

KATALOG PRO FEKÁLNÍ A KANALIZAČNÍ TECHNIKU

Distributor produktů firem:



PRŮMYSLOVÉ HADICE

SPIROTEC SUPERFLEX
 SPIROTEC PYROS
 SPIROTEC SUPERELASTIC RED
 SPIROTEC PVC BARCELONA
 SPIROTEC ARIZONA
 SPIROTEC ARIZONA ARTIC
 ABRATEC MAGNUM PU
 AQUASPIR
 AQUASPIR METAL
 AQUATEC 10/SPL
 VACUPRESS SUPERELASTIC SPL
 ASPIKLER N
 ABRAFLEX PIPPURN
 AQUAPRESS CANALKLER
 CANALKLER PRESS IG a AG
 PETROTEC 20/SPL-HW
 PETROTEC INFINITY HD
 SPIROTEC PVC/SP
 SPIROTEC METAL
 AQUAFLAT PVC 10

A**ODSÁVACÍ HADICE**

FLEXADUR PU-3H ABR
 FLEXADUR PU-5N O

B**HADICOVÉ SPONY**

SUPER W1
 BANDIMEX

C**UNIVERZÁLNÍ RYCHLOSPOJKY**

GK 20
 PERROT
 BAUER
 ITALSKÝ SYSTÉM
 ŠROUBENÍ FEKÁLNÍ DN 110
 RYCHLOUZÁVĚR DN 110
 STORZ
 TANKER DIN 28450

D**HADICOVÉ TRNY**

TRN AG
 TRN IG

E**ARMOVANÉ KOMPLETY**

Ukázky variant koncovek a hadic

F**TECHNICKÉ LISTY**

Technické listy

G



- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - bílá
- **Materiál :**
Měkčené PVC - modré, superelastické provedení
- **Použití :**
Sání a výtlač kapalin a vody, práce při nízkých teplotách, čištění kanalizací, určena zvláště pro cisternové a fekální vozy.
- **Poznámka:**
Podobná verze této hadice je SPIROTEC SUPERELASTIC RED, která má vystouplou spirálu proti jejímu odírání
- **Koncovky :**
Šroubení DN 110 - hliníkové šroubení pro savice
Rychlouzávěr DN 110 - ocelový savicový rychlouzávěr
Hasičské rychlospojky (Storz) - A, B a C
Rychlospojkový systém PERROT

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	32,6	0,41	7	90	125	50
32	40	0,60	7	90	160	50
35	43,4	0,65	6	90	175	50
40	49	0,73	6	90	200	50
45	54	0,84	6	90	225	50
50	59,6	1,00	6	90	250	50
60	70	1,35	4,5	90	300	30
63	73,4	1,40	4,5	90	315	30
70	81	1,50	4,5	90	350	30
76	87	1,65	4	90	380	30
80	92,6	1,85	3,5	90	400	30
90	102,6	2,10	3,5	90	450	30
100	113,4	2,70	3	90	500	30
105	118,8	2,80	3	90	510	30
110	124	3,00	3	90	550	30
120	135	3,30	2,5	90	600	25
125	140	3,50	2,5	90	630	25
130	145,2	3,80	2,5	90	690	25
150	167	4,60	2	90	750	25
200	220	7,80	1,5	90	1000	10

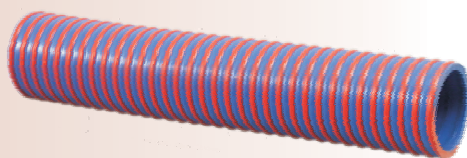
Tlaková a sací hadice pro kapaliny

SPIROTEC PYROS



- **Provozní teplota :**
-25°C až +50°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - bílá
- **Materiál :**
Měkčené PVC - červené, s příměsí NBR, vysoce ohebné provedení
- **Použití :**
Sání a výtlač kapalin a vody, práce při nízkých teplotách, čištění kanalizací, určena zvláště pro cisternové a fekální vozy. Díky spec. materiálu s příměsí NBR je zaručena vysoká pevnost i ohebnost při nízkých teplotách. Též vhodná pro požární sport.
- **Koncovky :**
Šroubení DN 110 - hliníkové šroubení pro savice; Rychlouzávěr DN 110 - ocelový savicový rychlouzávěr
Hasičské rychlospojky (Storz) - A, B a C; Rychlospojkový systém PERROT

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	33,8	0,5	7	90	100	50
32	40,8	0,6	6	90	130	50
38	46,8	0,6	6	90	150	50
40	49	0,7	6	90	160	50
45	55	0,7	6	90	180	50
51	62	0,9	5	90	200	50
60	71,2	1,1	5	90	240	50
63	75	1,3	5	90	240	50
70	83	1,6	4	90	280	50
76	89	2,0	4	90	300	25
80	93	2,1	4	90	320	25
90	103,4	2,6	4	90	360	25
102	116,8	2,9	3	90	400	25
105	119,8	3,0	3	90	420	25
110	125	3,1	3	90	440	25
120	136	3,6	3	90	480	25
127	143,6	3,9	3	90	510	20
130	147	4,1	3	90	520	20
152	170	5,0	2	90	610	20
160	178,8	5,6	2	90	640	20
202	218	10,0	2	90	800	10

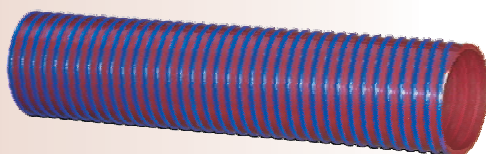


- **Provozní teplota :**
-15°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - červená
- **Materiál :**
Měkčené PVC - modré, superelastické provedení
- **Použití :**
Sání a výtlač kapalin a vody, práce při nízkých teplotách, čištění kanalizací, určena zvláště pro cisternové a fekální vozy.
- **Koncovky :**
Šroubení DN 110 - hliníkové šroubení pro savice
Rychlouzávěr DN 110 - ocelový savicový rychlouzávěr
Hasičské rychlospojky (Storz) - A, B a C
Rychlospojkový systém PERROT apod.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	33,8	0,5	7	90	100	50
32	40,8	0,6	6	90	130	50
38	46,8	0,6	6	90	150	50
40	49	0,7	6	90	160	50
45	55	0,7	6	90	180	50
51	62	0,9	5	90	200	50
60	71,2	1,1	5	90	240	50
63	75	1,3	5	90	240	50
70	83	1,6	4	90	280	50
76	89	2,0	4	90	300	25
80	93	2,1	4	90	320	25
90	103,4	2,6	4	90	360	25
102	116,8	2,9	3	90	400	25
105	119,8	3,0	3	90	420	25
110	125	3,1	3	90	440	25
120	136	3,6	3	90	480	25
127	143,6	3,9	3	90	510	20
130	147	4,1	3	90	520	20
152	170	5,0	2	90	610	20
160	178,8	5,6	2	90	640	20
202	218	10,0	2	90	800	10

SPIROTEC PVC BARCELONA

Tlaková a sací hadice pro kapaliny



- **Provozní teplota :**
-20°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha:**
Spirála z PVC - tvrzené PVC kruhového tvaru, bílé barvy
- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - světle červené
- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC, světle červené s modrým PVC páskem
- **Použití :**
Sání a výtlač kapalin a vody, práce při nízkých teplotách, čištění kanalizací, určena zvláště pro cisternové a fekální vozy. Konstrukce hadice zaručuje vysokou flexibilitu.
- **Poznámka :**
Speciální varianta SPIROTEC PU BARCELONA se dodává pouze na základě poptávek.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
50	60	1,05	5	90	200	50
75	87	1,70	4	90	300	50
80	91	1,85	4	90	320	50
100	113	2,70	3	90	410	30
105	119	2,90	3	90	420	30
110	123	3,10	3	90	440	30
152	165	4,65	3	90	610	30
203	220	7,80	2	90	800	30



- **Provozní teplota :**
-25°C až +55°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha:**
Zapuštěná tvrzená PVC spirála
- **Vnitřní duše :**
PVC šedé barvy
- **Vnější plášť :**
PVC šedé barvy se zelenou spirálou
- **Použití :**
Profesionální hadice pro sání a výtlač kapalin a kašovitě vody s drobným pískem při nízkých teplotách, např. při čištění kanalizací apod. Hadice má dobré vlastnosti vůči abrazi a tažení po zemi.
- **Koncovky :**
Šroubení DN 110 - hliníkové šroubení pro savice; Rychlouzávěr DN 110 - ocelový savicový rychlouzávěr; Hasičské rychlospojky (Storz) - A, B a C; Rychlospojkový systém PERROT

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
50	61	1,05	5	90	200	50
60	71	1,25	5	90	240	50
63	75	1,39	4	90	250	50
76	89	1,70	4	90	300	30
80	93	1,85	4	90	320	30
90	103	2,25	4	90	360	30
102	116	2,70	3	90	400	30
110	125	3,10	3	90	410	30
120	136	3,60	3	90	480	20
127	143	3,90	3	90	510	20
133	150	4,20	2	90	520	20
152	170	5,00	2	90	610	20
200	226	10,00	2	90	800	10

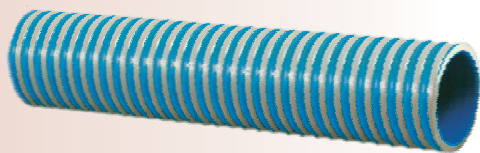
Tlaková a sací hadice pro kapaliny do extrémních mrazů

SPIROTEC ARIZONA ARTIC



- **Provozní teplota :**
-40°C až +45°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha:**
Spirála z tvrzeného PVC - bílá / modrá
- **Materiál :**
Měkčené mrazuvzdorné PVC - černé
- **Vlastnosti:**
Flexibilita, mrazuvzdorné PVC odolává stlačení a natažení (tvrdost plastu je 48 Shore), odzkoušená kvalita v provozech
- **Použití :**
Sání a výtlač kašovitých směsí, olejů a vody. Hadice je určena pro extrémní mrazy. Protože dobře odolává oděru zevnitř i na povrchu, lze použít např. na transport písku, ledu nebo sněhu.
- **Poznámka:**
Hadice není skladovou položkou. Jiné průměry pouze na poptávku.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
51	62	1,10	3	90	175	30
76	89	1,80	3	90	270	30
90	103,4	2,35	2,5	90	310	30
102	116,6	2,80	2	90	350	30
110	125	3,20	2	90	400	30
127	143,6	4,00	1	90	450	20
152	170	5,10	1	90	600	20



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
75		1,7	4	90	350	50
100		2,7	3	90	450	30
125		3,9	2	90	580	20
150		5,0	2	90	770	20

- **Provozní teplota :**
-25°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC
- **Vnitřní duše :**
PU modrá - hladká výstelka polyuretanu
- **Použití :**
Robustní hadice v superohebném provedení pro vysoce abrazivní materiály jako beton, štěrky, písek, cement a dále šrot, kašovitě hmoty pro použití ve všech odvětvích průmyslu. Hadice je dobře odolná povětrnostním vlivům a ozónu.
- **Poznámka :**
Technická data jsou měřena při teplotě 20°C.

