	77 - 82	290. 118082
77 + 78	125	**125 / 82**	77 - 83	290. 125082
77 + 78	150	**150 / 82**	72 - 82	290. 150082
90	150	**150 / 92**	86 - 92	290. 150092
93 + 94	150	**150 / 95**	91 – 96	290. 150095
110	150	**150 / 112**	108 - 112	290. 150112
110	200	**200 / 112**	106 - 112	290. 200112
113	150	**150 / 115**	111 - 114	290. 150115
113	200	**200 / 115**	111 - 114	290. 200115
121	200	**200 / 123**	116 - 123	290. 200123
125 + 128	200	**200 / 130**	124 - 130	290. 200130
140 + 143	200	**200 / 145**	139 - 145	290. 200145
156 + 160	200	**200 / 160**	158 - 162	290. 200160
165	250	**250 / 165**	158 - 165	290. 250165
178 + 180	250	**250 / 185**	178 - 185	290. 250185
200	300	**300 / 205**	195 - 205	290. 300205
225	300	**300 / 230**	222 - 230	290. 300230
233	300	**300 / 240**	235 - 241	290. 300340
280	350	**350 / 285**	276 - 286	290. 350285
280	400	**400 / 285**	278 - 285	290. 400285
313 + 315	400	**400 / 320**	312 - 320	290. 400325

Kompaktní těsnění typ „SDW“ (pro předizol. potrubí)



Popis produktu:

- Kompaktní těsnění typ **„SDW“ (dvojité)**
- slouží k utěsnění předizolovaného potrubí
- tlakové destičky z nerezové oceli V2A (1.4301)
- možnost provedení z V4A (1.4571)
- svěrné šrouby a matky z nerezové oceli V4A
- tlakotěsné do 5 barů

Gumová objímka:

- kvalita materiálu – tvrdost EPDM 40° ± 5°(barva černá)
- šířka gumové objímky 2 x 42mm
- chemická odolnost, zvuková izolace
- jiný materiál lze dodat na poptávku

Použití:

- Pro bezpečné, vodotěsné utěsnění přívodu dálkového vytápění, které prochází stěnou nebo základy a musí odolávat tlakové vodě. Vhodné pro použití ve všech druzích ochranných pažnic, specielně v jádrovém vrtání.
- produkt je vhodný pro novostavby a rekonstrukce

rychlá montáž I absolutní těsnost I univerzální použití I zaručená kvalita I EU-patent

Plášť topného přívodu DA	Vnitřní Ø ochranné pažnice	Typ těsnění	Rozsah těsnění	Produktové číslo
65 + 66	110	**110 / 68**	65 - 69	292. 110068
65 + 66	118	**118 / 68**	65 - 69	292. 118068
65 + 66	125	**125 / 68**	65 - 69	292. 125068
75	118	**118 / 82**	77 - 82	292. 118083
77 + 78	125	**125 / 82**	77 - 82	292. 125082
77 + 78	150	**150 / 82**	77 - 82	292. 150082
90	150	**150 / 92**	86 - 92	292. 150092
93 + 94	150	**150 / 95**	91 - 96	292. 150095
110	150	**150 / 112**	108 - 112	292. 150112
110	200	**200 / 112**	106 - 112	292. 200112
113	150	**150 / 115**	111 - 114	292. 150115
113	200	**200 / 115**	111 - 114	292. 200115
121	200	**200 / 123**	116 - 123	292. 200123
125 + 128	200	**200 / 130**	124 - 130	292. 200130
140 + 143	200	**200 / 145**	139 - 145	292. 200145
156 + 160	200	**200 / 160**	158 - 162	292. 200160
165	250	**250 / 165**	158 - 165	292. 250165
178 + 180	250	**250 / 185**	178 - 185	292. 250185
200	300	**300 / 205**	195 - 205	292. 300205
225	300	**300 / 230**	222 - 230	292. 300230
233	300	**300 / 240**	235 - 241	292. 300340
280	350	**350 / 285**	276 - 286	292. 350285
280	400	**400 / 285**	278 - 285	292. 400285
313 + 315	400	**400 / 320**	312 - 320	292. 400325

Kompaktní těsnění typ „Blind“



Popis produktu:

- Kompaktní těsnění typ **„Blind“ (slepé)**
- slouží k trvalému utěsnění prostupu
- tlakové destičky z nerezové oceli V2A (1.4301), možnost provedení z V4A (1.4571)
- svěrné šrouby a matky z nerezové oceli V4A
- odolává teplotám od -35°C do +70°C
- tlakotěsné do 5 barů

Gumová objímka:

- kvalita materiálu – SBR / EPDM 40° ± 5° (barva černá)
- šířka gumové objímky 40mm
- chemická odolnost, zvuková izolace
- jiný materiál lze dodat na poptávku

Použití:

- slouží k bezpečnému a **trvalému** utěsnění jádrového vrtání a nebo ochranné pažnice.
- produkt je vhodný jak pro novostavby, tak i rekonstrukce

rychlá montáž I absolutní těsnost I univerzální použití I zaručená kvalita

Typ kompaktního těsnění	Vnitřní Ø (mm) jádrového vrtání/ ochranné pažnice	Produktové číslo
50	50	223.800
60	60	223.805
70	70	223.810
80	80	223.815
90	90	223.820
94	94	223.822
100	100	223.825
103	103	223.830
110	110	223.835
118	118	223.840
125	125	223.845
130	130	223.850
150	150	223.855
160	160	223.860
180	180	223.861
190	190	223.870
200	200	223.875
210	210	223.878
225	225	223.877
250	250	223.880
252	252	223.882
300	300	223.885
350	350	223.890
400	400	223.895
Šířka gumové objímky: 2 x 40 mm (dvojité těsnění)		
450 *	450	223.900
500 *	500	223.905
600 *	600	223.910
700 *	700	223.920
800 *	800	223.930
900 *	900	223.940
1000 *	1000	223.950

GE-TRA s.r.o. Strakonická 714, 460 08 Liberec 8
Tel: 48 513 43 08
email: obchod@ge-tra.cz

Kompaktní těsnění typ „MFD“



Popis produktu:

- Kompaktní těsnění typ **„MFD“ (víceprostupové)**
- slouží k utěsnění více prostupů jedním otvorem
- tlakové destičky z nerezové oceli V2A (1.4301), možnost provedení z V4A (1.4571)
- svěrné šrouby a matky z nerezové oceli V4A
- odolává teplotám od -35°C do +0 °C
- tlakotěsné do 5 barů

Gumová objímka:

- kvalita materiálu – SBR / EPDM 40° ± 5° (barva černá)
- šířka gumové objímky 40mm
- chemická odolnost, zvuková izolace
- jiný materiál lze dodat na poptávku

Použití:

