

POŽÁRNÍ OCHRANA TAVINOX PRESS

APLIKACE

- Hydrantové systémy
- Sprinklerové systémy
- Systémy nízkotlaké vodní mlhy
- Pěnové hasicí systémy
- Sprejové systémy

Adresa:

CZECH STYLE, spol. s r.o.
Tečovská 1239,
763 02 Zlín - Malenovice
Česká Republika

IČO: 25560174
DIČ: CZ25560174

Verze:

Verze dokumentu CZ2025.51.1



Před montáží si prosím pečlivě přečtěte technický manuál,
abyste zajistili správnou instalaci a funkčnost produktu.

POŽÁRNÍ OCHRANA

TAVINOX PRESS

Společnost CZECH STYLE, spol. s r.o. je vyhradním dovozcem systému TAVINOX PRESS.

Tvarovky TAVINOX PRESS 316L jsou vyrobeny z austenitické nerezové oceli třídy 1.4404 (AISI 316L dle EN 10088-1). Naše trubky jsou dostupné ve dvou třídách nerezové oceli. Z austenitické nerezové oceli 316L (1.4404 dle EN 10088-1) a 304L (1.4307 dle EN 10088-1). Trubky odpovídají vlastnostmi a rozměry požadavkům normy EN 10312 série 2.

Těsnost spoje je zajištěna těsnicím kroužkem (EPDM) vloženým do vnitřní drážky (profil M) na konci každé tvarovky, který je při lisování definovaným způsobem deformován.

Všechny tvarovky jsou laserově označeny s následujícími údaji:

- TAVINOX (ochranná známka)
- (M) - Profil lisování
- Vnější průměr trubky
- Kvalita materiálu
- Schvalovací značka DVGW
- QR kód - GS1 Digital Link

Pevné vodní hasicí systémy

Pro správnou instalaci musí být trvalé vodní hasicí systémy jasně rozlišitelné a okamžitě aktivovat proces hašení.

Sprinklerové systémy s lisovacími tvarovkami TAVINOX PRESS musí být v souladu se specifikacemi certifikačních orgánů VdS podle normy CEA 4001.

Pokud se z konstrukčních nebo projektových důvodů nelze vyhnout křížení s jinými prvky, jako jsou kabelové lávky nebo vzduchotechnické potrubí, musí být potrubí sprinklerů vyztuženo bezpečnými podpěrami testovanými certifikačními institucemi.

Maximální vzdálenosti mezi podpěrami musí odpovídat normě CEA 4001, aby instalace splňovala požadavky VdS.

Přeprava a skladování

Všechny trubky jsou dodávány s plastovými krytkami, které nesmí být odstraněny před instalací. Je třeba zabránit jakémukoli zatížení potrubí během přepravy a skladování.

Třídy požárního nebezpečí

Lisovací systém TAVINOX PRESS je určen pouze pro následující třídy požárního nebezpečí: LH, OH1, OH2, OH3 a OH4 – pouze v kinech, výstavních prostorách, divadlech a koncertních sálech.

Přísady do hasící vody

Přidávání přísad do hasící vody je zakázáno, s výjimkou antikorozních prostředků po schválení výrobcem a certifikací PAVUS.

Certifikované rozměry pro požární systémy

Ø22 DN20 – Ø108 DN100 mokrý i suchý systém

Ø22 DN20 - Ø88,9 DN80

PN16 - Maximální přípustný tlak 16 Bar

Ø108 DN100

PN12,5 - Maximální přípustný tlak 12,5 Bar

Pro rozměry do Ø54 mm (DN50) musí být použito lisovací zařízení s minimální silou 32 kN a jednoduchým zalisováním.

Pro rozměry od Ø76,1 mm (DN65) do Ø108 mm (DN100) musí být použito lisovací zařízení ZUPPER ED-60100 se speciálními čelistmi TAVINOX pro dvojité zalisování s minimální silou 65 KN.

Ekvivalentní délky potrubních tvarovek musí odpovídat tabulkám normy VdS CEA 4001.

Požadované lisovací nástroje

Tabulka 1: Přehled požadovaných lisovacích nástrojů

Lisovací nástroje pro požární ochranu		
Průměry [mm]	Tlak stroje	Maximální tlak
22 - 54	EB-1550 nebo min. 32 KN	16 bar
76,1 - 88,9	ED-60100 - musí být použity speciální kleště pro dvojité zalisování	16 bar
108	ED-60100 - musí být použity speciální kleště pro dvojité zalisování	12,5 bar

Tlaková zkouška

Po úspěšném dokončení tlakové zkoušky musí být systém důkladně propláchnut, aby se odstranily veškeré nečistoty a předešlo se ucpání trysek sprinklerů.

Bezpečnostní označení potrubí

Bezpečnostní označení potrubí je nezbytné pro spolehlivé rozpoznání a identifikaci provozní látky v potrubí a pochopení souvisícího nebezpečí dle normy ČSN 13 0072. V rámci posouzení rizik provozu zařízení se stanovuje koncepce bezpečnostního označení potrubí, tj. jak a kde bude toto bezpečnostní označení používáno.

Bezpečnostní označení musí být jednoznačné, viditelné a čitelné po celou dobu provozu potrubí, nesmí být snadno odstranitelné. Pro stanovení trvanlivosti a zkoušení bezpečnostního označení se smí použít například ČSN ISO 17398.

Pro barevné označení potrubí nerezového lisovacího systému TAVINOX PRESS pro hasící systémy podle provozní látky se užívá základní identifikační barva podle tabulky 2.

V tabulce 2 je uvedena i kontrastní barva, která se používá například pro písmo, ukazatel směru toku, lem směrového štítku a lem doplňkové tabulky.

Tabulka 2: Základní identifikační barvy pro provozní látky

Identifikační barvy pro provozní látky				
Provozní látka	Barva	Odstín ČSN 67 3067	Odstín RAL	Kontrastní barva
Hasící médium (hasivo)	Červená (bezpečnostní barva)	8190, 8330	RAL 3001	Bílá

Barevné označení potrubí se provádí:

- barevným nátěrem povrchu potrubí po celé jeho délce
- barevnými pruhy (nátěr nebo nástřik) o šířce s podle tabulky 3
- barevnými pásy (samolepicí nebo jiné) o šířce s podle tabulky 3

Barevné označení potrubí se doplňuje nápisy, směrovými štítky nebo ukazateli směru toku. Na potrubí s nebezpečnou provozní látkou se doplňují bezpečnostní tabulky s výstražnými grafickými značkami nebezpečnosti a/nebo značkami výstrahy.

Barevné pruhy a pásy se smí umístit na potrubí samostatně jako zjednodušené barevné označení pouze tehdy, je-li význam takového označení jednoznačný a srozumitelný.