AQUASPIR

Tlaková a sací hadice pro kapaliny



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
50		2,15	10	80	250	1-40
60		2,50	10	80	300	1-40
63		2,60	10	80	315	1-40
70		2,80	10	80	350	1-20
75		3,00	10	80	380	1-20
80		3,30	10	80	400	1-20
90		3,80	10	80	450	1-20
100		4,00	5	80	500	1-20
110		4,30	5	80	550	1-20
120		5,50	5	80	600	1-20
125		5,90	5	80	635	1-20
133		6,80	5	80	665	1-20
150		7,30	5	80	750	1-15
160		8,10	5	80	800	1-15
200		11,50	5	80	1015	1-15
250		15,00	3	80	1270	1-10
300		17,00	3	80	1525	1-10

- **Provozní teplota :**
-30°C až +80°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha :**
Textilní opleť, ocelová spirála
- **Vnitřní duše :**
Přez SBR - černá
- **Vnější plášť :**
Přez SBR - černá, vřapovaná s textilním otiskem odolná otěru a ozónu
- **Použití :**
Sací a tlaková hadice na vodu, přírodní kapalná hnojiva, inertní kapaliny, kaly a mírně kyselé roztoky. Především vhodná pro odčerpávání bazénů nebo pro aplikace vyžadující maximální ohebnost.
- **Koncovky :**
Šroubení DN 110 - hliníkové šroubení pro savice;
Rychlouzávěř DN 110 - ocelový savicový rychlouzávěř;
Hasičské rychlospojky (Storz) - A, B a C
- **Poznámka :**
Vřapovaná konstrukce s hladkými konci - výborná flexibilita, jednoduchá montáž koncovek. Standardně skladek délky 2,4; 3 a 6 m.
Objednací kód - místo "xxx" je udána celková délka hadice v dm (3 m = 30 dm - 030).

A

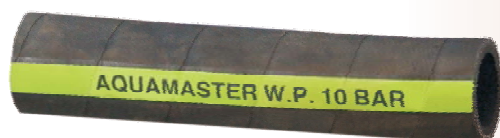


- **Provozní teplota :**
-30°C až +80°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha :**
Textilní oplet, ocelová spirála uvnitř a na povrchu
- **Vnitřní duše :**
Přez SBR - černá
- **Vnější plášť :**
Přez SBR - černá, vřapovaná
- **Použití :**
Sací a tlaková hadice na vodu, přírodní kapalná hnojiva, kaly, fekálie a mírně kyselé roztoky. Především vhodná pro aplikace vyžadující maximální ohebnost a odolnost vůči oděru při tažení po zemi. Prodloužená až trojnásobná životnost kompenzuje vyšší pořizovací cenu.
- **Poznámka :**
Dodává se pouze v délkách 2,4 m a 3 m, jiné délky na základě poptávky. K hadici doporučujeme koncovky - ŠROUBENÍ DN 110 (hliníkové) nebo RYCHLOUZÁVĚR DN 110 (ocelové).

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
110		11,2	6	80	500	2,4
110		14,5	6	80	500	3

Tlaková a sací hadice pro kapaliny

AQUATEC 10/SPL



- **Provozní teplota :**
-40°C až +90°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha :**
Textilní oplet, ocelová spirála
- **Vnitřní duše :**
Přez SBR - černá s textilním otiskem
- **Vnější plášť :**
Přez SBR - černá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu
- **Použití :**
Sací a tlaková hadice na vodu a inertní kapaliny vhodná pro zavlažovací systémy, kde je vyžadována maximální ohebnost. Především vhodná pro sací a tlakové aplikace na zemědělských vozech, cisternových vozech atd.
- **Koncovky :**
Šroubení DN 110-hliníkové šroubení pro savice, Rychlouzávěr DN 110-ocelový savicový rychlouzávěr, Hasičské rychlospojky (Storz)-A, B a C, Rychlospojkový systém PERROT

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	37	0,51	10	90	150	40
32	44	0,85	10	90	190	40
40	52	1,02	10	90	240	40
50	64	1,39	10	90	306	40
60	74	1,72	10	90	360	40
63	77	1,98	10	90	380	40
75	90	2,21	10	90	450	20
80	95	2,35	10	90	480	20
90	105	2,97	10	90	540	20
102	118	3,47	10	90	610	20
110	123	3,87	10	90	660	20
127	143	5,56	10	90	760	20
152	170	10	10	80	920	20



- Provozní teplota :**
-25°C až +60°C
- Bezpečnost :**
3 : 1
- Norma :**
1935/2004, 2007/19/CE
- Výztuha :**
Dvouplášťový textilní oplet, ocelová spirála
- Vnitřní duše :**
PVC - bílé, hladké, odolné oděru
- Vnější plášť :**
PVC-PU - černé, hladké odolné ozónu, s textilním otiskem
- Použití :**
Sání a výtlač potrafinových nápojů, vody a lihových produktů do obsahu 28%, dále kašovitých směsí (voda s pískem), fekálií apod.
- Poznámka :**
Hadice se navíc v průměrech 76 a 102 mm vyrábí v antistatickém provedení.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19	28	0,48	20	90	70	60
25	35	0,68	16	90	80	60
30	40	0,77	16	90	100	60
32	42	0,80	16	90	115	60
35	47	1,10	14	90	125	60
38	51	1,20	14	90	130	30
40	53	1,22	14	90	140	30
45	58	1,40	12	90	150	30
50	63	1,60	12	90	180	30
60	74	2,00	12	90	190	30
63	77	2,10	12	90	210	30
76	92	2,90	12	90	220	30
80	96	2,95	10	90	250	30
90	107	3,50	10	90	295	30
102	119	4,00	10	90	300	30
120	138	5,30	8	90	350	20
127	145	5,80	7	90	370	20
152	171	6,85	5	90	480	20

ASPIKLER N

Tlaková a sací hadice pro čištění odpadů

- Provozní teplota :**
-10°C až +80°C
- Bezpečnost :**
3 : 1
- Výztuha:**
Textilní oplet, ocelová spirála
- Materiál duše :**
SBR/NR černá
- Vnější plášť :**
SBR/NR černá s plátnem
- Použití :**
Saní a výtlač kašovitých abrazivních hmot, zejména ve stavebnictví a pro čištění nebo proplachování kanalizací.
- Poznámka :**
Hadice je určena pro kazetové výložníky speciálních vozidel údržby a je dodávána pouze po celém balení.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
100	116	4,30	6	90	450	20/40
125	144	6,30	6	90	550	20/40
150	170	7,77	6	90	650	20/40
204	228	12,47	6	90	1200	40

ABRAFLEX PIPPURN

Tlaková a sací hadice pro abrazivní materiály

- Provozní teplota :**
-30°C až +70°C
- Bezpečnost :**
3 : 1
- Norma :**
-
- Výztuha :**
Textilní oplet, ocelová spirála, měděný drátek pro odvod statického náboje
- Vnitřní duše :**
Přez NR (paraguma) - černá, odolná otěru (100 +/- 5 mm³ dle DIN 53516)
- Vnější plášť :**
Přez NR/SBR - černá, odolná otěru a působení atmosférických vlivů
- Použití :**
Nasávání a výtlač veškerých abrazivních materiálů - prach, smet, cement, písek, granuláty, abrazivní kašovitě směsi... atd.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
51		1,62	3	90	170	40
76		2,59	3	90	270	40
80		2,85	3	90	300	40
102		3,53	3	90	385	40
110		4,10	2	80	450	40
127		5,70	2	80	520	40
152		6,90	2	80	670	40

- **Provozní teplota :**
-30°C až +80°C
- **Bezpečnost :**
2,5 : 1
- **Norma :**
ZH401/1
DIN 50049.3.1B/EN10204.3.B
- **Výztuha :**
Oplet z aramidových vláken
- **Vnitřní duše :**
Přez SBR - černá, hladká
- **Vnější plášť :**
Přez SBR / NR - černá, hladká, odolná otěru a ozónu
- **Použití :**
Pro kanalizační čištění, vysokotlaké čištění vodou v náročných podmínkách
- **Výhody:**
 - Vysoce trvanlivý a bezpečný výkon; mimořádně odolný plášť proti otěru
 - Lepší ohebnost při nízkých teplotách; odolnost vůči deformaci
 - Mimořádně vysoká pevnost a bezpečnost díky aramidovému vyztužení
 - Snadná manipulace, uživatelsky nenáročná



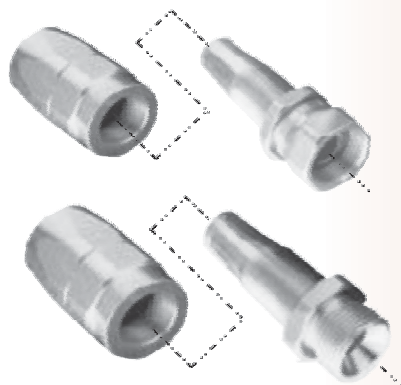
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	25,6	0,45	250		70	40
13	25,6	0,45	250		70	60
13	25,6	0,45	250		70	80
13	25,6	0,45	250		70	120
19	31,6	0,61	250		90	40
19	31,6	0,61	250		90	80
19	31,6	0,61	250		90	120
25	39,3	0,90	250		100	40
25	39,3	0,90	250		100	80
25	39,3	0,90	250		100	120
25	39,3	0,90	250		100	160
25	39,3	0,90	250		100	180
32	47,6	1,12	250		130	40
32	47,6	1,12	250		130	80
32	47,6	1,12	250		130	120
32	47,6	1,12	250		130	160
32	47,6	1,12	250		130	180

Hydraulické koncovky pro havarijní opravy hadice Canalkler

CANALKLER PRESS IG a AG

CANALKLER PRESS IG

CANALKLER PRESS AG



- **Materiál :**
Automatová ocel
- **Těsnění :**
-
- **Popis :**
Šroubení pro ruční zaarmování hadice Canalkler v případě, že originální hadice praskla a je potřeba směnu dokončit a není jiná hadice.
- **Poznámka :**
Je potřeba respektovat sníženého tlaku po opravě spoje, dle uvedené tabulky. Originální hadice je lisovaná s originálními koncovkami na provozní tlak 250 barů !