- slouží k prostupu několika kabelů nebo potrubních vedení jednou ochrannou pažnicí či jádrovým vrtáním.
- produkt je vhodný pro novostavby a rekonstrukce

rychlá montáž I absolutní těsnost I univerzální použití I zaručená kvalita

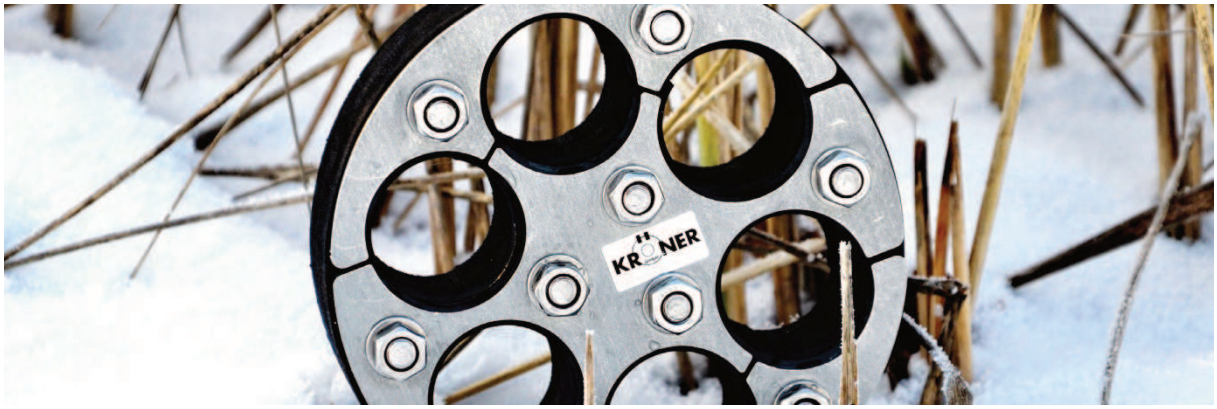
Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Vnitřní Ø (mm) jádrového vrtání/ ochranné pažnice	Produktové číslo
50 / 2x	10 + 12	50	223 .05001
	další možnosti - speciální vyhotovení		
50 / ...	1 - 2 otvory : 1 - 20 mm		223. .....
80 / 2x	10 + 12	80	223 .08006
2x	12 + 12		.08002
2x	20 + 20		.08001
3x	13+13+13		.08009
3x	22+22+22		.08004
3x	16 + 10 + 6		.08008
4x	24 + 18 + 14 + 12		.08010
	další možnosti - speciální vyhotovení		
	1 - 2 otvory : 1 - 20 mm		223 . .....
80 / ...	3 - 4 otvory : 1 - 15 mm		223 . .....
	5 - 6 otvorů : 1 - 12 mm		223 . .....
90 / 2x	14 + 14	90	223 .09007
90 / 3x	25+25+25		.09004
	další možnosti - speciální vyhotovení		
90 / ...	1 - 2 otvory : 1 - 25 mm		223. .....
	3 - 4 otvory : 1 - 20 mm		223. .....
	5 - 7 otvorů : 1 - 20 mm		223. .....
94 / 2x	20 + 20	94	223 .09420
3x	25 + 15 + 12		.09405
	další možnosti - speciální vyhotovení		
94 / ...	1 - 2 otvory : 1 - 25 mm		223 . .....
94 / ...	3 - 4 otvory : 1 - 20 mm		223 . .....
94 / ...	4 - 7 otvorů : 1 - 20 mm		223 . .....

Kompaktní těsnění typ „MFD“

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Vnitřní Ø (mm) jádrového vrtání/ ochranné pažnice	Produktové číslo
100 / 2x	12 + 12	100	223 .10001
2x	18 + 18		.10002
2x	32 + 12		.10016
2x	38 + 12		.10022
2x	32 + 32		.10003
2x	40 + 40		.10004
3x	32 + 14 + 12		.10015
3x	38 + 14 + 12		.10024
4x	22 + 22 + 22 + 22		.10021
4x	42 + 34 + 12 + 10		.10113
	další možnosti - speciální vyhotovení		
100 / ...	1 - 2 otvory : 1 - 35 mm		223 . .....
100 / ...	3 - 4 otvory : 1 - 30 mm		223 . .....
100 / ...	5 - 6 otvorů : 1 - 20 mm		223 . .....
103 / 2x	32 + 10	KG-trubka DN100 103	223 .10301
2x	32 + 18		.10302
2x	36 + 36		.10303
3x	40 + 32 + 10		.10329
3x	32 + 25 + 10		.10321
4x	27 + 27 + 13 + 13		.10327
4x	27 + 27 + 27 + 27		.10324
5x	18 + 18 + 12 + 12 + 12		.10323
6x	14 + 14 + 14 + 14 + 14 + 14		.10322
	další možnosti - speciální vyhotovení		
103 / ...	1 - 2 otvory : 1 - 35 mm		223 . .....
103 / ...	3 - 4 otvory : 1 - 30 mm		223 . .....
103 / ...	5 - 6 otvorů : 1 - 20 mm		223 . .....
118 / 2x	42 + 34	KG-trubka DN100 118	223 .11809
3x	32 + 32 + 32		.11832
3x	42 + 42 + 42		.11802
4x	42 + 34 +12 + 10		.11808
	další možnosti - speciální vyhotovení		
118 / ...	1 - 2 otvory : 1 - 42 mm		223 . .....
118 / ...	3 - 4 otvory : 1 - 35 mm		223 . .....
118 / ...	5 - 6 otvorů : 1 - 30 mm		223 . .....
125 / 2x	32 + 32	125	223 .12517
2x	42 + 42		.12519
3x	42 + 42 + 42		.12502
3x	42 + 42 + 20		.12520
	další možnosti - speciální vyhotovení		
125 / ...	1 - 2 otvory : 1 - 42 mm		223 . .....
125 / ...	1 - 3 otvory : 1 - 35 mm		223 . .....
125 / ...	1 - 5 otvorů : 1 - 30 mm		223 . .....