Tabulka 3: Minimální šířka barevného pruhu nebo barevného pásu

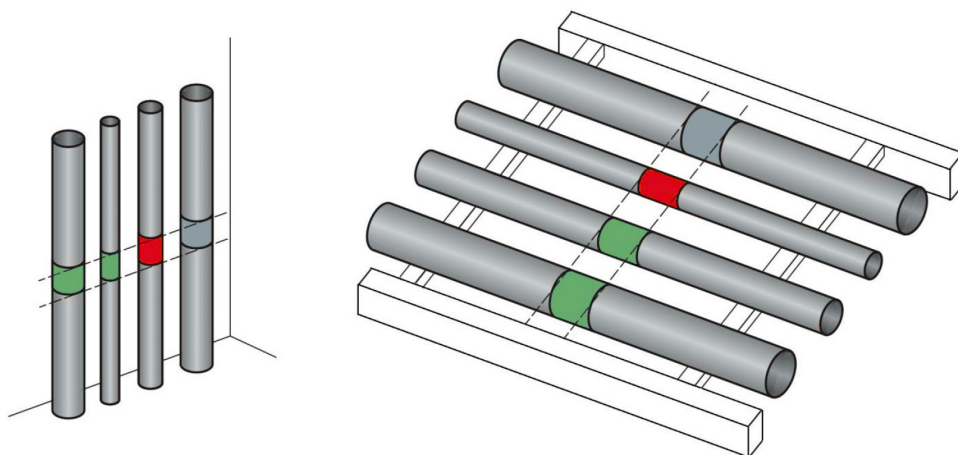
Průměr potrubí včetně izolace, D mm	Minimální šířka, s mm
≤ 100	150
> 100 ... ≤ 100	400

Zásady pro instalaci:

- a) Maximální vzdálenost mezi dvěma místy instalace na potrubí by neměla překročit 10 m. Pro venkovní umístění nebo v rozsáhlých a dobře osvětlených areálech se smí použít větší vzdálenost s ohledem na všechny předpokládané pozorovací vzdálenosti.
- b) V místech s více potrubími vedle sebe musí být bezpečnostní označení provedeno v těsné blízkosti a jednotným způsobem (obrázek 1).

Komponenty bezpečnostního označení musí být instalovány na důležitých místech potrubí, ve vzdálenosti 150 mm až 500 mm, zejména:

- u ventilů a armatur;
- na obou stranách potrubí u přípojných míst hlavních zařízení, jako jsou čerpadla, nádrže a nádoby;
- v každém bodě větvení potrubí;
- na obou stranách stěn, podlah a jiných konstrukcí, kterými potrubí prochází;
- u schodišť a plošin pro vyvýšená potrubí;
- na začátku a na konci potrubních mostů (nadměrných potrubních tras);
- v místech s dopravními podjezdy pod potrubními mosty;
- u vstupu a výstupu určeného pro procesní zařízení k čištění potrubí.



Obrázek 1: Příklady instalace v místech s více trubkami

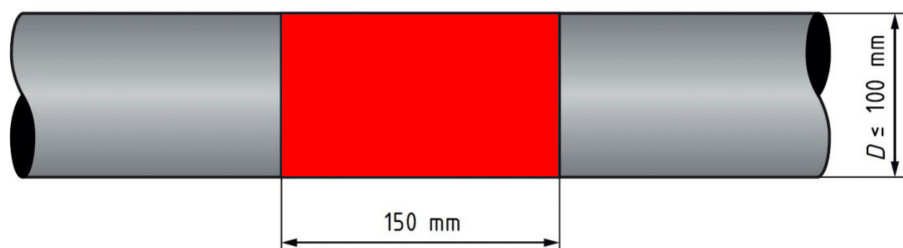
Údržba a kontrola:

Komponenty bezpečnostního označení potrubí se pravidelně čistí a udržují. Kontrola se provádí v plánovaných intervalech, aby se zajistila jejich čitelnost, viditelnost, srozumitelnost a aktuálnost bezpečnostního označení. V případě potřeby se komponenty bezpečnostního označení potrubí musí opravit nebo vyměnit.

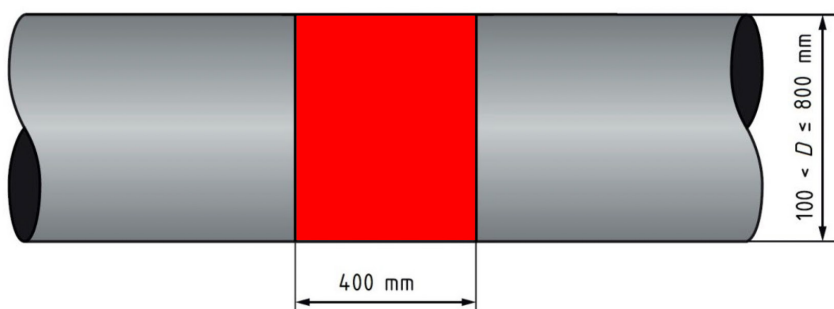
Jakákoliv změna v potrubním systému musí vést k přezkoumání instalovaných komponentů bezpečnostního označení a v případě potřeby k jejich úpravám nebo výměně.

Údržba a kontrola:

Základní identifikační barva je určena jako první vizuální prvek bezpečnostního označení potrubí, který je rozpoznán z pozorovací vzdálenosti. Minimální obsah plochy se základní identifikační barvou na potrubí je uveden na obrázcích 2 až 3.



Obrázek 2: Minimální šířka plochy se základní identifikační barvou pro trubky o průměru do 100 mm



Obrázek 2: Minimální šířka plochy se základní identifikační barvou pro trubky o průměru větším než 100 mm a do 800 mm (včetně)

Název provozní látky má být druhým nejvýraznějším prvkem bezpečnostního označení potrubí.

Třetím vizuálním prvkem bezpečnostního označení potrubí je ukazatel směru toku a hrot směrového štítku.

Čtvrtým vizuálním prvkem bezpečnostního označení potrubí jsou příslušné značky výstrahy a výstražné grafické značky nebezpečnosti. Měly by být čitelné na vzdálenost potřebnou pro obsluhu nebo údržbu potrubního systému.

Trubky



TR10MM

Trubka AISI 316L
Pipe AISI 316L
Rohr AISI 316L



Certifikováno pro rozvody pitné vody
Vhodné pro chemické čištění

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	Hmotnost (kg/m)
TR10MM.2212	08596683006030	22 x 1,2 x 6000 mm	0,625
TR10MM.2812	08596683006047	28 x 1,2 x 6000 mm	0,805
TR10MM.3515	08596683006054	35 x 1,5 x 6000 mm	1,258
TR10MM.4215	08596683006061	42 x 1,5 x 6000 mm	1,521
TR10MM.5415	08596683006078	54 x 1,5 x 6000 mm	1,972
TR10MM.762	08596683006085	76,1 x 2 x 6000 mm	3,711
TR10MM.882	08596683006092	88,9 x 2 x 6000 mm	4,352
TR10MM.1082	08596683006108	108 x 2 x 6000 mm	5,308