objednávací kód					
	mm	-	bar	kg/ks	ks

CANALKLER PRESS IG - armovací pár hadice Canalkler

221-08-08-1/2	13	1/2"	200	1
221-12-12-3/4	19	3/4"	200	1
221-16-16-1	25	1"	150	1
221-20-16-1.1/4	25	1 1/4"	150	1
221-20-20-1.1/4	32	1 1/4"	150	1
221-24-24-1.1/2	38	1 1/2"	150	1

CANALKLER PRESS AG - armovací pár hadice Canalkler

222-08-08-1/2	13	1/2"	200	1
222-12-12-3/4	19	3/4"	200	1
222-16-16-1	25	1"	150	1
222-20-16-1.1/4	25	1 1/4"	150	1
222-20-20-1.1/4	32	1 1/4"	150	1
222-24-24-1.1/2	38	1 1/2"	150	1

- **Provozní teplota :**
-30°C až +80°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Výztuha :**
Ocelová spirála

- **Vnitřní duše:**
NBR

- **Vnější plášť:**
CR

- **Použití :**

Hadici je možno použít pro sání a výtlač benzínu a paliv do 55% obsahu aromatických uhlovodíků (benzín, nafta, oleje). Díky vnitřnímu materiálu lze hadici použít k čištění kanalizací. Povrch hadice CR (neoprénový kaučuk) je dobře odolný obrazi i povětrnostním podmínkám.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
102	119	4,75	20	90	620	61
127	148	7,09	20	90	760	61
152	173	8,54	20	90	920	61

PETROTEC INFINITY HD

Tlakovací flexibilní hadice pro benzíny, bionaftu a směsi etanolu

- **Provozní teplota :**
-40°C až +71°C

- **Výztuha:**
Dvojitá spirála z PVC,
syntetický výplet

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Vnitřní duše :**
Syntetická směs Nitrilu (NBR) - rozptylující statický náboj

- **Vnější plášť :**
Černá syntetická pryž Chemivic® (směs Nitrilu a Vinylu) - vynikající odolnost olejům, abrazi a ozónu

- **Použití :**
Exkluzivní dvojitá šroubovice z PVC, pro dokonalou ohebnost, odolná abrazi, s nízkým koeficientem tření pro snadnou manipulaci vytváří spolu s celkovou nízkou hmotností dokonalou hadici pro aplikace směsí etanolu, benzínů a jiných ropných produktů s aromatickými uhlovodíky do 60% obsahu. Je určena pro těžké provozy a vhodná pro tok samospádem nebo střední sání při teplotě okolí.

- **Poznámka :**
Pro dokonalé utažení k trnům, například sponou Bandimex, se k hadici dodává PVC spirála, která se našroubuje na hadici jako přídatná spirála, čímž vytvoří hladkou plochu povrchu hadice pro dostatečné utažení.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
51	70,5	1,51	10,3	58	38	30,5
76	95,9	2,21	10,3	58	51	30,5
102	122,5	2,99	10,3	58	76	30,5

SPIROTEC PVC/SP

Tlaková a sací hadice pro kapaliny

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Výztuha :**
Spirála z tvrdého PVC - zelená

- **Vnitřní duše:**
Měkčené PVC - transparentní

- **Vnitřní duše:**
Měkčené PVC - transparentní

- **Použití :**
Sání a výtlač vody, kapalin a kašovitých směsí v průmyslu, zemědělství a stavebnictví.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20	24,8	0,21	5	70	110	50
25	29,8	0,27	5	70	140	50
30	35	0,33	5	70	170	50
32	37,2	0,35	5	70	180	50
35	41	0,42	5	70	195	50
38	44	0,48	5	70	210	50
40	46	0,51	5	70	220	50
45	51,4	0,60	5	70	250	50
51	58,2	0,72	5	70	270	50



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	16	0,16	8	95	20	60
12	18	0,18	8	95	25	60
14	20	0,20	8	95	30	60
16	23	0,24	7	95	35	60
18	24	0,30	7	95	40	60
20	26	0,35	7	95	50	60
22	29	0,38	6	95	55	60
25	33	0,51	6	95	60	60
30	39	0,68	5	95	70	60
32	41	0,73	5	95	75	60
35	44	0,75	5	95	80	60
38	49	1,10	5	95	90	30
40	53	1,30	5	95	95	30
45	58	1,00	5	95	110	30
50	64	1,70	5	90	125	30
60	74	2,15	5	90	140	30
63	77	2,25	4	90	150	30
70	86	2,60	4	90	180	30
75	91	2,85	4	90	200	30
80	96	3,20	3	90	220	30
90	107	3,75	3	90	260	30
100	119	4,30	3	90	300	30
105	123	4,50	3	90	310	20
110	129	5,00	3	90	320	20
120	138	5,20	2	90	340	20
125	143	5,40	2	90	350	20
150	169	7,20	2	90	450	20

- **Provozní teplota :**
-5°C až +65°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
1935/2004, 2007/19/CE
- **Výztuha :**
Ocelová spirála
- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - zelené transparentní
- **Vnější plášť:**
Měkčené PVC - zelené transparentní
- **Použití :**
Sání a výtlač vody, kapalin a kaší.
- **Poznámka :**
Ohebná, robustní hadice odolná proti abrazi a mnoha chemickým sloučeninám (rozpuštědlům). Použit lze i pro dopravu alkoholu do obsahu 28%. Další využití na vakuové pumpy, zemědělskou techniku, závlahové systémy, přečerpávání do nádrží a cisteren, transport chemikálií a granulátů, čištění kanalizací a výrobu savic pro komunální techniku.

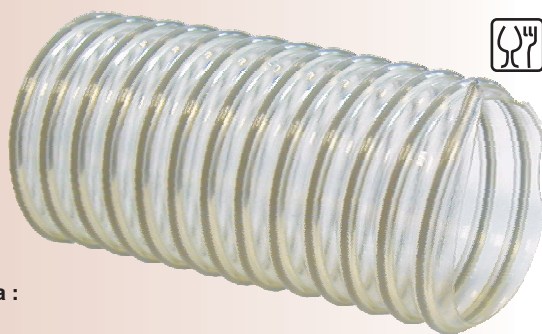
Tlaková hadice pro kapaliny - zploštitelná

AQUAFLAT PVC 10



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	29,4	0,24	10			100
30	34,4	0,28	10			100
35	39,4	0,30	10			100
40	44,4	0,35	10			100
45	49,4	0,40	10			100
50	54,4	0,48	8			100
63	67,4	0,54	7			100
70	74,4	0,62	7			100
75	79,8	0,75	7			100
80	84,8	0,80	7			100
90	94,8	0,90	7			100
100	104,8	1,05	6			100
110	114,8	1,15	6			100
125	130	1,39	6			100
150	156	1,80	4			50
200	206	2,10	2			50

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Textilní opleť
- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - černé (modré)
- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC - modré, odolné ozónu s pozitivním drážkovaním (lepší odolnost proti prodření)
- **Použití :**
Zavlažování, doprava kapalin v průmyslu, zemědělství a stavebnictví, zploštitelné rolavatelné provedení.
- **Poznámka :**
Provedení s provozním tlakem 16 Bar (Aquaflat PVC 16) na základě požadavku.

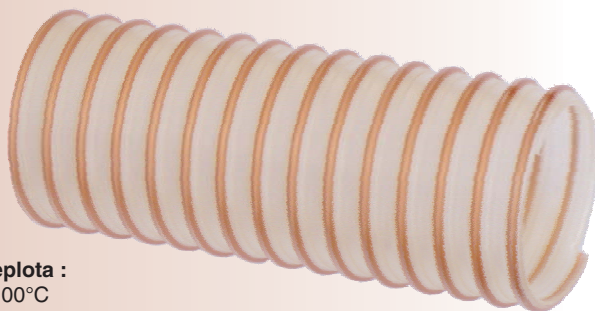


- **Provozní teplota :**
-40°C až +90°C
- **Výztuha :**
Ocelová spirála
- **Materiál :**
Polyeter - Polyuretan (PU) - transparentní
- **Vlastnosti :**
Velmi ohebná hadice s hladkým vnitřním povrchem a vysokou odolností vůči abrazi, olejům, UV paprskům a klimatickým vlivům. Hadice s vysokou mechanickou ochranou. Směr proudění dopravovaného materiálu je vyznačen šipkou.
- **Použití :**
Odsávání a doprava prachu, pilin a jiných abrazivních materiálů. Zvláště vhodná pro dopravu PVC granulátů a granulovaných krmiv v zemědělství.
- **Poznámka:**
Stěny této hadice jsou v souladu s nařízením Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1935/2004 o zdravotní nezávadnosti (směrnice 2007/19CE pro materiály a předměty z umělých hmot). Odvod statické elektřiny je možné řešit uzemněním spirály.

mm	kg/m	mm	bar	kPa	m
38	0,48	75	2,80	75	30
40	0,52	80	2,60	70	30
45	0,57	90	2,30	65	30
50	0,63	100	2,00	60	30
60	0,74	120	1,80	50	30
63	0,77	125	1,60	50	30
70	0,80	140	1,50	45	30
76	0,94	150	1,30	40	30
80	1,00	160	1,20	40	30
90	1,10	180	1,10	35	30
100	1,25	200	1,00	30	30
120	1,48	240	0,80	25	30
127	1,58	250	0,80	25	30
130	1,63	260	0,80	25	30
140	1,75	280	0,70	20	30
150	1,84	300	0,70	19	30
160	2,00	320	0,60	18	30
200	2,50	400	0,50	15	30
250	3,80	500	0,40	10	15
300	4,50	600	0,30	10	15

FLEXADUR PU-5N O

Robustní hadice pro dopravu vysoce abrazivních materiálů



- **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C
- **Výztuha :**
Ocelová spirála
- **Materiál :**
Polyester - Polyuretan (PU) - transparentní
- **Vlastnosti :**
Robustní hadice z Polyuretanu, větší stoupání spirály zaručuje lepší ohebnost. Směr proudění dopravovaného materiálu je vyznačen šipkou.
- **Použití :**
Suchý písek, šterk, granule apod.
- **Speciální verze:**
FLEXADUR PU-5N AE O - odolná vlhkosti, hydrolýze a hnilobě
FLEXADUR PU-5N AS O - antistatické provedení ($R < 10^8$ Ohmů)
- **Poznámka:**
Hadici lze použít jako náhradu za gumové robustní hadice stejného účelu. V průměru 80 mm se používá na strojích pro vysrávkování silnic směsí asfaltu a šterku. Odvod statické elektřiny je možné řešit uzemněním spirály.