Kompaktní těsnění typ „MFD“

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Vnitřní Ø (mm) jádrového vrtání/ ochranné pažnice	Produktové číslo
150 / 2x	42 + 42	150	223.15020
3x	30 + 30 + 30		.15021
3x	40 + 40 + 40		.15012
3x	52 + 52 + 16		.15002
3x	52 + 52 + 52		.15025
4x	32 + 32 + 32 + 32		.15023
4x	42 + 42 + 42 + 42		.15022
7x	7 x 30		.15010
	<u>další možnosti - speciální vyhotovení</u>		
150 / ...	1 - 3 otvory : 1 - 45 mm		223 . .....
150 / ...	1 - 4 otvory : 1 - 40 mm		223 . .....
150 / ...	1 - 6 otvorů : 1 - 30 mm		223 . .....
150 / ...	1 - 7 otvorů : 1 - 30 mm		223 . .....
200 / 3x	52 + 52 + 52	200	223 .20053
3x	65 + 65 + 65		.20021
4x	32 + 32 + 32 + 32		.20014
4x	42 + 42 + 42 + 42		.20440
4x	52 + 52 + 13 + 13		.20501
4x	52 + 52 + 52 + 52		.20022
5x	52 + 52 + 52 + 52 + 10		.20020
	<u>další možnosti - speciální vyhotovení</u>		
200 / ...	1 - 3 otvory : 1 - 68 mm		223 . .....
200 / ...	1 - 4 otvory : 1 - 56 mm		223 . .....
200 / ...	1 -10 otvorů : 1 - 35 mm		223 . .....
200 / ...	1 -15 otvorů : 1 - 25 mm		223 . .....
250 / 3x	65 + 65 + 22	250	223 .25063
	<u>další možnosti - speciální vyhotovení :</u>		223 . .....
	dle poptávky		
300 / 3x	110 + 110 + 110	300	223 .30005
	110 + 110 + 66		.31106
	112 + 112 + 52 + 52		.30004
	<u>další možnosti:</u> dle poptávky		223 . .....



Kompaktní těsnění typ „MFD-G“ 150/3x multi

NOVINKA!





Popis produktu:

- Kompaktní těsnění typ **„MFD-G multi“ (víceprostupové provedení Ø 150 - dělené)**
- slouží k utěsnění jádrového vrtu nebo pažnice s vnitřním průměrem 150mm
- těsnění je vyrobenou v děleném provedení pro snadnou manipulaci
- 3x otvory těsnění pro potrubí d22 ÷ 52mm
- tlakové destičky z nerezové oceli V2A (1.4301), možnost provedení z V4A (1.4571)
- svěrné šrouby a matky z nerezové oceli V4A
- odolává teplotám od -40°C do +100 °C
- tlakotěsné do 1,5 baru

Gumová objímka:

- kvalita materiálu – SBR / EPDM 40° ± 5° (barva černá)
- šířka gumové objímky 40mm
- guma uvnitř otvorů je rozvrstvena, jednotlivé vrstvy se odstraní až na potřebný procházející průměr potrubí
- chemická odolnost, zvuková izolace
- jiný materiál lze dodat na poptávku

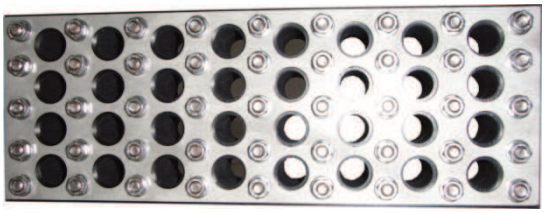
Použití:

- slouží k prostupu několika kabelů nebo potrubních vedení ochrannou pažnicí či jádrovým vrtáním s vnitřním průměrem 150mm.
- díky dělenému provedení, je možné utěsnění potrubí provést i dodatečně
- v případech výstavby, kde nejsou zřejmé vnější průměry kabelů (platí pouze pro rozměry d22÷52mm)

Typ kompaktního těsnění	Pro vnější Ø přívodového potrubí (mm)	Vnitřní Ø (mm) jádrového vrtání/ ochranné pažnice	Produktové číslo
150 / 3xmulti	3x 22-52	150	238.32252

Další možné varianty kompaktních těsnění MFD





Speciální těsnící zátky



Popis produktu:

- **Speciální těsnící zátka**
- kovové tlakové destičky, závitový uzávěr s průchodem, těsnící čepička pro motýlkovou matku

Použití:

- Vhodné pro tlakové zkoušky nízkým tlakem a pro uzavření potrubí, hlavně PE SDR11 a PE SDR17
- Zátky se především používají k zamezení průniku vody, plynu a nečistot do potrubí, lze je také použít jako dlouhodobé uzavření potrubí. Jsou vhodné pro použití do tlaku cca 1,5 baru.

Typ (DN)	Rozměr v coulech	Vhodný rozměr PE-trubky	Rozpětí průměru (mm)	Produktové číslo
50	2"	SDR11 = 63 x 5,8 = 75 x 6,8 SDR17,6 = 63 x 3,8	48 – 62	77 . 050
65	2 2/1"	SDR17,6 = 75 x 4,5	62 – 68	. 065
75	3"	SDR11 = 90 x 8,2 SDR17,6 = 90 x 5,4	72 – 87	. 075
90	3 1/2"	SDR11 = 110 x 10,0	88 – 94	.090
100	4"	SDR11 = 125 x 11,4 SDR17,6 = 110 x 6,6 = 125 x 7,4	94 – 108	. 100
115	4 1/2"	SDR17,6 = 140 x 8,3	114 – 130	. 115
125	5"	SDR11 = 160 x 14,6 SDR17,6 = 160 x 9,5	129 – 143	. 125
150	6"	SDR11 = 180 x 16,4 SDR17,6 = 180 x 10,7	145 – 163	. 150
175	7"	SDR11 = 225 x 20,5 SDR17,6 = 200 x 10,7	168 – 193	. 175
200	8"	SDR11 = 250 x 22,7 SDR17,6 = 225 x 13,4	190 – 221	. 200
225	9"	SDR11 = 280 x 25,4 SDR17,6 = 250 x 14,8	204 – 230	. 225
250	10“	SDR11 = 315 x 28,6 SDR17,6 = 280 x 16,6	235 – 260	. 250
275	11"	SDR11 = 355 x 32,2 SDR17,6 = 315 x 18,7	262 – 290	. 275
300	12"	SDR17,6 = 355 x 21,1	285 – 310	. 300
350	14"	SDR11 = 445 x 40,9 SDR17,6 = 400 x 23,7	340 – 392	. 350
375	15"	---	355 – 385	. 375
400	16"	SDR11 = 500 x 45,4 SDR17,6 = 450 x 26,7	390 – 420	. 400
425	17"	SDR17,6 = 500 x 29,7	420 – 450	. 425
450	18"	SDR11 = 560 x 50,8	450 – 500	. 450

Příslušenství – KB Epoxiharz – jádrový vrt



Popis produktu:

- **KB Epoxiharz – nátěr pro jádrové vrtání**

Materiál:

- epoxidová pryskyřice

Technické data:

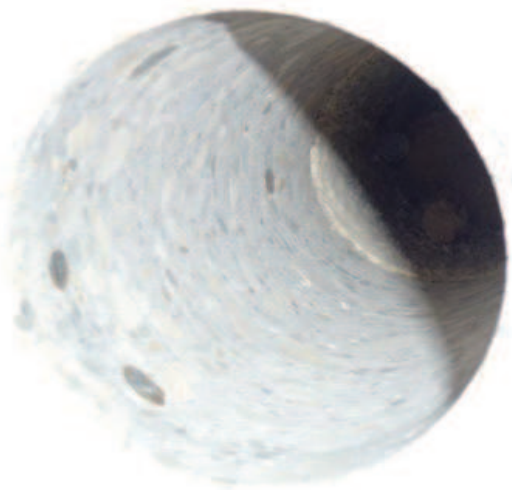
- doba zpracování při 20°C cca 90 minut, vyšší teploty zkracují dobu zpracován
- zaschnutí nátěru při 20°C (pokojová teplota): min. 12h
- trvalá provozní teplota: max. 70°C
- 1 balení vystačí na cca 2,0 m²
- sada se skládá z epoxidového nátěru (0,6 kg) a tvrdidla (0,2 kg)
- použití pro styk s pitnou vodou
- barva: bílá

Použití:

Nátěr z epoxidové pryskyřice se používá pro vodotěsné utěsnění betonu a zdiva v jádrovém vrtu (bílá vana). Tento vysoce kvalitní povlak zabraňuje pronikání vody a činí jádrový vrt zcela vodotěsný (utěsňuje póry). Možné použití pro styk s pitnou vodou. Povrch určený k nátěru musí být čistý, suchý a bez mastnoty.