TR60MM

Trubka AISI 304L
Pipe AISI 304L
Rohr AISI 304L



Certifikováno pro rozvody pitné vody
Nevhodné pro chemické čištění

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	Hmotnost (kg/m)
TR60MM.2212	08596683005934	22 x 1,2 x 6000 mm	0,625
TR60MM.2812	08596683005941	28 x 1,2 x 6000 mm	0,805
TR60MM.3515	08596683005958	35 x 1,5 x 6000 mm	1,258
TR60MM.4215	08596683005965	42 x 1,5 x 6000 mm	1,521
TR60MM.5415	08596683005972	54 x 1,5 x 6000 mm	1,972
TR60MM.762	08596683005989	76,1 x 2 x 6000 mm	3,711
TR60MM.882	08596683005996	88,9 x 2 x 6000 mm	4,352
TR60MM.1082	08596683006009	108 x 2 x 6000 mm	5,308

O-kroužky



OK02

EPDM O-kroužek
EPDM O-ring
Dichtring EPDM



Teplotní odolnost -55 °C až +120 °C
Vybaveny systémem Leak Detect

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
OK02.22	08596683011812	22 mm	500	1500	0,001
OK02.28	08596683011843	28 mm	500	1500	0,001
OK02.35	08596683011874	35 mm	500	1000	0,001
OK02.42	08596683011904	42 mm	100	500	0,002
OK02.56	08596683011935	54 mm	100	500	0,003
OK02.76	08596683011966	76,1 mm	50	200	0,012
OK02.88	08596683011997	88,9 mm	50	150	0,017
OK02.108	08596683012024	108 mm	50	100	0,03



OK04

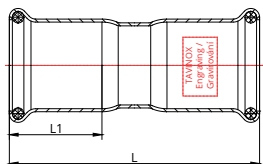
EPDM Ploché těsnění
EPDM Flat Seal
Flachdichtung EPDM



Teplotní odolnost -55 °C až +120 °C

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
OK04.34	08596683012444	3/4"	500	1500	0,001
OK04.1	08596683012475	1"	500	1500	0,001
OK04.54	08596683012505	5/4"	500	1000	0,002
OK04.64	08596683012536	6/4"	100	500	0,003
OK04.2	08596683012567	2"	100	500	0,012
OK04.212	08596683012598	2 1/2"	50	200	0,017
OK04.3	08596683012628	3"	50	150	0,030
OK04.4	08596683012659	4"	50	100	0,040

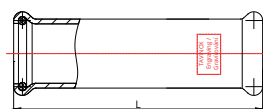
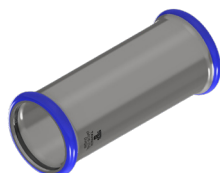
Nátrubky



NA10FF

Nátrubek (FxF)
Equal coupler (FxF)
Muffe (FxF)

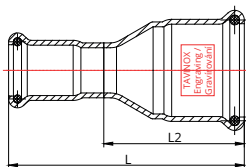
Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
NA10FF.22	08596683000069	22 mm	50	20,5	10	150	0,050
NA10FF.28	08596683000090	28 mm	54	22,5	5	100	0,070
NA10FF.35	08596683000120	35 mm	65	26	5	60	0,100
NA10FF.42	08596683000151	42 mm	74	30	1	40	0,140
NA10FF.54	08596683000182	54 mm	86	34,5	1	25	0,202
NA10FF.76	08596683000212	76,1 mm	141	51,5	1	8	0,593
NA10FF.88	08596683000243	88,9 mm	162	58	1	3	0,821
NA10FF.108	08596683000274	108 mm	194	72	1	2	1,216



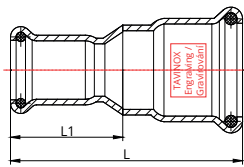
NA13FF

Nátrubek přesuvný (FxF)
Slip Coupler (FxF)
Schiebemuffe (FxF)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
NA13FF.22	08596683006658	22 mm	83	10	100	0,080
NA13FF.28	08596683006689	28 mm	90	5	50	0,106
NA13FF.35	08596683006719	35 mm	102	5	30	0,147
NA13FF.42	08596683006740	42 mm	118	1	20	0,202
NA13FF.54	08596683006771	54 mm	142	1	15	0,308
NA13FF.76	08596683006801	76,1 mm	224	1	6	0,860
NA13FF.88	08596683006832	88,9 mm	252	1	2	1,200
NA13FF.108	08596683006863	108 mm	304	1	1	1,650



(Type / Typ A)



(Type / Typ B)

NA14FF

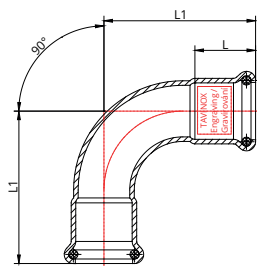
Redukovaný nátrubek (FxF)

Reduced Coupler (FxF)

Reduziermuffe (FxF)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1(L2)	A/B	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
NA14FF.2822	08596683008638	28 x 22 mm	68,5	33,5	B	5	100	0,076
NA14FF.3528	08596683008669	35 x 28 mm	75,5	40,5	A	5	60	0,090
NA14FF.4235	08596683008690	42 x 35 mm	77	38	A	1	30	0,135
NA14FF.5442	08596683008720	54 x 42 mm	96,5	49	A	1	20	0,203

Oblouky



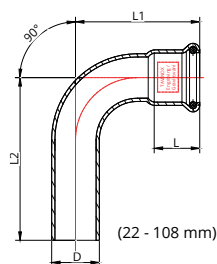
OB12FF

Oblouk 90° (FxF)

Equal Elbow (FxF)

Bogen 90° (FxF)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
OB12FF.22	08596683000366	22 mm	20,5	57	10	70	0,080
OB12FF.28	08596683000397	28 mm	22,5	68	5	50	0,130
OB12FF.35	08596683000427	35 mm	26	73,5	5	30	0,173
OB12FF.42	08596683000458	42 mm	30	85,3	1	20	0,250
OB12FF.54	08596683000489	54 mm	34,5	105	1	10	0,372
OB12FF.76	08596683000519	76,1 mm	51,5	177	1	3	1,025
OB12FF.88	08596683000540	88,9 mm	58	205	1	1	1,463
OB12FF.108	08596683000571	108 mm	72	247	1	1	2,002



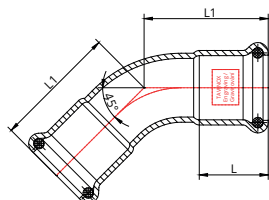
OB12MF

Oblouk 90° (MxF)

Street Elbow (MxF)

Bogen 90° mit Einschubende (MxF)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	D	L	L1	L2	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
OB12MF.22	08596683000663	22 mm	Φ22	20,5	57	75	10	70	0,088
OB12MF.28	08596683000694	28 mm	Φ28	22,5	68	78	5	60	0,129
OB12MF.35	08596683000724	35 mm	Φ35	26	73,5	92	5	30	0,174
OB12MF.42	08596683000755	42 mm	Φ42	30	85,3	93	1	20	0,241
OB12MF.54	08596683000786	54 mm	Φ54	34,5	105	115	1	8	0,381
OB12MF.76	08596683000816	76,1 mm	Φ76,1	51,5	177	178	1	4	1,150
OB12MF.88	08596683000847	88,9 mm	Φ88,9	58	205	215	1	1	1,500
OB12MF.108	08596683000878	108 mm	Φ108	72	247	255	1	1	2,150