						
mm	mm	kg/m	mm	bar	kPa	m
50	2,5	1,35	125	3,25	85	15
60	2,5	1,60	150	3,00	85	15
75	2,5	1,95	190	2,50	85	15
80	2,5	2,10	200	2,40	80	15
90	2,5	2,30	230	1,80	75	15
100	2,5	2,59	250	1,65	70	15
110	2,5	2,70	270	1,60	70	15
120	2,5	2,90	300	1,50	70	15
125	2,5	3,15	312	1,40	65	15
150	2,5	3,72	375	1,15	60	15
160	2,5	4,00	520	0,80	57	15
200	2,5	6,00	700	0,75	47	15
275	2,5	8,00	800	0,65	30	15



- **Materiál :**
Pásek a šroub pozinkovaná ocel - obj. kód*W1
- **Popis :**
Čelistové hadicové spony jsou univerzálně použitelné pro veškeré druhy plastových, pryžových, tlakových, sacích i odsávacích hadic dodávaných firmou GMS v celé rozměrové řadě. Systém zámků šroubu zaručuje několikanásobně (5-7x) vyšší upínací sílu než u šnekové spony.

objednávací kód						
	mm	mm	bar	N/m	mm	ks
017/019-GBS18-W1	17 - 19	18	45	10	0,6	50
020/022-GBS18-W1	20 - 22	18	45	10	0,6	50
023/025-GBS18-W1	23 - 25	18	45	10	0,6	50
026/028-GBS18-W1	26 - 28	18	45	10	0,6	50
029/031-GBS20-W1	29 - 31	20	45	10	0,8	50
032/035-GBS20-W1	32 - 35	20	45	10	0,8	50
036/039-GBS20-W1	36 - 39	20	40	12	0,8	50
040/043-GBS20-W1	40 - 43	20	40	12	0,8	50
044/047-GBS22-W1	44 - 47	22	40	12	1,2	50
048/051-GBS22-W1	48 - 51	22	40	12	1,2	50
052/055-GBS22-W1	52 - 55	22	40	12	1,2	25
056/059-GBS22-W1	56 - 59	22	40	12	1,2	25
061/063-GBS22-W1	61 - 63	22	36	16	1,2	25
064/067-GBS22-W1	64 - 67	22	36	16	1,2	25
068/073-GBS24-W1	68 - 73	24	36	16	1,5	25
074/079-GBS24-W1	74 - 79	24	36	16	1,5	25
080/085-GBS24-W1	80 - 85	24	28	30	1,5	25
086/091-GBS24-W1	86 - 91	24	28	30	1,5	25
092/097-GBS24-W1	92 - 97	24	28	30	1,5	25
098/103-GBS24-W1	98 - 103	24	20	30	1,5	25
104/112-GBS24-W1	104 - 112	24	20	30	1,5	25
113/121-GBS24-W1	113 - 121	24	20	30	1,5	25
122/130-GBS24-W1	122 - 130	24	12	30	1,5	25
131/139-GBS26-W1	131 - 139	26	12	30	1,5	10
140/148-GBS26-W1	140 - 148	26	12	30	1,5	10
149/161-GBS26-W1	149 - 161	26	12	30	1,5	10
162/174-GBS26-W1	162 - 174	26	9	45	1,7	10
175/187-GBS26-W1	175 - 187	26	9	45	1,7	10
188/200-GBS26-W1	188 - 200	26	9	45	1,7	10
201/213-GBS26-W1	201 - 213	26	6	45	1,7	10
214/226-GBS26-W1	214 - 226	26	6	45	1,7	10
227/239-GBS26-W1	227 - 239	26	6	45	1,7	10
240/252-GBS26-W1	240 - 252	26	3	45	1,7	10

Univerzální hadicová spona

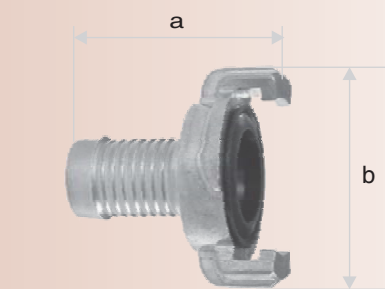
BANDIMEX



BANDIMEX KLEŠTĚ

objednávací kód				
	mm	kg/100ks	mm	mm
BAND12-W4-PAS	volitelný		12,7	0,75
BAND12-W4-ZAM			12,7	
BAND16-W4-PAS	volitelný		16	0,75
BAND16-W4-ZAM			16	
BAND19-W4-PAS	volitelný		19	0,75
BAND19-W4-ZAM			19	

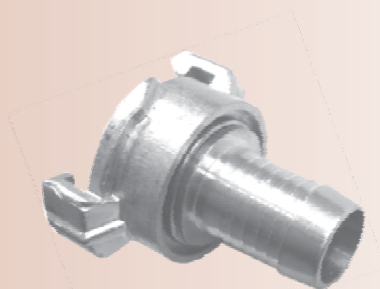
- **Utahovací moment :**
1 kN - 25 kN
- **Materiál :**
Pásek a klec korozivzdorná ocel (ekv. ČSN 17 240)
- **Popis :**
Nekonečné pásy Bandimex jsou výborným pomocníkem při montážích, opravách rekonstrukcích zařízení atd., kde předem není přesně specifikován požadavek na rozměr spony. Rovnoměrné upnutí po celém obvodu a nepatrná konstrukční výška spoje je ideální především při upevnění hadicových koncovek (důležité při manipulaci s hadicemi, navíjení na bubny a protahování stavebními a konstrukčními otvory). Spony se aplikují pomocí speciálních kleští, které sponu utáhnou a zastříhnou na požadovanou délku. Spona se skládá z nerezového pásu a zajišťovacího klipu.
- **Poznámka :**
Další příklady použití systému spon Bandimex:
 - upevnění štítků, kabelů, elektrických skříněk, kabelových a trakčních vedení
 - montáž dopravního a informačního značení, reklamních tabulí a poutačů ke sloupům
 - stáhnutí opravných plášťů na potrubích, komínech a výfucích
 - upevnění hadic. koncovek u nízkotlakých a středotlakých hadic
 - možno dodat BANDIMEX KLEŠTĚ (BAND-MRA260-KL) se šroubovicí W001, pro dokonalejší utažení.
 - montáž telekomunikačních a zabezpečovacích prvků, reflektorů, antén, odpadkových košů, návěstidel, vyhřívacích kabelů atd.



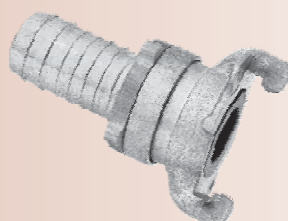
GK 20 TRN



GK 20 AG



GK OTOČNÁ TRN



GEKA TRN GSSG



GK 20 IG



GK 20 ZÁSLEPKA

GK 20 NBR
GK OTOČNÁ NBR

objednací kód			b	a				
	mm	-	mm	mm	-	bar	kg/ks	ks

GK 20 TRN- rychlospojka s trnem na hadici

GSK10	10	3/8"	53,5	50		20	0,093	10
GSK13	13	1/2"	53,5	50		20	0,094	10
GSK16	16	5/8"	53,5	54		20	0,102	10
GSK19	19	3/4"	53,5	54		20	0,102	10
GSK25	25	1"	53,5	60		20	0,123	10
GSK32	32	1 1/4"	53,5	70		20	0,176	10
GSK38	38	1 1/2"	53,5	73		20	0,183	10

GK OTOČNÁ TRN- rychlospojka s trnem na hadici otočná

GSK13/DR	13	1/2"	53,5	68,5		10	0,180	10
GSK19/DR	19	3/4"	53,5	68,5		10	0,170	10
GSK25/DR	25	1"	53,5	75		10	0,180	10

GK 20 IG- rychlospojka s vnitřním závitem

GKI38			53,5	31	G 3/8"	20	0,080	10
GKI12			53,5	31	G 1/2"	20	0,094	10
GKI34			53,5	32	G 3/4"	20	0,096	10
GKI10			53,5	33	G 1"	20	0,100	10
GKI54			53,5	38	G 1 1/4"	20	0,114	10
GKI32			53,5	39	G 1 1/2"	20	0,135	10

GK 20 AG- rychlospojka s vnějším závitem

GKA38			53,5	32	G 3/8"	20	0,083	10
GKA12			53,5	32	G 1/2"	20	0,088	10
GKA34			53,5	32	G 3/4"	20	0,090	10
GKA10			53,5	32	G 1"	20	0,092	10
GKA54			53,5	36	G 1 1/4"	20	0,101	10
GKA32			53,5	36	G 1 1/2"	20	0,135	10

GEKA TRN GSSG - rychlospojka, otočný šroubovací trn

GSSG13	13		58	77		10	0,205	10
GSSG19	19		58	82		10	0,230	10
GSSG25	25		58	86		10	0,270	10
GSSG32	32		58	96		10	0,310	10

GK 20 ZÁSLEPKA- záslepka rychlospojky

GKO			53,5	37		20	0,103	10
-----	--	--	------	----	--	----	-------	----

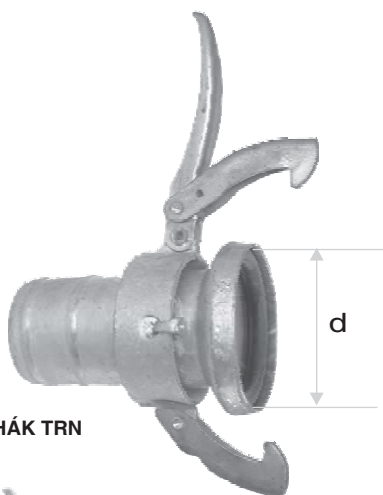
GK 20 NBR- profilované těsnění z NBR

GKOR						20	0,006	10
------	--	--	--	--	--	----	-------	----

GK OTOČNÁ NBR- profilované těsnění z NBR

GKOR/DR						10	0,006	10
---------	--	--	--	--	--	----	-------	----

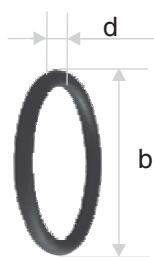
- **Materiál :**
Mosazná litina
- **Těsnění :**
Tvarové pryžové těsnění - viz obrázek
GKOR - klasická GK20
GKOR/DR - otočná GK20
- **Pracovní tlak :**
dle tabulky
- **Popis :**
Bajonetové rychlospojky určené pro rychlé a jednoduché spojování tlakových a sacích hadic, zejména pro vodu a ostatní neagresivní kapaliny. Rychlospojky je možno osadit na veškeré dodávané hadice s uvedeným vnitřním průměrem nebo běžná ukončení s G" závitem. Spojky kompatibilní pro všeobecně rozšířené provedení s roztečí 40 mm nejsou zaměnitelné s rychlospojkami pro tlakový vzduch (viz bajonetové rychlospojky DRAP).
- **Poznámka :**
K upínání doporučujeme spony GEMI nebo GBS.