Produkt	Produktové číslo
KB Epoxiharz – 0,6 kg pryskyřice + 0,2 kg tvrdidla	64 . 22101

Před použitím



Po použití



Těsnící hmota AKHO



Popis produktu:

- **těsnící hmota AKHO**
- modifikovaný polymer na silikonové bázi s vysokou přilnavostí a elasticitou.
- dodává se ve formě 290 ml kartuše
- skladování cca. 9 měsíců při 20°C v suchém prostředí
- teplotní odolnost: -40°C až +90 °C
- možno použít při teplotách od 5°C do 40 °C
- odizolování cca. 30 min.
- tlakotěsné do 0,5 barů
- *kompletní údaje jsou uvedené v technickém listě = na vyžádání*

Materiál:

- jednosložkový těsnící materiál na bázi MS-hydridu, který ztvrdne do elastické podoby
- neobsahuje žádná rozpouštědla ani změkčovadla
- konzistence: pastózní s nízkou viskozitou
- bez zápachu
- tahová pevnost: 2,5 MPa (dle DIN ISO 527)
- pružnost: 500% (dle DIN ISO 527)

Použití:

- Díky rychlému ztvrdnutí je AKHO vhodné pro použití zejména ve vlhkém prostředí. Přilnutí je podobné jako v suchých podmínkách.
- Hmota se osvědčila i při lepení pod vodou. Kabelové prostupy, přívody a prostupy potrubí mohou být pomocí AKHO snadno uzavřeny

Popis	Produktové číslo	Při odběru
AKHO flexibilní těsnící hmota "P" pastózní forma	227.1290	kartuše 290 ml
		karton (12 kartuší)
AKHO flexibilní těsnící hmota "NV" nízká viskozita, stéká (vhodné pro horizontální použití)	227.2290	kartuše 290 ml
		karton (12 kartuší)
	227.2600	balení (600 ml)



Těsnící hmota TANGIT M 3000 + pistole TANGIT- PROFI



POZOR! Těsnící hmoty TANGIT M3000 lze použít pouze s pistolí TANGIT- PROFI.

Popis produktu:

- **těsnící hmota TANGIT M3000**
- dvousložkový polyuretan
- dodává se ve formě 150 nebo 300 ml kartuše
- spotřeba 150ml = 750ml těsnící hmoty
- skladování cca. 15 měsíců při 20°C v suchém prostředí
- teplotní odolnost: 650°C, po dobu 30min
  -40°C až 90°C
- možno použít při teplotách od 5°C do 30 °C
- plně zatížitelný po 30 min.
- případ zatížení 4:
netlakovou vodou (pouze hmota M 3000)
- případ zatížení 6: tlakotěsný
(hmota M 3000 + těsnící hadice M 4082)
- plynotěsný do 3 barů, vodotěsný do 1 baru
- *kompletní údaje jsou uvedené v technickém listě = na vyžádání*

Materiál:

- dvousložkový polyuretan, který ztvrdne do elastické podoby
- odolné proti: ropě, vodě, ředidlům a rozpouštědlům
- konzistence: pastózní
- bez zápachu
- tahová pevnost: 30 kN (dle DIN ISO 527)

Použití:

- uzavření otvoru ve vlhkém prostředí
- potrubní přívody, kabely, pažnice…
- sanace úniků prostupů
- uzavření nevyužitého jádrového vrtu
- utěsnění studničních zhlaví a šachet

Popis	Produktové číslo	Při odběru
Tangit M 3000	662.3025	kartuše 150 ml
		karton (10 kartuší)
	662.3000	kartuše 300 ml
		karton (6 kartuší)



Popis produktu:

- Pistole Tangit - Profi pro těsnící hmotu Tangit M 3000.

Použití:

Profesionální pistole vhodná pro správné zpracování Tangitu M3000.
Pro minimálně 1500 použití.

Označení	Balení	Produktové číslo
Pistole Tangit - Profi PP6	Pistole Tangit - Profi PP6	662.3020

Těsnící hadice TANGIT M 4082



Popis produktu:

Těsnící hadice Tangit M4082 slouží k dlouhodobému utěsnění domovních přípojek proti tlakové vodě a to v kombinaci s těsnící hmotou **Tangit M3000**. Tato sada je vhodná pro utěsnění plynových a vodovodních přípojek, prostupů kanalizačního potrubí i kabelových prostupů. K vytěsnění dochází automaticky při styku s vodou.

Výhody:

- dlouhodobě vodotěsný – také proti tlakové vodě
- velmi jednoduchá a bezpečná montáž
- umožňuje opravu z vnitřní strany budovy
- redukuje riziko vzniku plísně v místě prostupu
- neomezená doba skladování díky kvalitnímu balení
- vyvinuto ve spolupráci s Fraunhofer-institutem
- ideální pro opravy netěsných prostupů

Spotřeba:

1 těsnící hadice vystačí pro jeden běžný prostup (Ø20mm; délka 80 cm)

Použití:

Montáž těsnící hadice Tangit M4082 je možná pouze v kombinaci s těsnící hmotou Tangit M3000.
Těsnící hadice musí být minimálně třikrát omotána kolem přívodového potrubí a umístěna na střed prostupu zdí. Poté se prostup vyplní těsnící hmotou Tangit M3000 a to z obou stran.