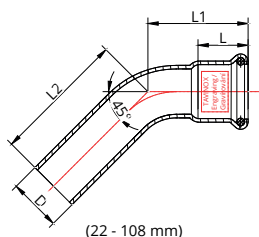
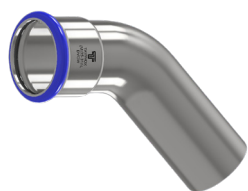
OB11FF

Oblouk 45° (FxF)

Obtuse Elbow 45° (FxF)

Bogen 45° (FxF)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
OB11FF.22	08596683000960	22 mm	20,5	42	10	80	0,067
OB11FF.28	08596683000991	28 mm	22,5	48	5	50	0,101
OB11FF.35	08596683001028	35 mm	26	55	5	40	0,134
OB11FF.42	08596683001059	42 mm	30	60	1	20	0,220
OB11FF.54	08596683001080	54 mm	34,5	78	1	10	0,310
OB11FF.76	08596683001110	76,1 mm	51,5	113,5	1	4	0,850
OB11FF.88	08596683001141	88,9 mm	58	129	1	2	1,150
OB11FF.108	08596683001172	108 mm	72	156	1	1	1,700



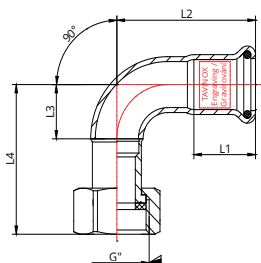
OB11MF

Oblouk 45° (MxF)

Street Obtuse Elbow 45° (MxF)

Bogen 45° mit Einschubende (MxF)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	D	L	L1	L2	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
OB11MF.22	08596683001264	22 mm	Φ22	20,5	42	56	10	80	0,072
OB11MF.28	08596683001295	28 mm	Φ28	22,5	48	56	5	50	0,109
OB11MF.35	08596683001325	35 mm	Φ35	26	55	75	5	40	0,142
OB11MF.42	08596683001356	42 mm	Φ42	30	65	77	1	20	0,220
OB11MF.54	08596683001387	54 mm	Φ54	34,5	78	95	1	10	0,329
OB11MF.76	08596683001417	76,1 mm	Φ76,1	51,5	113,5	135	1	4	0,900
OB11MF.88	08596683001448	88,9 mm	Φ88,9	58	129	135	1	2	1,200
OB11MF.108	08596683001479	108 mm	Φ108	72	156	162	1	1	1,600



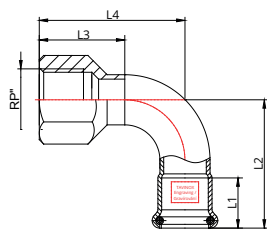
OB12FG

Přechodový oblouk 90° se šroubením (FxG)

CxFi 90° Swivel Connector (FxG)

Übergangsbogen 90° mit Verschraubung (FxG)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L1	L2	L3	L4	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
OB12FG.2234	08596683010228	22 mm x 3/4"	20,5	57	26	54,5	10	60	0,120
OB12FG.281	08596683010259	28 mm x 1"	22,5	68	34,5	65,5	5	40	0,175
OB12FG.3554	08596683010280	35 mm x 5/4"	26	73,5	36	70,5	5	25	0,279
OB12FG.4264	08596683010310	42 mm x 6/4"	30	85,5	43,5	87,5	1	20	0,402
OB12FG.542	08596683010341	54 mm x 2"	34,5	105	57	102,5	1	10	0,661



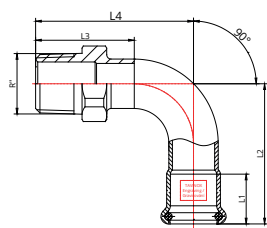
OB12FRP

Přechodový oblouk 90° (FxRp)

CxFi 90° Bend Long (FxRp)

Übergangsbogen 90° mit Innengewinde (FxRp)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L1	L2	L3	L4	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
OB12FRP.2234	08596683007679	22 mm x 3/4"	20,5	57	30	56	10	60	0,102
OB12FRP.281	08596683007709	28 mm x 1"	22,5	68	33,5	68	5	40	0,196
OB12FRP.3554	08596683007730	35 mm x 5/4"	26	73,5	36	72	5	25	0,287
OB12FRP.4264	08596683007761	42 mm x 6/4"	30	85,3	38	81,5	1	20	0,377
OB12FRP.542	08596683007792	54 mm x 2"	34,5	105	44	101	1	10	0,457



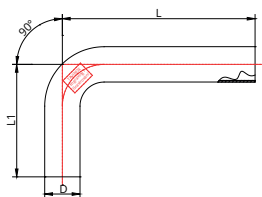
OB12FR

Přechodový oblouk 90° (FxR)

CxMi 90° Bend Long (FxR)

Übergangsbogen 90° mit Außengewinde (FxR)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L1	L2	L3	L4	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
OB12FR.2234	08596683007914	22 mm x 3/4"	20,5	57	32	58	10	60	0,128
OB12FR.281	08596683007945	28 mm x 1"	22,5	68	36	70,5	5	40	0,141
OB12FR.3554	08596683007976	35 mm x 5/4"	26	73,5	39	75	5	25	0,341
OB12FR.4264	08596683008003	42 mm x 6/4"	30	85,3	42	85,5	1	20	0,486
OB12FR.542	08596683008034	54 mm x 2"	34,5	105	46	103	1	10	0,542

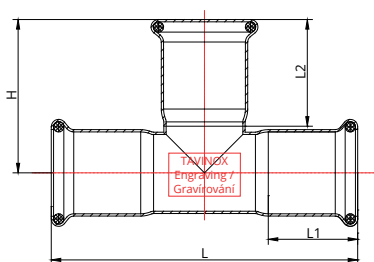


OB12MM

Lícovaný oblouk 90° (MxM)
90° Bend Pipe (MxM)
Passbogen 90° (MxM)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	D	L	L1	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
OB12MM.22	08596683011300	22 mm	Φ22	120	70	1	20	0,140
OB12MM.28	08596683011331	28 mm	Φ28	120	80	1	20	0,185
OB12MM.35	08596683011362	35 mm	Φ35	200	120	1	10	0,380
OB12MM.42	08596683011393	42 mm	Φ42	250	150	1	10	0,575
OB12MM.54	08596683011423	54 mm	Φ54	300	200	1	5	0,930

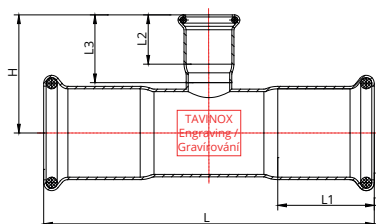
T-Kusy



TK10FFF

T-kus (FxFxF)
Equal Tee (FxFxF)
T-Stück (FxFxF)