PERROT HÁK TRN



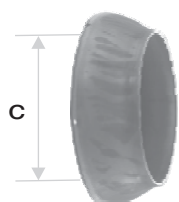
PERROT HÁK WELD



PERROT TĚSNĚNÍ



PERROT TRN



PERROT WELD



PERROT HÁK ZÁSLEPKA



PERROT ZÁSLEPKA

- **Materiál :**
Uhlíková ocel, žárově zinkována
- **Těsnění :**
Buna (NBR)
- **Pracovní tlak :**
dle tabulky
- **Popis :**
Rychlospojkový systém PERROT fungující na principu kardanového spoje-robustní provedení pro dlouhou životnost a vysokou mechanickou zátěž. Nejčastější použití v zemědělství, hasící technice, vodohospodářství, při práci s odpady a kaly, přepravě sypkých hmot. Konstrukce umožňuje maximální vychýlení až 15%.
- **Poznámka :**
Na přání zákazníka možno dodat i v jiných provedeních (navarovací koncovky a záslepky - viz ceník).
Navarovací koncovky v černém provedení (nepozinkovaném).
Kóta "c" je rozměr navarovacího hrdla.

objednávací kód							
	mm	mm	mm	mm	-	bar	kg/ks

PERROT HÁK TRN - hadicový trn se zajišťovacími háky

050/050MP	50	86				10	1
070/063MP	63	109				10	1
070/065MP	65	109				10	1
089/075MP	76	139				10	1
089/080MP	80	139				10	1
089/090MP	90	139				10	1
108/102MP	102	162				10	1
108/110MP	110	162				10	1
133/125MP	125	192				10	1
133/127MP	127	192				10	1
159/152MP	152	225				10	1
216/200MP	200	310				10	1

PERROT TRN - hadicový trn bez háků

050/050VP	50	75				10	1
070/063VP	63	100				10	1
070/065VP	65	100				10	1
089/075VP	76	134				10	1
089/080VP	80	134				10	1
108/090VP	90	134				10	1
108/102VP	102	157				10	1
108/110VP	110	157				10	1
133/125VP	125	177				10	1
133/127VP	127	177				10	1
159/152VP	152	210				10	1
216/200VP	200	300				10	1

PERROT HÁK WELD - navařovací rychl. se zajišť. háky

050WMP	74,5	50				10	1
070WMP	98,5	70				10	1
089WMP	126	89				10	1
108WMP	145,5	108				10	1
133WMP	171,5	133				10	1
159WMP	203,5	159				10	1
216WMP	287	216				10	1

PERROT WELD - navařovací rychlospojka bez háků

050WVP	75	50				10	1
070WVP	102,5	70				10	1
089WVP	134	89				10	1
108WVP	155,5	108				10	1
133WVP	179	133				10	1
159WVP	211	159				10	1
216WVP	321	216				10	1

PERROT HÁK ZÁSLEPKA - pozinkovaná záslepka s háky

050CMP	74,5					10	1
070CMP	98,5					10	1
089CMP	126					10	1
108CMP	145,5					10	1
133CMP	171,5					10	1
159CMP	203,5					10	1
216CMP	287					10	1

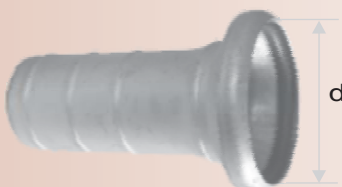
PERROT ZÁSLEPKA- pozinkovaná záslepka bez háků

050CVP	75					10	1
070CVP	102,5					10	1
089CVP	134					10	1
108CVP	155,5					10	1
133CVP	179					10	1
159CVP	211					10	1
216CVP	312,5					10	1

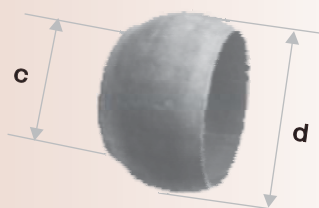
PERROT TĚSNĚNÍ - kruhové těsnění z Buna ("O" kroužek)

050MPTD	87	11				10	1
070MPTD	108,5	11,5				10	1
089MPTD	139	14				10	1
108MPTD	160	18				10	1
133MPTD	190	20				10	1
159MPTD	222	22				10	1
216MPTD	306	25				10	1

BAUER HÁK TRN



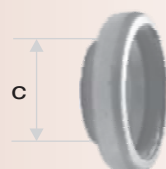
BAUER TRN



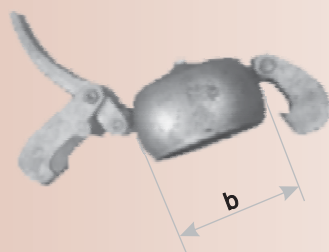
BAUER WELD K



BAUER HÁK WELD



BAUER WELD



BAUER HÁK ZÁSLEPKA



BAUER TĚSNĚNÍ

- Materiál :**
Uhlíková ocel, žárově zinkována
- Těsnění :**
Přezk Buna (NBR)
- Pracovní tlak :**
dle tabulky
- Popis :**
Rychlospojkový systém BAUER fungující na principu kardanového spoje-robustní provedení pro dlouhou životnost a vysokou mechanickou zátěž. Nejčastější použití v zemědělství, hasicí technice, vodohospodářství, při práci s odpady a kaly, přepravě sypkých hmot.
- Poznámka :**
Na přání zákazníka možno dodat i v jiných provedeních (navarovací koncovky a záslepky - viz ceník).
Navarovací koncovky v černém provedení (nepozinkovaném).

objednávací kód		a	d	c				
	DN	mm	mm	mm	-	bar	kg/ks	ks

BAUER HÁK TRN - hadicový trn se zajišťovacími háky

050/050MB	50	70			10	1
076/063MB	63	98			10	1
076/076MB	76	120			10	1
089/089MB	89	120			10	1
108/100MB	100	145			10	1
108/110MB	110	145			10	1
133/125MB	125	159			10	1
159/150MB	150	179			10	1
194/200MB	200	230			10	1

BAUER TRN - pozinkovaný hadicový trn bez háků

050/050VB	50	71			10	1
076/063VB	63	99			10	1
076/076VB	76	121			10	1
089/089VB	89	121			10	1
108/100VB	100	148			10	1
108/110VB	110	148			10	1
133/125VB	125	163			10	1
159/152VB	150	182			10	1
194/200VB	200	231			10	1

BAUER WELD K - navarovací část rychlospojky (Koule)

050WB	50	70	49		10	1
076WB	76	93	76		10	1
089WB	100	120	89		10	1
108WB	110	145	107		10	1
133WB	125	145	132		10	1
159WB	150	159	156		10	1
194WB	200	179	192		10	1

BAUER HÁK WELD - zajišťovací kruh s háky

050MB	50				10	1
076MB	76				10	1
089MB	100				10	1
108MB	110				10	1
133MB	125				10	1
159MB	150				10	1
194MB	200				10	1

BAUER WELD- navarovací rychlospojka bez háků

050WVB	50	71	49		10	1
076WVB	76	99	76		10	1
089WVB	100	121	89		10	1
108WVB	110	148	107		10	1
133WVB	125	163	132		10	1
159WVB	150	182	156		10	1
194WVB	200	231	192		10	1

BAUER HÁK ZÁSLEPKA - záslepka se zajišťovacími háky

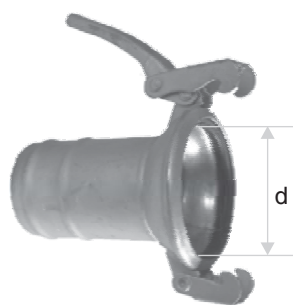
050CMB	50	70			10	1
076CMB	76	98			10	1
089CMB	100	120			10	1
108CMB	110	145			10	1
133CMB	125	159			10	1
159CMB	150	179			10	1
194CMB	200	230			10	1

BAUER ZÁSLEPKA- pozinkovaná záslepka bez háků

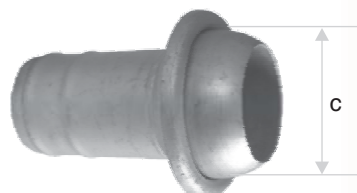
050CVB	50	71			10	1
076CVB	76	99			10	1
089CVB	100	121			10	1
108CVB	110	148			10	1
133CVB	125	163			10	1
159CVB	150	182			10	1
194CVB	200	231			10	1

BAUER TĚSNĚNÍ - kruhové těsnění ("O" kroužek)

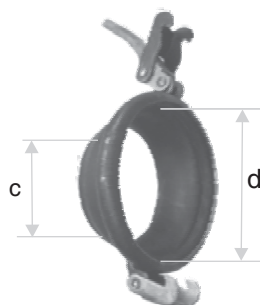
050MBTD	50	9	83		10	1
076MBTD	76	13	115		10	1
089MBTD	100	14	134		10	1
108MBTD	110	15	160		10	1
133MBTD	125	18	190		10	1
159MBTD	150	19	208		10	1
194MBTD	200	18	253		10	1



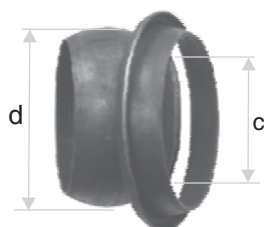
ITAL HÁK TRN



ITAL TRN



ITAL HÁK WELD



ITAL WELD



ITAL ZÁSLEPKA



ITAL HÁK ZÁSLEPKA



ITAL TĚSNĚNÍ BU

• **Materiál :**
Uhlíková ocel, žárově zinkována

• **Těsnění :**
Přezk Buna (NBR)

• **Pracovní tlak :**
dle tabulky

• **Popis :**
Rychlospojkový systém BAUER fungující na principu kardanového spoje- robustní provedení pro dlouhou životnost a vysokou mechanickou zátěž. Nejčastější použití v zemědělství, hasící technice, vodohospodářství, při práci s odpady a kaly, přepravě sypkých hmot.