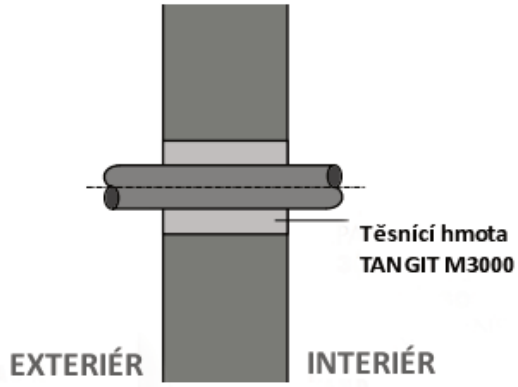
Popis	Balení	Produktové číslo
Těsnící hadice Tangit M4082	Velké balení = 6 x hadice á 80cm	662.4082
	Malé balení = 1 x hadice á 80cm	662.4083

Technické informace:

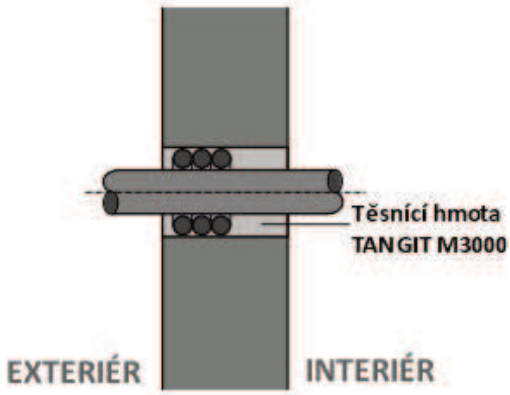
Označení / balení:
TE 150 10x kartuše á 150ml + 10 statický mixér a prodlužovací trubička
TE 300 6x kartuše á 300ml + 6 statický mixér a prodlužovací trubička

Použití:

a) použití u netlakové vody



b) použití u tlakové vody



Důležité informace:

Použití výrobku:
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při styku s kůží okamžitě umyjte mýdlem a teplou vodou. Vytvrzená těsnící hmota se musí z kůže odstranit mechanicky.

Bezpečnostní opatření:
Vezměte na vědomí bezpečností list.

Segmentové těsnění + dvoudílné gumové těsnění



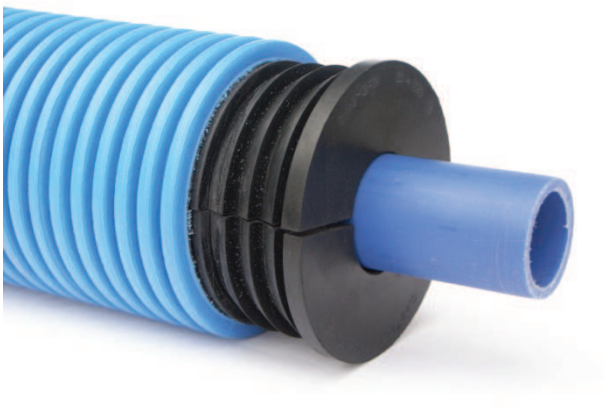
Popis produktu:

- **Segmentové těsnění (článkované)**
- ocelové díly galvanicky pozinkované nebo ušlechtilá ocel V4A
- guma nitril-kaučuk
- odolává teplotám od -40°C do +120 °C
- tlakotěsné do 2 barů

Použití:

- utěsnění mezikruží mezi ochrannou pažnicí či jádrovým vrtáním a přívodním potrubím. Snadná a rychlá montáž.

Ceny a rozměry segmentových těsnění na vyžádání…



Popis produktu:

- **Dvoudílné gumové těsnění**
- dvoudílné těsnění je narážecí těsnící prvek z gumy s profilovanou vnitřní i vnější stranou.
- slouží k utěsnění kabelových nebo potrubních prostupů skrz ochrannou trubku nebo jádrové vrtání. Takový prostup je při správném provedení vodotěsný, plynotěsný a také protipožární.
- tlaková odolnost je na vnitřní straně 1,5 barů a na přírubové straně 3 bary

Materiál:

- **kvalita gumy EPDM**
- teplotní rozsah: od -50°C do +110°C
- standardní provedení pro vodo- a plynotěsný prostup do objektu, UV odolné, splňuje normy DIN, DVGW certifikát

Další druhy gumy:

- NBR	**-40°C - +100°C**	**ropě odolný**
- FRR	**-40°C - +120°C**	**ohnivzdorný**
- SILIKON	**-60°C - +200°C**	
- VITON	**-20°C - +200°C**	**chemicky odolný**

Ceny a rozměry dvoudílných těsnění na vyžádání…

Kónické gumové těsnění



Popis produktu:

- **Kónické gumové těsnění**
- vhodné pro Kabuflex i jiné ochranné trubky

Materiál:

- kvalita materiálu – tvrdost EPDM 40° ± 5° (barva černá)
- velmi flexibilní a na jedné straně otevřené (dělené)

Použití:

- Používá se k uzavření prostoru mezi prostupným vedením a ochrannou trubkou. Zaručuje vodotěsný průchod při použití v PVC ochranných pažnicích, Kabuflex, KG-trubkách a kabelových chráničkách. Pro dodatečné utěsnění může být po straně rozříznuto.

Kónické gumové těsnění DN	Vhodné pro Kabuflex trubku DN/DI	Vhodné pro ochrannou pažnici vnitřní Ø (mm)	Vhodné pro prostupné vedení vnější Ø (mm)	Produktové číslo
50/32	63/53	40-54	32	40.05032
60/32	75/63	56-65	32	40.06032
60/40			40	40.06040
60/50			50	40.06050
75/32	90/76	66-77	32	40.07532
75/40			40	40.07540
75/50			50	40.07550
94/32	110/94	88-97	32	40.09432
94/40			40	40.09440
94/50			50	40.09450
94/63			63	40.09463
100/32	120/99	96-105	32	40.10032
100/40			40	40.10040
100/50			50	40.10050
100/63			63	40.10063





Zakládání staveb – KG límcové těsnění



Popis produktu:

- **Límcové těsnění pro KG-trubky**
- šířka: 70mm
- vhodný pro vnější Ø trubek od 32 ÷ 2000mm
- extrémně stabilní provedení – nedochází k ohýbání

Materiál:

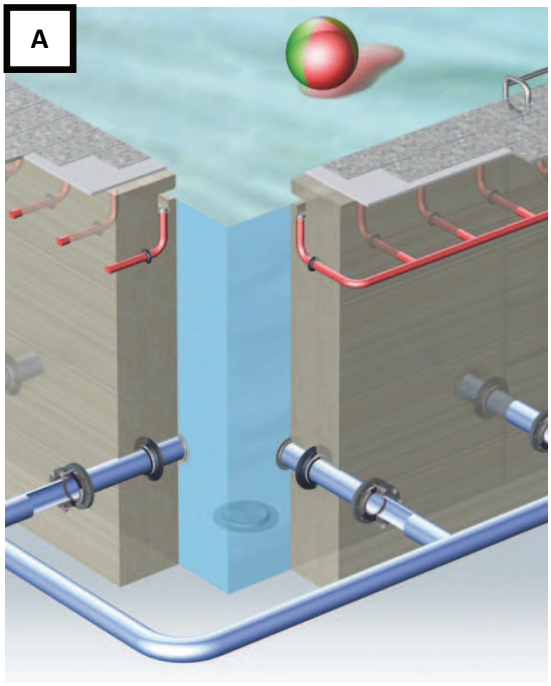
- kvalita gumy: EPDM, 42 ± 3° Shore
- včetně upínacího pásku z nerezové oceli

Použití:

- Límcové těsnění slouží jako zábrana při vzlínání vody! Ručně se nasadí na trubku a upevní pomocí upínacího pásku dle montážního návodu. S elastickým límcovým těsněním je zaručena dokonalá těsnost mezi zabetonovanou trubkou a zdivem. Lze použít pro všechny druhy KG-trubek, kabelových chrániček, PE-trubek, ocelových trubek, litých a cementových trubek.