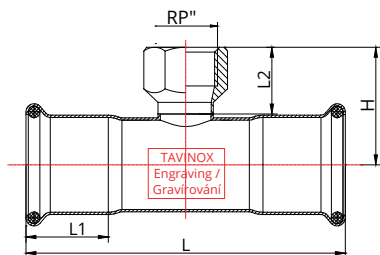
Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	L2	H	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
TK10FFF.22	08596683002919	22 mm	74	20,5	31,5	45,5	10	70	0,106
TK10FFF.28	08596683002940	28 mm	84	22,5	35	52	5	50	0,141
TK10FFF.35	08596683002971	35 mm	102,5	26	37,5	57	5	30	0,190
TK10FFF.42	08596683003008	42 mm	116,5	30	39	62	1	15	0,269
TK10FFF.54	08596683003039	54 mm	140,5	34,5	47,5	76,5	1	10	0,400
TK10FFF.76	08596683003060	76,1 mm	223,7	51,5	67,5	110	1	2	1,180
TK10FFF.88	08596683003091	88,9 mm	251,5	58	78	127	1	1	1,525
TK10FFF.108	08596683003121	108 mm	304,5	72	94	153	1	1	2,255



TK14FFF

Redukovaný T-kus (FxFxF)
Reduced Branch Tee (FxFxF)
T-Stück reduziert (FxFxF)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	L2	L3	H	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
TK14FFF.282228	08596683003305	28 x 22 x 28 mm	84	22,5	20,5	31,5	48,5	5	50	0,133
TK14FFF.352235	08596683003398	35 x 22 x 35 mm	102,5	26	20,5	31,5	51	5	30	0,168
TK14FFF.352835	08596683003428	35 x 28 x 35 mm	102,5	26	22,5	35	54,5	5	30	0,185
TK14FFF.422242	08596683003510	42 x 22 x 42 mm	116,5	30	20,5	31,5	54,5	1	15	0,233
TK14FFF.422842	08596683003541	42 x 28 x 42 mm	116,5	30	22,5	35	58	1	15	0,241
TK14FFF.423542	08596683003572	42 x 35 x 42 mm	116,5	30	26	37,5	60,5	1	15	0,253
TK14FFF.542254	08596683003664	54 x 22 x 54 mm	140,5	34,5	20,5	31,5	60,5	1	10	0,346
TK14FFF.542854	08596683003695	54 x 28 x 54 mm	140,5	34,5	22,5	35	64	1	10	0,354
TK14FFF.543554	08596683003725	54 x 35 x 54 mm	140,5	34,5	26	37,5	66,5	1	10	0,360
TK14FFF.544254	08596683003756	54 x 42 x 54 mm	140,5	34,5	30	39	68	1	10	0,365
TK14FFF.762276	08596683003787	76,1 x 22 x 76,1 mm	223,7	51,5	20,5	31,5	73	1	2	0,895
TK14FFF.762876	08596683003817	76,1 x 28 x 76,1 mm	223,7	51,5	22,5	35	76	1	2	0,915
TK14FFF.763576	08596683003848	76,1 x 35 x 76,1 mm	223,7	51,5	26	37,5	79	1	2	0,932
TK14FFF.764276	08596683003879	76,1 x 42 x 76,1 mm	223,7	51,5	30	39	80	1	2	0,953
TK14FFF.765476	08596683003909	76,1 x 54 x 76,1 mm	223,7	51,5	34,5	47,5	89	1	2	0,975
TK14FFF.882288	08596683003930	88,9 x 22 x 88,9 mm	251,5	58	20,5	31,5	80	1	1	1,140
TK14FFF.882888	08596683003961	88,9 x 28 x 88,9 mm	251,5	58	22,5	35	83,5	1	1	1,190
TK14FFF.883588	08596683003992	88,9 x 35 x 88,9 mm	251,5	58	26	37,5	86	1	1	1,214
TK14FFF.884288	08596683004029	88,9 x 42 x 88,9 mm	251,5	58	30	39	87,5	1	1	1,204
TK14FFF.885488	08596683004050	88,9 x 54 x 88,9 mm	251,5	58	34,5	47,5	96	1	1	1,238
TK14FFF.887688	08596683004081	88,9 x 76,1 x 88,9 mm	251,5	58	51,5	67,5	116	1	1	1,443
TK14FFF.10822108	08596683004111	108 x 22 x 108 mm	304,5	72	20,5	31,5	89,5	1	1	1,682
TK14FFF.10828108	08596683004142	108 x 28 x 108 mm	304,5	72	22,5	35	93	1	1	1,697
TK14FFF.10835108	08596683004173	108 x 35 x 108 mm	304,5	72	26	37,5	95,5	1	1	1,717
TK14FFF.10842108	08596683004203	108 x 42 x 108 mm	304,5	72	30	39	97	1	1	1,739
TK14FFF.10854108	08596683004234	108 x 54 x 108 mm	304,5	72	34,5	47,5	105,5	1	1	1,765
TK14FFF.10876108	08596683004265	108 x 76,1 x 108 mm	304,5	72	51,5	67,5	125,5	1	1	1,785
TK14FFF.10888108	08596683004296	108 x 88,9 x 108 mm	304,5	72	58	78	136	1	1	1,817



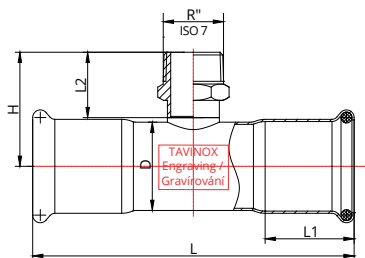
TK10FRPF

T-kus s vnitřním závitem (FxRpxF)

Female Branch Tee (FxRpxF)