• **Poznámka :**
Na přání zákazníka možno dodat i v jiných provedeních (navarovací koncovky a záslepky - viz ceník). K dispozici i náhradní těsnící kroužky. Navarovací koncovky v černém provedení (nepozinkovaném). Kóta "c" je rozměr navarovacího hrdla.

objednávací kód		a	d	c				
	mm	mm	mm	mm	-	bar	kg/ks	ks

ITAL HÁK TRN - hadicový trn se zajišťovacími háky

080/075MIT	75	110				10		1
080/080MIT	80	110				10		1
100/100MIT	100	132				10		1
100/110MIT	110	132				10		1
120/120MIT	120	151				10		1
120/125MIT	125	151				10		1
120/133MIT	133	151				10		1
150/150MIT	150	180				10		1
200/200MIT	200	245				10		1

ITAL TRN - hadicový trn bez háků

080/075VIT	75	111				10		1
080/080VIT	80	111				10		1
100/100VIT	100	130				10		1
100/110VIT	110	130				10		1
120/120VIT	120	150				10		1
120/125VIT	125	150				10		1
120/133VIT	133	150				10		1
150/150VIT	150	180				10		1
200/200VIT	200	243				10		1

ITAL HÁK WELD - navarovací rychl. se zajišťovacími háky

080WMIT	110	70				10		1
100WMIT	132	89				10		1
120WMIT	151	112				10		1
150WMIT	180	139				10		1
200WMIT	245	197				10		1

ITAL WELD- navarovací rychlospojka bez háků

080WVIT	111	70				10		1
100WVIT	130	89				10		1
120WVIT	150	112				10		1
150WVIT	180	139				10		1
200WVIT	243	197				10		1

ITAL HÁK ZÁSLEPKA- pozinkovaná záslepka s háky

100CMIT	132					10		1
120CMIT	151					10		1
150CMIT	180					10		1

ITAL ZÁSLEPKA- pozinkovaná záslepka bez háků (pozink)

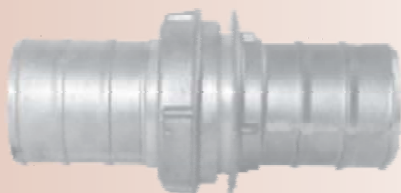
100CVIT	130					10		1
120CVIT	150					10		1
150CVIT	180					10		1

ITAL TĚSNĚNÍ BU - kruhové těsnění ("O" kroužek)

080MITGN	125	11				10		1
100MITGN	148	12				10		1
120MITGN	170	15				10		1
150MITGN	205	15				10		1
200MITGN	270	18				10		1

Hadicový trn
s vnějším závitemHadicový trn
+ převlečná matka

Kompletní spojka



Víčko IG



Víčko AG



ŠROUBENÍ 110 AG WELD



ŠROUBENÍ 110-REDUKCE4



ŠROUBENÍ 110IG WELD



REDUKCE-MATKA 110 IG

- **Materiál :**
Hliníková slitina

- **Těsnění :**
Ploché pryžové těsnění

- **Pracovní tlak :**
-

- **Popis :**
Šroubení pro sací hadice v zemědělství a požární technice, standardní provedení pro plastové a pryžové savice DN 110.

- **Poznámka :**
K upínání doporučujeme spony GBS, pásky BANDIMEX. Komplet je dodáván složením těchto čtyř položek: SFAG110, SFIG110, SFM110 a STF110.

objednávací kód							
	mm	-	G	-	bar	kg/ks	ks

ŠROUBENÍ 110 AG- hadicový trn s vnějším závitem

SFAG110	110		4.5/16"		0,9	1
---------	-----	--	---------	--	-----	---

ŠROUBENÍ 110 IG - hadicový trn pro matku

SFIG110	110		4.5/16"		0,8	1
---------	-----	--	---------	--	-----	---

MATKA 110 IG- převlečná matka pro ŠROUBENÍ 110 IG

SFM110					0,5	1
--------	--	--	--	--	-----	---

TĚSNĚNÍ 110- ploché kruhové těsnění

SFT110					0,03	1
--------	--	--	--	--	------	---

VÍČKO IG 110- záslepka pro SFAG110

SFVIG110					0,55	1
----------	--	--	--	--	------	---

VÍČKO AG 110- záslepka pro SFIG110

SFVAG110					0,55	1
----------	--	--	--	--	------	---

ŠROUBENÍ 110 AG WELD - navařovací trn FE110 mm

SFAG110-WELD110					2,6	1
-----------------	--	--	--	--	-----	---

ŠROUBENÍ 110-REDUKCE4 - přechod Šroubení na 4" závit

SFAG110-G4		4"	4.5/16"		2,5	1
------------	--	----	---------	--	-----	---

REDUKCE-MATKA 110 IG - přechod na vnější z. G3" (pevná spojka)

SFM110/AG3		3"			1,4	1
------------	--	----	--	--	-----	---

ŠROUBENÍ 110IG WELD - hrdlo hladké navařovací pro SFM

SFIG110-WELD110					1,8	1
-----------------	--	--	--	--	-----	---

TĚSNĚNÍ SFTV 110 - pro SFVIG a SFM110/AG3

SFTV110						1
---------	--	--	--	--	--	---

ŠROUBENÍ KOMPLET DN 125

SFAG-IG-M125					3	1
--------------	--	--	--	--	---	---



TĚSNĚNÍ 110



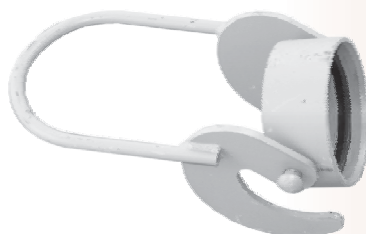
RYCHLOUZÁVĚŘ 110



RYCHLOUZÁVĚŘ HÁK 110



VÍČKO ČEP 110



VÍČKO HÁK 110

objednávací kód						
	mm	mm	-	bar	kg/ks	ks
RYCHLOUZÁVĚŘ 110 - hadicový trn bez háků						
SRC110	110		4 5/16"		1,25	1
RYCHLOUZÁVĚŘ HÁK 110 - trn se zajišťovacími háky						
SRP110	110		4 5/16"		3,25	1
TĚSNĚNÍ 110 - ploché kruhové těsnění						
SFT110					0,03	1
VÍČKO ČEP 110 - hadicový trn bez háků						
SRCV110	110		4 5/16"		1,21	1
VÍČKO HÁK 110 - trn se zajišťovacími háky						
SRPV110	110		4 5/16"		3,20	1

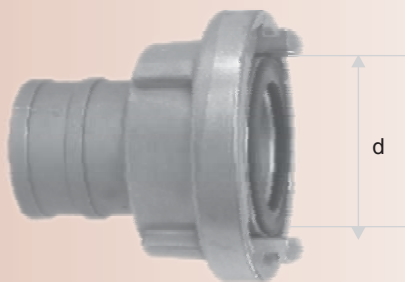
- **Materiál :**
Ocel

- **Těsnění :**
Ploché pryžové mezikruží

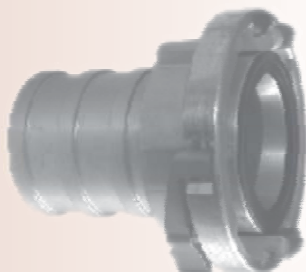
- **Pracovní tlak :**
-

- **Popis :**
Pákový rychloulzávěř určený zejména pro sací hadice DN 110 v komunální technice, čištění kanalizací a v zemědělství. Koncovky doporučujeme nasazovat na hadici s vnitřním průměrem 110 mm (naše ozn. SPIROTEC SUPERELASTIC, AQUASPIR). U plastových hadic s menším průměrem, které jsou nasazovány na koncovku za tepla může vlivem pnutí v materiálu docházet časem k praskání hadice v místě spoje.

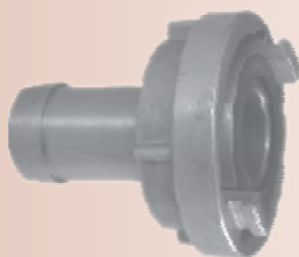
- **Poznámka :**
K upínání doporučujeme spony GBS, pásky BANDIMEX.



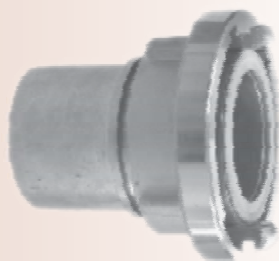
STORZ AL TRN SAVICOVÝ
STORZ SS TRN SAVICOVÝ



STORZ AL LOCK TRN



STORZ AL TRN OCELOVÝ
STORZ SS TRN OCELOVÝ



STORZ AL TRN DIN 2817
STORZ SS TRN DIN 2817



STORZ AL TRN TLAKOVÝ



STORZ SS AG
STORZ AL AG

• **Materiál :**
Hliník - AL; SS - nerez, ocel

• **Těsnění :**
Buna (NBR) - NBR, Silikon - SIL, Viton - VI

• **Pracovní tlak :**
10 bar

• **Popis :**
Symetrický systém v základních rozměrech používaný zejména v požární technice, ale velmi často i ve všeobecných a nenáročných aplikacích v průmyslu, zemědělství, cisternové dopravě atd. Oproti standardu na českém trhu dodáváme i v dalších provedeních, což poskytuje ucelenou nabídku pro možnost komplexního technického řešení.

• **Poznámka :**
Standardní těsnění u hliníkového provedení NBR a u nerezového Viton. Některé typy STORZ je možné dodat z materiálu mosaz.

objednávací kód		označení rozteče	d		
**AL	**SS	mm		mm	- ks
STORZ ** TRN SAVICOVÝ- savicový hadicový trn s bajonetem					
D25S/AL	25DS/SS	25	D	31	1
C32S/AL		32	C	66	1
C38S/AL		38	C	66	1
C42S/AL		42	C	66	1
C45S/AL		45	C	66	1
C52S/AL	C52S/SS	51	C	66	1
B65S/AL		65	B	89	1
B75S/AL	B75S/SS	75	B	89	1
B80S/AL		80	B	89	1
A100S/AL	A100S/SS	100	A	133	1
A110S/AL	A110S/SS	110	A	133	1

STORZ AL LOCK TRN - savicový trn se zajištěním bajonetu					
D25SZ/AL		25	D	31	1
C52SZ/AL		52	C	66	1
B75SZ/AL		75	B	89	1
A100SZ/AL		100	A	133	1

STORZ ** TRN OCELOVÝ- savicový ocel. trn s bajonetem					
C42S/SAL/S		42	C	66	1
C52S/SAL/S		52	C	66	1

STORZ ** TRN DIN 2817 - savicový hadicový trn dle DIN 2817					
D25S/AL-2817	D25S/SS-2817	25	D	31	1
C32S/AL-2817	C32S/SS-2817	32	C	66	1
C38S/AL-2817	C38S/SS-2817	38	C	66	1
C50S/AL-2817	C50S/SS-2817	50	C	66	1
B63S/AL-2817	B63S/SS-2817	63	B	89	1
B75S/AL-2817	B75S/SS-2817	75	B	89	1
B80S/AL-2817	B80S/SS-2817	80	B	89	1
A100S/AL-2817	A100S/SS-2817	100	A	133	1

STORZ AL TRN TLAKOVÝ- tlakový hadicový trn s bajonetem					
C52T/AL		52	C	66	1
B75T/AL		75	B	89	1
A110T/AL		110	A	133	1