Typ límcového těsnění	Vnější Ø trubky (mm)	Vhodné Ø trubek	Vnější Ø límcového těsnění	Produktové číslo
AK32	32	32-36	127	30.0032
AK40	40	40-44	136	30.0040
AK50	50	50-55	146	30.0050
AK63	63	63-69	158	30.0063
AK75	75	75-82	169	30.0075
AK90	90	90-97	182	30.0090
AK110	110	KG-trubka DN100	203	30.0110
AK125	125	KG-trubka DN125	218	30.0125
AK140	140	140-150	218	30.0140
AK160	160	KG-trubka DN150	252	30.0160
AK180	180	175-185	273	30.0180
AK200	200	KG-trubka DN200	293	30.0200
AK225	225	225-235	315	30.0225
AK250	250	KG-trubka DN250	343	30.0250
AK280	280	275-290	373	30.0280
AK315	315	KG-trubka DN300	408	30.0315
AK355	355	350-360	435	30.0355
AK400	400	KG-trubka DN400	480	30.0400
AK450	450	450-465	550	30.0450
AK500	500	500-520	600	30.0500
AK550	560	560-585	660	30.0560
AK600	630	630-655	730	30.0630
AK700	710	710-735	810	30.0710
AK800	800	800-830	900	30.0800
AK900	900	900-930	1000	30.0900
AK1000	1000	1000-1040	1100	30.1000
AK1200	1200	1200-1250	1300	30.1200
AK1400	1400	1400-1450	1500	30.1400
AK1600	1600	1600-1665	1700	30.1600
AK1800	1800	1800-1870	1900	30.1800
AK2000	2000	2000-2080	2100	30.2000

A



KG těsnící límce:

A + B:

- KG límcové těsnění je ideální řešení, které účinně chrání proti vzlínání spodní vody po hladkém povrchu potrubí.

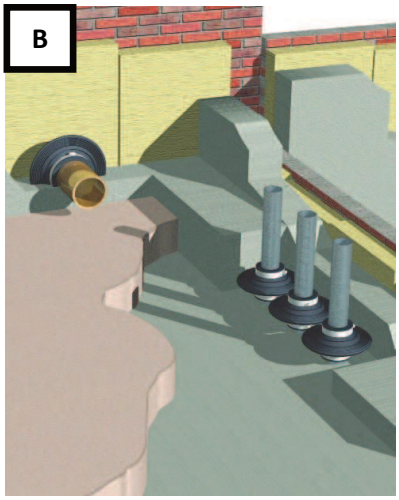
C:

- KG límcové těsnění lze také dodat v otevřené verzi pro montáž na stávající instalace.

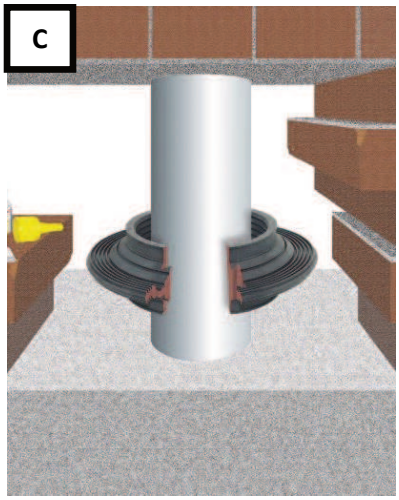
D:

- KG límcové těsnění se používá pro potrubí ze všech materiálů např. ocelové potrubí, plastové potrubí, kamenina, beton a litinové potrubí.

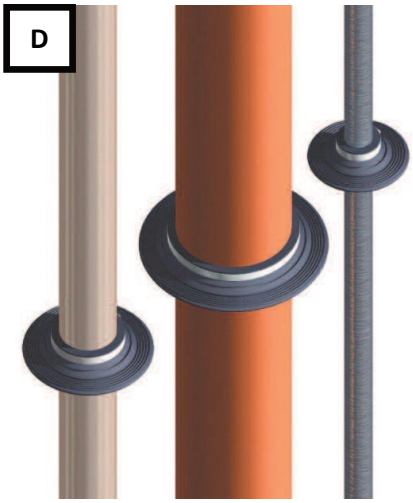
B



C



D



Bílá vana:

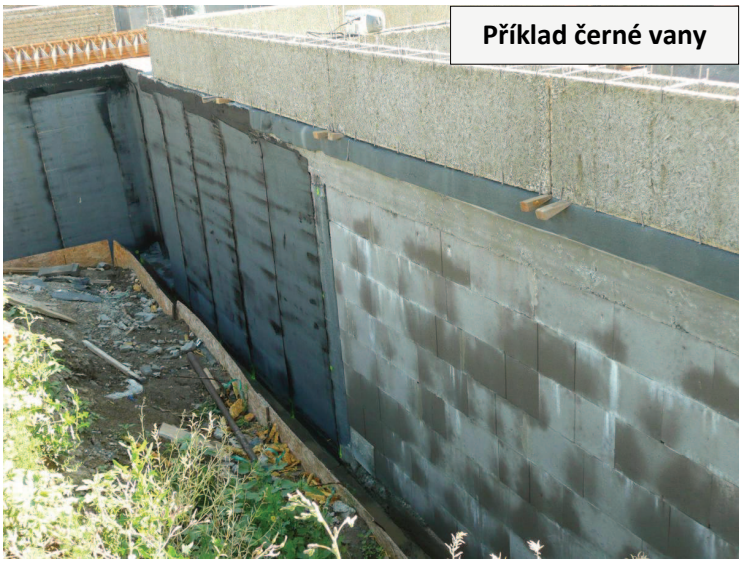
Bílá vana je stavební konstrukce základů nebo svislých stěn z vodonepropustného monolitického betonu, který díky svým vlastnostem plní jak nosnou tak i hydroizolační funkci, proto pro bílou vanu není potřeba žádná dodatečná hydroizolace. Aby nebyla narušena její nepropustnost, musí být prostupy bílou vanou řádně připraveny a utěsněny. Název je odvozen dle přibližné barvy betonu = bílá.



Příklad bílé vany

Černá vana:

Černá vana je stavební konstrukce, která je vyhotovena z vodopropustného materiálu (beton, cihly, vápenopískové tvárnice a jiné...). Konstrukci je nutné zaizolovat proti průniku vody. Jako izolační materiál slouží nejčastěji asfaltové nátěry, asfaltové pásy a PVC folie. U černé vany je nutné prostup řádně napojit na hydroizolaci. Název je odvozen dle barvy hydroizolace např. asfaltové pásy = černá.