T-Stück mit Innengewinde (FxRpxF)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	L2	H	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
TK10FRPF.221222	08596683004418	22 mm x 1/2" x 22 mm	74	20,5	29	43	10	70	0,125
TK10FRPF.223422	08596683006115	22 mm x 3/4" x 22 mm	74	20,5	30	44	10	70	0,139
TK10FRPF.281228	08596683004449	28 mm x 1/2" x 28 mm	84	22,5	29	46	5	50	0,148
TK10FRPF.283428	08596683006146	28 mm x 3/4" x 28 mm	84	22,5	30	47	5	50	0,168
TK10FRPF.28128	08596683006177	28 mm x 1" x 28 mm	84	22,5	33,5	50,5	5	50	0,175
TK10FRPF.351235	08596683004470	35 mm x 1/2" x 35 mm	102,5	26	29	48,5	5	40	0,193
TK10FRPF.353435	08596683006207	35 mm x 3/4" x 35 mm	102,5	26	30	49,5	5	30	0,211
TK10FRPF.35135	08596683006238	35 mm x 1" x 35 mm	102,5	26	33,5	53	5	30	0,25
TK10FRPF.355435	08596683006269	35 mm x 5/4" x 35 mm	116,5	26	36	55,5	5	20	0,263
TK10FRPF.421242	08596683004500	42 mm x 1/2" x 42 mm	116,5	30	29	52	1	20	0,252
TK10FRPF.423442	08596683006290	42 mm x 3/4" x 42 mm	116,5	30	30	53	1	20	0,264
TK10FRPF.42142	08596683006320	42 mm x 1" x 42 mm	116,5	30	33,5	56,5	1	15	0,319
TK10FRPF.426442	08596683006351	42 mm x 6/4" x 42 mm	116,5	30	38	61	1	15	0,373
TK10FRPF.541254	08596683004531	54 mm x 1/2" x 54 mm	140,5	34,5	29	58	1	10	0,348
TK10FRPF.543454	08596683006382	54 mm x 3/4" x 54 mm	140,5	34,5	30	59	1	10	0,354
TK10FRPF.54154	08596683006412	54 mm x 1" x 54 mm	140,5	34,5	33,5	62,5	1	8	0,42
TK10FRPF.54254	08596683006443	54 mm x 2" x 54 mm	140,5	34,5	44	73	1	8	0,584
TK10FRPF.763476	08596683004562	76,1 mm x 3/4" x 76,1 mm	223,7	51,5	30	71,5	1	2	0,915
TK10FRPF.76276	08596683006474	76,1 mm x 2" x 76,1 mm	223,7	51,5	44	85,5	1	1	1,079
TK10FRPF.883488	08596683006504	88,9 mm x 3/4" x 88,9 mm	251,5	58	30	78,5	1	1	1,177
TK10FRPF.88288	08596683006535	88,9 mm x 2" x 88,9 mm	251,5	58	44	92,5	1	1	1,398
TK10FRPF.10834108	08596683004593	108 mm x 3/4" x 108 mm	304,5	72	30	88,5	1	1	1,712
TK10FRPF.1082108	08596683006566	108 mm x 2" x 108 mm	304,5	72	44	102,5	1	1	1,927



TK10FRF

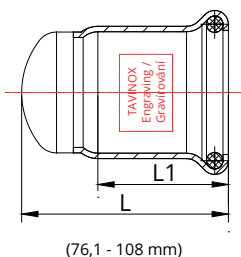
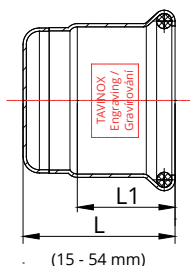
T-kus s vnějším závitem (FxRxF)

Male Branch Tee (FxRxF)

T-Stück mit Außengewinde (FxRxF)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	L2	H	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
TK10FRF.2234	08596683010433	22 mm x 3/4"	74	20,5	32	46	10	50	0,131
TK10FRF.281	08596683010464	28 mm x 1"	84	22,5	36	53	5	30	0,195
TK10FRF.3554	08596683010495	35 mm x 5/4"	102,5	26	39	58,5	5	10	0,272

Ucpávky



UC10F

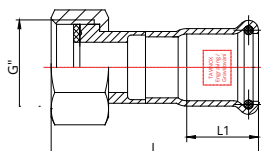
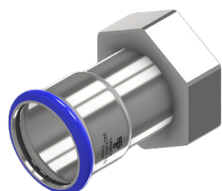
Víčko (F)

Cap End (F)

Verschlussstopfen (F)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
UC10F.22	08596683002612	22 mm	46	20,5	10	200	0,035
UC10F.28	08596683002643	28 mm	45	22,5	5	150	0,048
UC10F.35	08596683002674	35 mm	51,5	26	5	50	0,064
UC10F.42	08596683002704	42 mm	52,5	30	1	50	0,098
UC10F.54	08596683002735	54 mm	62	34,5	1	25	0,138
UC10F.76	08596683002766	76,1 mm	101	51,5	1	8	0,385
UC10F.88	08596683002797	88,9 mm	112	58	1	6	0,500
UC10F.108	08596683002827	108 mm	134	72	1	4	0,750

Přechodky



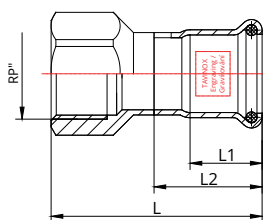
SR10FG

Připojovací šroubení na ploché těsnění (FxG)

CxFi Straight Swivel Connector Flat (FxG)

Übergang mit Überwurfmutter (FxG)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
SR10FG.2234	08596683008188	22 mm x 3/4"	60	20,5	10	120	0,084
SR10FG.221	08596683008218	22 mm x 1"	65	20,5	10	90	0,119
SR10FG.281	08596683008249	28 mm x 1"	66	22,5	5	70	0,127
SR10FG.2854	08596683008270	28 mm x 5/4"	73,5	22,5	5	60	0,177
SR10FG.3554	08596683008300	35 mm x 5/4"	72,5	26	5	40	0,207
SR10FG.3564	08596683008331	35 mm x 6/4"	84	26	1	30	0,196
SR10FG.4264	08596683008362	42 mm x 6/4"	83	30	1	30	0,285
SR10FG.422	08596683008393	42 mm x 2"	101,5	30	1	20	0,390
SR10FG.542	08596683008423	54 mm x 2"	96	34,5	1	20	0,475
SR10FG.76212	08596683008454	76,1 mm x 2 1/2"	144,5	51,5	1	12	0,870



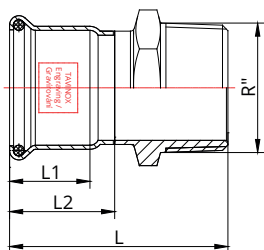
PR10FRP

Přechodka s vnitřním závitem (FxRp)

CxFi Coupler (FxRp)

Übergang mit Innengewinde (FxRp)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	L2	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
PR10FRP.2212	08596683004777	22 mm x 1/2"	60,5	20,5	31,5	10	130	0,079
PR10FRP.2234	08596683004807	22 mm x 3/4"	61,5	20,5	31,5	10	120	0,092
PR10FRP.221	08596683004838	22 mm x 1"	65	20,5	31,5	10	90	0,140
PR10FRP.2834	08596683004869	28 mm x 3/4"	65	22,5	35	5	100	0,099
PR10FRP.281	08596683004890	28 mm x 1"	68,5	22,5	35	5	70	0,130
PR10FRP.2854	08596683004920	28 mm x 5/4"	71	22,5	35	5	60	0,155
PR10FRP.351	08596683004951	35 mm x 1"	71	26	37,5	5	50	0,153
PR10FRP.3554	08596683004982	35 mm x 5/4"	73,5	26	37,5	5	40	0,169
PR10FRP.3564	08596683005019	35 mm x 6/4"	76	26	38	1	30	0,171
PR10FRP.4254	08596683005040	42 mm x 5/4"	75	30	39	1	30	0,227
PR10FRP.4264	08596683005071	42 mm x 6/4"	77	30	39	1	30	0,219
PR10FRP.5464	08596683005101	54 mm x 6/4"	86,5	34,5	47,5	1	20	0,226
PR10FRP.542	08596683005132	54 mm x 2"	91,5	34,5	47,5	1	20	0,398
PR10FRP.76212	08596683005163	76,1 mm x 2 1/2"	104,5	51,5	67,5	1	12	0,829
PR10FRP.883	08596683005194	88,9 mm x 3"	133	58	78	1	6	1,125
PR10FRP.1084	08596683005224	108 mm x 4"	152	72	94	1	3	2,180