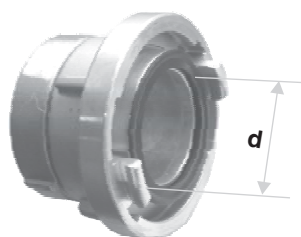
STORZ ** AG- bajonetová přípojka s vnějším závitem					
D10AG/AL	D10AG/SS		D	31	G 1" 1
C20AG/AL	C20AG/SS		C	66	G 2" 1
B25AG/AL			B	89	G 2 1/2" 1
B30AG/AL	B30AG/SS		B	89	G 3" 1
A40AG/AL	A40AG/SS		A	133	G 4" 1



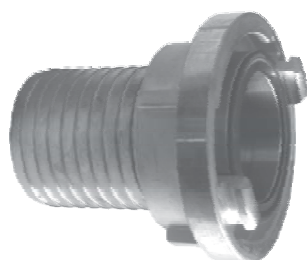
STORZ AL AG OTOČNÝ
STORZ SS AG OTOČNÝ



STORZ AL IG
STORZ SS IG

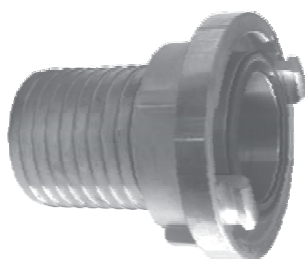


STORZ AL IG OTOČNÝ
STORZ SS IG OTOČNÝ



STORZ AL ZÁSLEPKA
STORZ SS ZÁSLEPKA

STORZ AL TRN ZÁŘEZNÝ
(Ocelový trn)



STORZ AL TRN ZÁŘEZNÝ
(Hliníkový trn)

- **Materiál :**
Hliník - AL; SS - nerez, ocel
- **Těsnění :**
Buna (NBR) - NBR, Silikon - SIL, Viton - VI
- **Pracovní tlak :**
10 bar
- **Popis :**
Symetrický systém v základních rozměrech používaný zejména v požární technice, ale velmi často i ve všeobecných a nenáročných aplikacích v průmyslu, zemědělství, cisternové dopravě atd. Oproti standardu na českém trhu dodáváme i v dalších provedeních, což poskytuje ucelenou nabídku pro možnost komplexního technického řešení.
- **Poznámka :**
Standardní těsnění u hliníkového provedení NBR a u nerezového Viton. Některé typy STORZ je možné dodat z materiálu mosaz.

objednávací kód		označení rozteče	d		
**AL	**SS	mm	mm	-	ks

STORZ ** AG OTOČNÝ - přípojka s vnějším závitem

D10AGO/AL		10	D	31	1"	1
C20AGO/AL	C20AGO/SS	20	C	31	2"	1
B30AGO/AL	B30AGO/SS	30	B	66	3"	1
A40AGO/AL	A40AGO/SS	40	A	133	4"	1

STORZ ** IG - bajonetová přípojka s vnitřním závitem

D10IG/AL	D10IG/SS	10	D	31	G 1"	1
C20IG/AL	C20IG/SS	20	C	66	G 2"	1
B25IG/AL		25	B	89	G 2 1/2"	1
B30IG/AL	B30IG/SS	30	B	89	G 3"	1
A40IG/AL	A40IG/SS	40	A	133	G 4"	1

STORZ ** IG OTOČNÝ - přípojka s vnitřním závitem

D10IGO/AL	D10IGO/SS	10	D	31	1"	1
C20IGO/AL	C20IGO/SS	20	C	31	2"	1
B30IGO/AL	B30IGO/SS	30	B	66	3"	1
A40IGO/AL	A40IGO/SS	40	A	133	4"	1

STORZ ** ZÁSLEPKA- bajonetová záslepka

DV/AL	DV/SS	D	31			1
CV/AL	CV/SS	C	66			1
BV/AL	BV/SS	B	89			1
AV/AL	AV/SS	A	133			1
FV/AL		F	160			1

STORZ AL TRN ZÁŘEZNÝ - ocelový trn s bajonetem

B76SK/AL/S		76	B	89		1
A102SK/AL/S		102	A	133		1

STORZ AL TRN ZÁŘEZNÝ - hliníkový trn s bajonetem

D21SK/AL		21,5	D	31		1
D25SK/AL		25	D	31		1
C19SK/AL		19	C	66		1
C51SK/AL		51	C	66		1
B65SK/AL		65	B	89		1
B76SK/AL		76	B	89		1
A102SK/AL		102	A	133		1
A110SK/AL		110	A	133		1

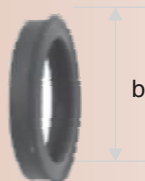
STORZ AL REDUKCE



STORZ SPONA



STORZ TĚSNĚNÍ NBR



STORZ KLÍČ LITINA



STORZ KLÍČ OCEL



objednávací kód		b	označení rozteče			
	mm	mm		bar	kg/ks	ks

STORZ AL REDUKCE- bajonetová redukce

C/DR/AL	66/31	C/D	1
B/CR/AL	89/66	B/C	1
A/BR/AL	133/89	A/B	1

STORZ SPONA- zajišťovací spona

CSP	98	C	1
BSP	126	B	1
ASP	180	A	1

STORZ TĚSNĚNÍ NBR- profilované těsnění tlakové

DT/NBR	29	D	1
CT/NBR	64	C	1
BT/NBR	82,5	B	1
AT/NBR	128	A	1

STORZ UNIV NBR- profilované těsnění univerzální

DTS/NBR	29	D	1
CTS/NBR	64	C	1
BTS/NBR	82,5	B	1
ATS/NBR	128	A	1

STORZ UNIV SIL- profilované kruhové těsnění

DTS/SIL	29	D	1
CTS/SIL	64	C	1
BTS/SIL	82,5	B	1
ATS/SIL	128	A	1

STORZ KLÍČ LITINA- litinový otevřený klíč

KLIC/BC	B-C	1
KLIC/CBA	C-B-A	1

STORZ KLÍČ OCEL- pozinkovaný ocelový otevřený klíč

KLIC/BC	B-C	1
KLIC/CBA	C-B-A	1
KLIC/150-125	150; 125	1

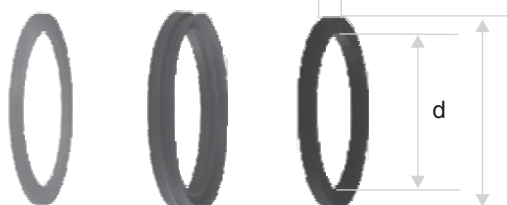
- **Materiál :**
Hliník - AL; SS - nerez, ocel

- **Těsnění :**
Buna (NBR) - NBR, Silikon - SIL, Viton - VI

- **Pracovní tlak :**
10 bar

- **Popis :**
Symetrický systém v základních rozměrech používaný zejména v požární technice, ale velmi často i ve všeobecných a nenáročných aplikacích v průmyslu, zemědělství, cisternové dopravě atd. Oproti standardu na českém trhu dodáváme i v dalších provedeních, což poskytuje ucelenou nabídku pro možnost komplexního technického řešení.

- **Poznámka :**
Standardní těsnění u hliníkového provedení NBR a u nerezového Viton. Některé typy STORZ je možné dodat z materiálu mosaz.

TANKER VK MS
TANKER VK SSTANKER MK MS
TANKER MK SSTANKER MB AL
TANKER MB MS
TANKER MB SSTANKER VB AL
TANKER VB MS
TANKER VB SS
TANKER VB PP

- **Materiál :**
Nerezová ocel - **SS, Mosaz - **MS, Hliník - **AL (záslepky)

- ***Těsnění :**
NBR - BU, Hypalon - HY, Viton - VI (TWF a GSD)
Teflon - TE, VulkolLan - VU (ZÁVITOVÉ TĚSNĚNÍ)

- **Pracovní tlak :**
Dle tabulky

- **Popis :**
Univerzální rychlospojkový systém pro mnohé aplikace v průmyslu a zemědělství, nejčastěji používaný u cisternové dopravy. Spojka se jednoduše utahuje na principu samosvorného spoje: šroubovice adaptéru proti věnci rychlospojky s pákou. Pojistka páky se zaklesne do prstence, což zamezuje uvolnění spojky při vibracích a pohybu hadice během čerpání.

- **Poznámka :**
Systém odpovídá normě DIN 28 450. Pro náročnější prostředí (mechanické, chemické) možno dodat v nerezovém provedení s těsněním z Hypalonu. Koncovky TANKER je možné osadit a aplikovat jak s "Hadicovými trny AG", tak i s "Hadicovými trny DIN 2817", viz sekce F. Standardní těsnění u mosazného provedení NBR a nerezového Hypalon. Přesné kódové označení všech komponentů najdete v ceníku.

objednávací kód		těsnění			
**MS	**SS		-	bar	ks
TANKER VK **- adaptér s vnitřním závitem					
VK50/MS	VK50/SS		G 2"	16	1
VK80/MS	VK80/SS		G 3"	16	1
VK100/MS	VK100/SS		G 4"	16	1

TANKER MK **- spojka s vnitřním závitem					
MK50/MS	MK50/SS	GSH50/*	G 2"	16	1
MK80/MS	MK80/SS	GSD80/*	G 3"	16	1
MK100/MS	MK100/SS	GSD100/*	G 4"	16	1

objednávací kód		a	těsnění			
	mm	mm		-	bar	kg/ks

TANKER MB MS - mosazná záslepka adaptéru				
MB50/MS		16	0,35	1
MB80/MS		16	0,87	1

TANKER MB AL- hliníková záslepka adaptéru				
MB50/AL	16	0,14	1	
MB80/AL	16	0,30	1	
MB100/AL	16	0,45	1	

TANKER MB SS - nerezová záslepka adaptéru				
MB50/SS	16	0,30	1	
MB80/SS	16	0,66	1	
MB100/SS	16	1,20	1	

TANKER VB MS- mosazná záslepka spojky				
VB50/MS		16	0,32	1
VB80/MS		16	0,85	1

TANKER VB AL- hliníková záslepka spojky			
VB50/AL	16	0,13	1
VB80/AL	16	0,25	1
VB100/AL	16	0,44	1

TANKER VB SS - nerezová záslepka spojky			
VB50/SS	16	0,31	1
VB80/SS	16	0,76	1
VB100/SS	16	1,15	1

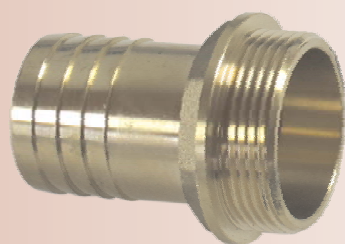
TANKER VB PP- polypropylenová záslepka spojky			
VB50/PP	16	0,10	1
VB80/PP	16	0,30	1
VB100/PP	16	0,48	1

objednávací kód		d	b	c			
	mm	mm	mm	mm	-	bar	kg/ks

TANKER TWF *- těsnění pro "MB"							
TWF50/*		49	61,5	4,8			10
TWF80/*		77	92	6			10
TWF100/*		100	114	7			10