Příklad černé vany

PVC ochranná pažnice se zdrsněným povrchem



Popis produktu:

- **PVC ochranná pažnice**
- vnější strana výrazně zdrsněna

Materiál:

- houževnaté PVC DIN 8061/62 FTZ-norma 736531 TV1
- odolává mrazu a korozi
- dodává se ve standardních délkách až do 6m
- pažnice lze libovolně krátit

Použití:

- používá se při řešení prostupu vedení do budovy v kombinaci s kompaktním těsněním a KG límcovým těsněním proti vzlínání spodní vody.
- použití pro bílé a černá vany (viz. návod)

Vnější Ø potrubí (mm)	Vnitřní Ø ochranné trubky (mm)	Délka (mm)	Produktové číslo
45 / 40	45 x 2,5	300	78 . 096
		400	. 097
		600	. 098
54 / 50	54 x 2,0	250	78 . 100
		300	. 101
		400	. 102
		600	.103
		1000	.104
64 / 60	64 x 2,5	250	78 . 109
		300	. 110
		400	. 111
		600	. 112
		1000	. 113
		2000	. 114
75 / 68 silnostěnná	75 x 3,6	250	78 . 6802
		300	.6803
		400	.6804
		600	. 6806
		1000	. 6810
		2000	. 6820
75 / 70	75 x 2,5	250	78 . 118
		300	. 119
		400	. 120
		600	. 121
		1000	. 122
		2000	. 123
85 / 80	85 x 2,5	250	78 . 129
		300	. 130
		400	. 131
		600	. 132
		1000	. 133
		2000	. 134

PVC ochranná pažnice se zdrsněným povrchem

Vnější Ø potrubí (mm)	Vnitřní Ø ochranné trubky (mm)	Délka (mm)	Produktové číslo
90 / 82 silnostěnná	90 x 4,3	250	78 . 179
		300	. 180
		400	. 181
		600	. 182
		1000	. 183
		2000	. 184
95 / 90	95 x 2,5	250	78 . 138
		300	. 139
		400	. 140
		600	. 141
		1000	. 142
		2000	. 143
106 / 100	106 x 3,0	240	78 . 149
		250	. 150
		300	. 151
		400	. 152
		450	. 153
		530	. 154
		600	. 155
		1000	. 156
		2000	. 157
		3000	. 158
110 / 100 silnostěnná	110 x 5,3	250	78 . 190
		300	. 191
		400	. 192
		600	. 193
		1000	. 194
		2000	. 195
		3000	. 196
125 / 118	125 x 3,7	250	78 . 160
		300	. 161
		400	. 162
		600	. 163
		1000	. 164
		2000	. 165
140 / 132	140 x 4,1	250	78 . 200
		300	. 201
		400	. 202
		600	. 203
		1000	. 204
		2000	. 205
160 / 150	160x 4,7	240	78 . 169
		250	. 170
		300	. 171
		400	. 172
		600	. 173
		1000	. 174
		2000	. 175
210 / 200	210 x 5,0	200	78 . 840
		250	. 842
		300	. 843
		400	. 844
		600	. 846
		1000	. 848
315 / 300	315 x 7,7	600	78 . 220
		1000	. 221

PVC ochranná pažnice, silnostěnná



Popis produktu:

- **PVC ochranná pažnice**
- vnější strana výrazně zdrsněna
- s vyříznutými drážkami pro lepší uchycení ve stěně

Materiál:

- houževnaté PVC DIN 8061/62
- odolává mrazu a korozi
- barva: RAL 7011, tmavě šedá
- dodává se ve standardních délkách až do 1m
- pažnice lze libovolně krátit

Použití:

- používá se při řešení prostupu vedení do budovy v kombinaci s kompaktním těsněním a KG límcovým těsněním proti vzlínání spodní vody.
- použití pro bílé a černá vany (viz. návod)

Typ ochranné pažnice	Vnější Ø mm x síla stěny	Délka (mm)	Produktové číslo
210 / 200	210 x 5,0	200	78 . 840
		250	. 842
		300	. 843
		400	. 844
		600	. 846
		1000	. 848
225 / 200	225 x 10,8 **silnostěnné**	240*	78 . 859
		250*	. 860
		300*	. 862
		400*	. 864
		530	. 865
		600	. 866
		1000	. 868
280 / 250	280 x 13,5 **silnostěná**	250*	78 . 870
		300*	. 872
		400*	. 874
		530	. 875
		600	. 876
		1000	. 878



FZ ochranné pažnice + FZ Basic



Popis produktu:

- **Ochranná pažnice typ FZ (PN10)**
- **Ochranná pažnice typ FZ Basic (PN5)**
- s vyříznutými drážkami pro lepší uchycení ve stěně

Materiál:

- cementové vlákno bez obsahu asbestu
- odolává mrazu a korozi
- uvnitř hladká, z vnějšku drážky
- pažnice lze libovolně krátit

Použití:

- používá se při řešení prostupu vedení do budovy v kombinaci s kompaktním těsněním
- použití pro bílou vanu

Typ ochranné pažnice	Vnější Ø	Délka	Produktové číslo FZ	Produktové číslo FZ basic
110 / 80	80	200	442 . 0820	445 . 0820
		240	. 0824	
		250	. 0825	. 0825
		300	. 0830	. 0830
		365	. 0836	. 0836
		400	. 0840	. 0840
		500	. 0850	. 0850
124 / 100	100	200	442 . 1020	445 . 1020
		240	. 1024	
		250	. 1025	. 1025
		300	. 1030	. 1030
		365	.1036	.1036
		400	. 1040	. 1040
		500	. 1050	. 1050
151 / 125	125	200	442 . 1220	445 . 1220
		240	. 1224	
		250	. 1225	. 1225
		300	. 1230	. 1230
		365	. 1236	. 1236
		400	. 1240	. 1240
		500	. 1250	. 1250
178 / 150	150	200	442 . 1520	445 . 1520
		240	. 1524	
		250	. 1525	. 1525
		300	. 1530	. 1530
		365	. 1536	. 1536
		400	. 1540	. 1540
		500	. 1550	. 1550
234 / 200	200	200	442 . 2020	445 . 2020
		240	. 2024	
		250	. 2025	. 2025
		300	. 2030	. 2030
		365	. 2036	. 2036
		400	. 2040	. 2040
		500	. 2050	. 2050