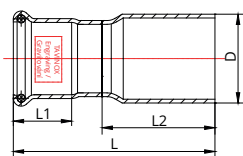
PR10FR

Přechodka s vnějším závitem (FxR)

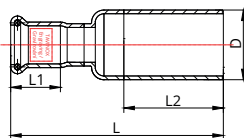
CxMi Coupler (FxR)

Übergang mit Außengewinde (FxR)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	L2	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
PR10FR.2212	08596683005408	22 mm x 1/2"	61,5	20,5	31,5	10	130	0,076
PR10FR.2234	08596683005439	22 mm x 3/4"	63,5	20,5	31,5	10	120	0,086
PR10FR.221	08596683005460	22 mm x 1"	69,5	20,5	33,5	10	90	0,130
PR10FR.2812	08596683005491	28 mm x 1/2"	70	22,5	40	5	100	0,099
PR10FR.2834	08596683005521	28 mm x 3/4"	61,5	22,5	29,5	5	100	0,115
PR10FR.281	08596683005552	28 mm x 1"	71	22,5	35	5	70	0,138
PR10FR.2854	08596683005583	28 mm x 5/4"	78	22,5	39	5	70	0,170
PR10FR.351	08596683005613	35 mm x 1"	73,5	26	37,5	5	40	0,135
PR10FR.3554	08596683005644	35 mm x 5/4"	76,5	26	37,5	5	40	0,180
PR10FR.3564	08596683005675	35 mm x 6/4"	80	26	38	1	30	0,242
PR10FR.4254	08596683005705	42 mm x 5/4"	78	30	39	1	30	0,224
PR10FR.4264	08596683005736	42 mm x 6/4"	81	30	39	1	30	0,230
PR10FR.5464	08596683005767	54 mm x 6/4"	89,5	34,5	47,5	1	20	0,309
PR10FR.542	08596683005798	54 mm x 2"	93,5	34,5	47,5	1	20	0,371
PR10FR.76212	08596683005828	76,1 mm x 2 1/2"	127,5	51,5	67,5	1	8	0,940
PR10FR.883	08596683005859	88,9 mm x 3"	144,5	58	78	1	4	1,139
PR10FR.1084	08596683005880	108 mm x 4"	170	72	94	1	2	2,280



(Type / Typ A)



(Type / Typ B)

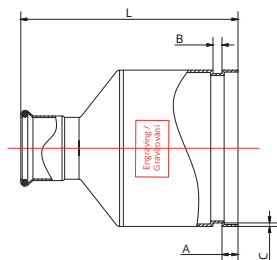
PR14MF

Redukovaná vsuvka (MxF)

Fitting Reducer (MxF)

Reduzierstück (MxF)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	D	L	L1	L2	A/B	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
PR14MF.2822	08596683001745	28 x 22 mm	Φ28	78,5	20,5	47	A	5	100	0,068
PR14MF.3522	08596683001837	35 x 22 mm	Φ35	81,5	20,5	50	A	5	60	0,090
PR14MF.3528	08596683001868	35 x 28 mm	Φ35	79,5	22,5	44,5	A	5	60	0,093
PR14MF.4222	08596683001950	42 x 22 mm	Φ42	93,5	20,5	62	A	1	30	0,125
PR14MF.4228	08596683001981	42 x 28 mm	Φ42	99,5	22,5	64,5	A	1	30	0,121
PR14MF.4235	08596683002018	42 x 35 mm	Φ42	94,5	26	54	A	1	30	0,120
PR14MF.5422	08596683002100	54 x 22 mm	Φ54	105,5	20,5	74	A	1	20	0,170
PR14MF.5428	08596683002131	54 x 28 mm	Φ54	107,5	22,5	72,5	A	1	20	0,175
PR14MF.5435	08596683002162	54 x 35 mm	Φ54	106,5	26	69	A	1	20	0,180
PR14MF.5442	08596683002193	54 x 42 mm	Φ54	102,5	30	63,5	A	1	20	0,190
PR14MF.7622	08596683002223	76,1 x 22 mm	Φ76,1	135,5	20,5	70	B	1	12	0,250
PR14MF.7628	08596683002254	76,1 x 28 mm	Φ76,1	139	22,5	70	B	1	12	0,250
PR14MF.7635	08596683002285	76,1 x 35 mm	Φ76,1	141,5	26	70	B	1	12	0,250
PR14MF.7642	08596683002315	76,1 x 42 mm	Φ76,1	139	30	70	B	1	12	0,332
PR14MF.7654	08596683002346	76,1 x 54 mm	Φ76,1	145,5	34,5	70	B	1	12	0,345
PR14MF.8842	08596683002377	88,9 x 42 mm	Φ88,9	152	30	80	B	1	6	0,375
PR14MF.8854	08596683002407	88,9 x 54 mm	Φ88,9	157,5	34,5	80	B	1	6	0,420
PR14MF.8876	08596683002438	88,9 x 76,1 mm	Φ88,9	176,5	51,5	80	B	1	6	0,726
PR14MF.10854	08596683002469	108 x 54 mm	Φ108	180,5	34,5	95	B	1	2	0,812
PR14MF.10876	08596683002490	108 x 76,1 mm	Φ108	192,5	51,5	95	B	1	2	1,014
PR14MF.10888	08596683002520	108 x 88,9 mm	Φ108	211	58	95	B	1	2	1,076



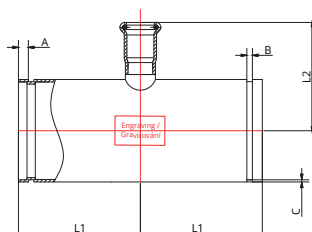
PR14GRF

Redukovaný přechod PRESS-GROOVE (FxGr)

Press to Groove Reducer (FxGr)

Reduziertes Übergangsstück PRESS-GROOVE (FxGr)