TANKER GSD *- těsnění pro "MK"							
GSD50/*		49	61,5	4,8			10
GSD80/*		77	92	6			10
GSD100/*		100	114	7			10

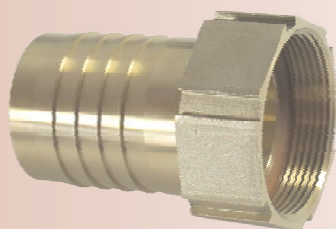
TĚSNĚNÍ ZÁVITOVÉ *- závitové těsnění pro "MK" a "VK"							
GFR50/*		49	60	2			10
GFR80/*		77	88	3			10
GFR100/*		100	114	3			10



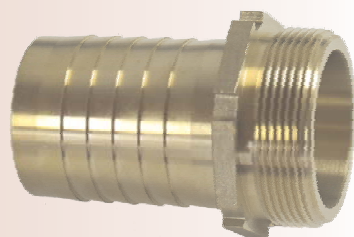
HADICOVÝ TRN AG MS



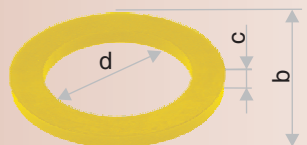
HADICOVÝ TRN AG SS



HADICOVÝ TRN IG MS



HADICOVÝ TRN AG MS INDUSTRY (mosaz)



ZÁVITOVÉ TĚSNĚNÍ

- Materiál :**
Mosaz, Nerezová ocel
- Těsnění :**
*Vulkollan - VU (u mosazi), *Teflon - TE (u nerezové oceli)
- Pracovní tlak :**
-
- Popis :**
Šroubení s vnějším a vnitřním závitem pro připojování tlakových a sacích hadic určené pro veškeré průmyslové aplikace a média - možnost volby ze 3 materiálů. Trn do hadice je možno upevňovat hadicovými sponami SX, GBS nebo HERKULES.
- Poznámka :**
Standardní těsnění u mosazného provedení - Vulkollan a u nerezového Teflon. (Těsnění - pouze i Hadicového trnu IG). Rozměry těsnění jsou kompatibilní s normou EN 144420-5.

objednávací kód					
	mm	-	bar	kg/ks	ks

HADICOVÝ TRN AG MS- trn mosazný s vnějším závitem

TRN13AG12/MS	13	G 1/2"	1
TRN13AG34/MS	13	G 3/4"	1
TRN16AG12/MS	16	G 1/2"	1
TRN20AG34/MS	20	G 3/4"	1
TRN20AG1/MS	20	G 1"	1
TRN25AG34/MS	25	G 3/4"	1
TRN25AG1/MS	25	G 1"	1
TRN32AG1/MS	32	G 1"	1
TRN32AG54/MS	32	G 1 1/4"	1
TRN38AG32/MS	38	G 1 1/2"	1
TRN40AG54/MS	40	G 1 1/4"	1
TRN50AG32/MS	50	G 1 1/4"	1
TRN50AG2/MS	50	G 2" 1/2"	1

HADICOVÝ TRN AG SS - trn nerezový s vnějším závitem

TRN13AG12/SS	13	G 1/2"	1
TRN19AG34/SS	19	G 3/4"	1
TRN25AG1/SS	25	G 1"	1
TRN32AG54/SS	32	G 1 1/4"	1
TRN38AG32/SS	38	G 1 1/2"	1
TRN50AG2/SS	50	G 2"	1
TRN63AG52/SS	63	G 2" 1/2"	1
TRN75AG3/SS	75	G 3"	1
TRN80AG3/SS	80	G 3"	1
TRN100AG4/SS	100	G 4"	1

HADICOVÝ TRN IG MS - trn mosazný s převlečnou matkou

TRN13IG12/MS	13	G 1/2"	1
TRN13IG34/MS	13	G 3/4"	1
TRN20IG34/MS	20	G 3/4"	1
TRN20IG1/MS	20	G 1"	1
TRN25IG1/MS	25	G 1"	1
TRN25IG54/MS	25	G 1 1/4"	1
TRN32IG54/MS	32	G 1 1/4"	1
TRN32IG32/MS	32	G 1 1/2"	1
TRN38IG32/MS	38	G 1 1/2"	1
TRN38IG2/MS	38	G 2"	1
TRN50IG2/MS	50	G 2"	1
TRN50IG52/MS	50	G 2 1/2"	1
TRN63IG52/MS	63	G 2 1/2"	1
TRN63IG3/MS	63	G 3"	1
TRN75IG3/MS	75	G 3"	1
TRN80IG3/MS	80	G 3"	1
TRN100IG4/MS	100	G 4"	1

HADICOVÝ TRN AG MS INDUSTRY - trn s vnějším závitem

TRN13AG12/MSIN	13	G 1/2"	1
TRN13AG34/MSIN	13	G 3/4"	1
TRN19AG34/MSIN	19	G 3/4"	1
TRN19AG1/MSIN	19	G 1"	1
TRN25AG1/MSIN	25	G 1"	1
TRN25AG34/MSIN	25	G 3/4"	1
TRN32AG54/MSIN	32	G 1 1/4"	1
TRN32AG32/MSIN	32	G 1 1/2"	1
TRN38AG2MSIN	38	G 1 1/2"	1
TRN38AG32/MSIN	38	G 2"	1
TRN50AG2/MSIN	50	G 2"	1
TRN50AG52/MSIN	50	G 2 1/2"	1
TRN63AG52/MSIN	63	G 2 1/2"	1
TRN63AG3/MSIN	63	G 3"	1
TRN75AG3/MSIN	75	G 3"	1
TRN80AG3/MSIN	80	G 3"	1
TRN100AG4/MSIN	100	G 4"	1

objednávací kód		d	b	c				
	DN	mm	mm	mm	určeno	bar	g/ks	ks

TĚSNĚNÍ ZÁVITOVÉ *

GFR13/VU*	15	13	20	1,5	1/2"	1	1
GFR19/VU*	20	19	26	1,5	3/4"	1	1
GFR25/VU*	25	24	33	2	1"	1	1
GFR32/VU*	32	33	42	2	1.1/4"	1	1
GFR38/VU*	40	39	48	2	1.1/2"	1	1
GFR50/VU*	50	49	60	2	2"	2	1
GFR65/VU*	65	63	78	2,5	2.1/2"	3	1
GFR80/VU*	80	77	88	3	3"	5	1
GFR100/VU*	100	100	114	3	4"	8	1

Popis :

Armované komplety mají mnoho variant, jejich zpracování vždy vychází z požadovaného typu hadice a typu koncovek.

Poznámka :

Koncovky se lisují s nerezovými objímkami nebo podle různých typů se utahují jejich upínacím systémem. Většina typů koncovek mají názvy evropských standardů jako např. PERROT, BAUER, ITALSKÝ SYSTÉM, STORZ apod.



ITALSKÝ SYSTÉM



PERROT



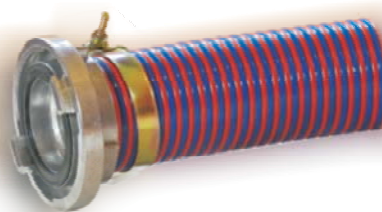
PERROT



ITALSKÝ SYSTÉM



FEKÁLNÍ ŠROUBENÍ



STORZ



RYCHLOUZÁVĚR



STORZ

Vysvětlivky pojmů

- **Provozní teplota:**
teplotní rozsah přepravovaného média
- **Bezpečnost:**
poměr mezi poruchovým tlakem a pracovním tlakem
- **Norma, atesty:**
soubor norem a atestů souvisejících s danou hadicí
- **Výztuha:**
výztuha, která dává hadici tlakovou nebo podtlakovou odolnost (oplet, ovin a spirála)
- **Vnitřní duše:**
vnitřní materiál hadice, který se dostává do bezprostředního kontaktu z přepravovaným médiem
- **Vnější plášť:**
venkovní materiál, který chrání hadici před vnějšími vlivy a mechanickým poškozením
- **Materiál:**
homogenní materiál, ze kterého je celá hadice vyrobena (hlavně u plastových hadic – rozdílná technologie výroby od pryžových hadic)
- **Použití:**
nejčastější použití hadice dle doporučení výrobce
- **Poznámka:**
speciální verze hadice, atypické vlastnosti hadice a doporučení
- **Koncovky:**
názvy koncovek, které je možno použít pro osazení na uvedenou hadici

Vysvětlivky značek



vnitřní průměr hadice



vnější průměr hadice



maximální podtlak



provozní tlak



měrná hmotnost



radius ohybu



balení (orientační)

Tolerance a převody

Převodní tabulka průměrů hadic

		
mm		"
6		1/4"
8		5/16"
10		3/8"
13		1/2"
16		5/8"
19		3/4"
22		7/8"
25		1"
32		1 1/4"
38		1 1/2"
40		1 9/16"
45		1 3/4"
50-51		2"
63		2 1/2"
75-76		3"
90		3 1/2"
102		4"
127		5"
133		5 1/4"
152		6"

Tolerance délky kotoučů hadic podle ISO1307/92

	tolerance
mm	mm
do 300	± 3,00
od 301 do 600	± 4,50
od 601 do 900	± 6,00
od 901 do 1200	± 9,00
od 1201 do 1800	± 12,00
od 1800	± 1 %

Tolerance hadice vyráběných na trnu podle ISO1307/92 (s textilním otiskem)

	tolerance	tolerance
mm	mm	mm
do 3,2	± 0,30	± 0,50
od 3,3 do 10	± 0,40	± 0,50
od 10,1 do 20	± 0,60	± 0,80
od 20,1 do 25	± 0,80	± 1,00
od 25,1 do 40	± 1,00	± 1,20
od 40,1 do 63	± 1,20	± 1,40
od 63,1 do 90	± 1,40	± 1,60
od 90,1 do 125	± 1,60	± 2,00
od 125,1 do 150	± 2,00	± 2,50
od 150,1 do 200	± 2,50	± 2,50
od 200,1 do 315	± 3,00	± 3,00

Tolerance hadice vyráběných bez trnu podle ISO1307/92

do 6	± 0,60	± 0,60
od 6,1 do 20	± 0,80	± 0,80
od 20,1 do 25	± 1,20	± 1,20
od 25,1 do 40	± 1,60	± 1,60

Tabulka převodů jednotek tlaku

1 bar = 0,1 MPa = 14,5 PS = 0,98 atm