FZ ochranné pažnice + FZ Basic

Typ ochranné pažnice	Vnější Ø	Délka	Produktové číslo FZ	Produktové číslo FZ basic
286 / 250	250	200	442 . 2520	445 . 2520
		240	. 2524	
		250	. 2525	. 2525
		300	. 2530	. 2530
		365	. 2536	. 2536
		400	. 2540	. 2540
		500	. 2550	. 2550
342 / 300	300	200	442 . 3020	445 . 3020
		240	. 3024	
		250	. 3025	. 3025
		300	. 3030	. 3030
		365	. 3036	. 3036
		400	. 3040	. 3040
		500	. 3050	. 3050
388 / 350	350 *	200	442 . 3520	445 . 3520
		240	. 3524	
		250	. 3525	. 3525
		300	. 3530	. 3530
		365	. 3536	. 3536
		400	. 3540	. 3540
		500	. 3550	. 3550
442 / 400	400 *	200	442 . 4020	445 . 4020
		240	. 4024	
		250	. 4025	. 4025
		300	. 4030	. 4030
		365	. 4036	. 4036
		400	. 4040	. 4040
		500	. 4050	. 4050
495 / 450	450 *	200	442 . 4520	
		240	. 4524	
		250	. 4525	
		300	. 4530	
		365	. 4536	
		400	. 4540	
		500	. 4550	
550 / 500	500	200	442 .5020	
		240	. 5024	
		250	. 5025	445 . 5025
		300	. 5030	. 5030
		365	. 5036	. 5036
		400	. 5040	. 5040
		500	. 5050	. 5050



KG + KG2000 prostup s hrdlem



Popis produktu:

- **KG prostup s hrdlem**
- včetně límce proti vzlínání spodní vody

Materiál:

- Materiál: PVC - DIN 8061/62
- odolává mrazu a korozi
- standardní délka 500mm
- pažnice lze libovolně krátit
- odolává teplotám od -30°C do +100 °C

Použití:

- používá se při řešení prostupu vedení do budovy
- napojení KG nebo HT systému

Typ pažnice KG	KG-Ø DN (mm)	Délka	Produktové číslo
DN 100	110x3,2	500	74 .100500
DN 125	125x3,2	500	. 125500
DN 150	160x4,0	500	. 160500
DN 200	200x4,5	500	. 200500



Popis produktu:

- **KG2000 prostup s hrdlem**
- včetně límce proti vzlínání spodní vody

Materiál:

- Materiál: PP – polypropylén
- odolává mrazu a korozi
- standardní délka 500mm
- pažnice lze libovolně krátit
- odolává teplotám od -30°C do +100 °C

Použití:

- používá se při řešení prostupu vedení do budovy
- napojení KG nebo HT systému
- v místech s velkým statickým či dynamickým zatížením

Typ pažnice KG2000	KG-Ø DN (mm)	Délka	Produktové číslo
DN 100	110x3,2	500	74 .210050
DN 125	125x3,2	500	. 212550
DN 150	160x4,0	500	. 216050
DN 200	200x4,5	500	. 220050

KG + KG2000 prostup s hrdlem a folií



Popis produktu:

- **KG prostup s hrdlem a folií**
- včetně límce proti vzlínání spodní vody
- včetně přírubové fólie pro napojení hydroizolace (500x 500mm) pro napojení PVC folií

Materiál:

- Materiál: PVC - DIN 8061/62
- odolává mrazu a korozi
- standardní délka 500mm
- pažnice lze libovolně krátit
- odolává teplotám od -30°C do +100 °C

Použití:

- používá se při řešení prostupu vedení do budovy
- napojení KG nebo HT systému
- systém černé vany

Typ pažnice KG	KG-Ø DN (mm)	Délka	Produktové číslo
DN 100	110x3,2	500	74 .102500
DN 125	125x3,2	500	. 122500
DN 150	160x4,0	500	. 152500
DN 200	200x4,5	500	. 202500



Popis produktu:

- **KG2000 prostup s hrdlem a folií**
- včetně límce proti vzlínání spodní vody
- včetně přírubové fólie pro napojení hydroizolace (500x 500mm) pro napojení PVC folií

Materiál:

- Materiál: PP – polypropylén
- odolává mrazu a korozi
- standardní délka 500mm
- pažnice lze libovolně krátit
- odolává teplotám od -30°C do +100 °C

Použití:

- používá se při řešení prostupu vedení do budovy
- napojení KG nebo HT systému
- v místech s velkým statickým či dynamickým zatížením
- systém černé vany

Typ pažnice KG2000	KG-Ø DN (mm)	Délka	Produktové číslo
DN 100	110x3,2	500	74 .210250
DN 125	125x3,2	500	. 212250
DN 150	160x4,0	500	. 215250
DN 200	200x4,5	500	. 220250

KG Prostup s oboustranným hrdlem



Popis produktu:

- **KG2000 prostup s hrdlem**
- včetně límce proti vzlínání spodní vody

Materiál:

- Materiál: PP – polypropylén
- odolává mrazu a korozi
- délka 200- 400mm
- odolává teplotám od -30°C do +100 °C

Použití:

- používá se při řešení prostupu vedení do budovy
- napojení KG nebo HT systému
- KG 2000 - v místech s velkým statickým či dynamickým zatížením

Trubka DN	Rozměry trubky (mm)	Délka (mm)	Produktové číslo KG	Produktové číslo KG2000
DN 100	NW 100 110 x 3,2	200	74.100200	74.210020
		240	74.100240	74.210024
		250	74.100250	74.210025
		300	74.100300	74.210030
		365	74.100365	74.210036
		400	74.100400	74.210040
DN 125	NW 125 125 x 3,2	200	74.125200	74.212020
		240	74.125240	74.212024
		250	74.125250	74.212025
		300	74.125300	74.212030
		365	74.125365	74.212036
		400	74.125400	74.212040
DN 150	NW 150 160 x 4,0	200	74.150200	74.215020
		240	74.150240	74.215024
		250	74.150250	74.215025
		300	74.150300	74.215030
		365	74.150365	74.215036
		400	74.150400	74.215040
DN 200	NW 200 200 x 4,5	200	74.200200	74.220020
		240	74.200240	74.220024
		250	74.200250	74.220025
		300	74.200300	74.220030
		365	74.200365	74.220036
		400	74.200400	74.220040

Rychletuhnoucí spárovací hmota Superfix 10



Popis produktu:

- **Rychletuhnoucí spárovací hmota Superfix 10**

Materiál:

- vázaný cement
- organické a anorganické příměsi
- rychle tvrdnoucí jednosložková malta
- velikost částic: do 1,0 mm

Technické data:

- konzistence: vysoce tekutá, nepromokavá dle DIN 1045
- doba zpracování: cca 12 minut
- doba vytvrzení: cca 60 minut
- skladování 9 měsíců
- 25kg suché malty cca 13 litrů směsi

Použití:

- k utěsnění mezikruží mezi pažnici a jádrovým vrtem (při dodatečné montáži)

Produkt	Produktové číslo
Superfix 10 - 5kg	85.101
Superfix 10 - 15kg	85.102
Superfix 10 - 25kg	85.103