Kód produktu	EAN produktu	DN Rozměr	OD Rozměr	A	B	C	L	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
PR14GRF.13376	08596683013021	DN 125 x DN 65	133 x 76,1 mm	16	9,5	3	161	1	1	1,36
PR14GRF.13388	08596683013052	DN 125 x DN 80	133 x 88,9 mm	16	9,5	3	165	1	1	1,5
PR14GRF.133108	08596683013083	DN 125 x DN 100	133 x 108 mm	16	9,5	3	175	1	1	1,86
PR14GRF.15976	08596683013113	DN 150 x DN 65	159 x 76,1 mm	16	9,5	3	176	1	1	1,7
PR14GRF.15988	08596683013144	DN 150 x DN 80	159 x 88,9 mm	16	9,5	3	182	1	1	1,8
PR14GRF.159108	08596683013175	DN 150 x DN 100	159 x 108 mm	16	9,5	3	212	1	1	2,36
PR14GRF.21976	08596683013205	DN 200 x DN 65	219 x 76,1 mm	19	12	3,5	203	1	1	2,8
PR14GRF.21988	08596683013236	DN 200 x DN 80	219 x 88,9 mm	19	12	3,5	210	1	1	2,94
PR14GRF.219108	08596683013267	DN 200 x DN 100	219 x 108 mm	19	12	3,5	219	1	1	3,2
PR14GRF.27376	08596683013298	DN 250 x DN 65	273 x 76,1 mm	19	12	3,5	229	1	1	5
PR14GRF.27388	08596683013328	DN 250 x DN 80	273 x 88,9 mm	19	12	3,5	234	1	1	5
PR14GRF.273108	08596683013359	DN 250 x DN 100	273 x 108 mm	19	12	3,5	243	1	1	5,2
PR14GRF.32376	08596683013380	DN 300 x DN 65	323,9 x 76,1 mm	19	12	3,5	243	1	1	6,2
PR14GRF.32388	08596683013410	DN 300 x DN 80	323,9 x 88,9 mm	19	12	3,5	247	1	1	6,2
PR14GRF.323108	08596683013441	DN 300 x DN 100	323,9 x 108 mm	19	12	3,5	247	1	1	6,1

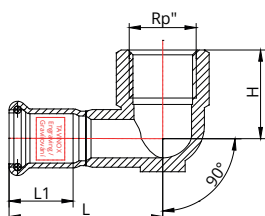


PR14GRFGR

Redukovaný T-kus PRESS-GROOVE (FxGrxF)
Press to Groove Reduced Branch Tee (FxGrxF)
Reduziertes T-Stück PRESS-GROOVE (FxGrxF)

Kód produktu	EAN produktu	DN Rozměr	OD Rozměr	A	B	C	L1	L2	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
PR14GRFGR.13376133	08596683013472	DN 125 x DN 65	133 x 76,1 mm	16	9,5	3	124	138	1	1	2,64
PR14GRFGR.13388133	08596683013502	DN 125 x DN 80	133 x 88,9 mm	16	9,5	3	124	148,5	1	1	2,04
PR14GRFGR.133108133	08596683013533	DN 125 x DN 100	133 x 108 mm	16	9,5	3	124	164,5	1	1	2,04
PR14GRFGR.15976159	08596683013564	DN 150 x DN 65	159 x 76,1 mm	16	9,5	3	140	151	1	1	2,86
PR14GRFGR.15988159	08596683013595	DN 150 x DN 80	159 x 88,9 mm	16	9,5	3	140	161,5	1	1	4,16
PR14GRFGR.159108159	08596683013625	DN 150 x DN 100	159 x 108 mm	16	9,5	3	140	177,5	1	1	4,56
PR14GRFGR.21976219	08596683013656	DN 200 x DN 65	219 x 76,1 mm	19	12	3,5	175	181	1	1	5,14
PR14GRFGR.21988219	08596683013687	DN 200 x DN 80	219 x 88,9 mm	19	12	3,5	175	191,5	1	1	5,34
PR14GRFGR.219108219	08596683013717	DN 200 x DN 100	219 x 108 mm	19	12	3,5	175	207,5	1	1	5,94
PR14GRFGR.27376273	08596683013748	DN 250 x DN 65	273 x 76,1 mm	19	12	3,5	229	208	1	1	8,14
PR14GRFGR.27388273	08596683013779	DN 250 x DN 80	273 x 88,9 mm	19	12	3,5	229	218,5	1	1	8,34
PR14GRFGR.273108273	08596683013809	DN 250 x DN 100	273 x 108 mm	19	12	3,5	229	234,5	1	1	8,94
PR14GRFGR.32376323	08596683013830	DN 300 x DN 65	323,9 x 76,1 mm	19	12	3,5	254	234	1	1	9,94
PR14GRFGR.32388323	08596683013861	DN 300 x DN 80	323,9 x 88,9 mm	19	12	3,5	254	244,5	1	1	10,14
PR14GRFGR.323108323	08596683013892	DN 300 x DN 100	323,9 x 108 mm	19	12	3,5	254	260,5	1	1	10,74

Kolena



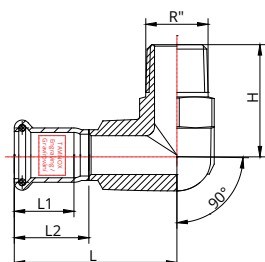
KO10FRP

Přechodové koleno 90° (FxRp)

CxFi 90° Elbow (FxRp)

Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (FxRp)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	H	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
KO10FRP.2212	08596683006955	22 mm x 1/2"	53,7	20,5	25,7	10	50	0,104
KO10FRP.2234	08596683006986	22 mm x 3/4"	61	20,5	31	10	50	0,113
KO10FRP.281	08596683007013	28 mm x 1"	69,5	22,5	35	5	30	0,218
KO10FRP.3554	08596683007044	35 mm x 5/4"	77,5	26	40	5	25	0,330



KO10FR

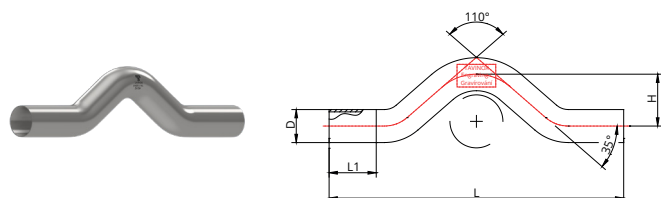
Přechodové koleno 90° (FxR)

CxMi 90° Elbow (FxR)

Übergang mit Außengewinde (FxR)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	L	L1	L2	H	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
KO10FR.2234	08596683007136	22 mm x 3/4"	62,5	20,5	31,5	46	10	50	0,160
KO10FR.281	08596683007167	28 mm x 1"	71	22,5	35	54	5	30	0,235
KO10FR.3554	08596683007198	35 mm x 5/4"	78	26	37,5	55	5	25	0,355
KO10FR.4264	08596683007228	42 mm x 6/4"	84	30	39	60	1	20	0,470
KO10FR.542	08596683007259	54 mm x 2"	97,5	34,5	47,5	65	1	15	0,920

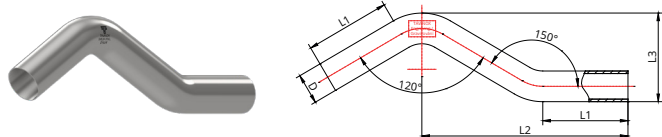
Křížení



KR10MM

Křížení (MxM)
Full Cross Over (MxM)
Überbogen (MxM)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	D	L	L1	H	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
KR10MM.22	08596683009505	22 mm	Φ22	210	45	28,5	1	20	0,236
KR10MM.28	08596683009536	28 mm	Φ28	260	60	34,5	1	12	0,337

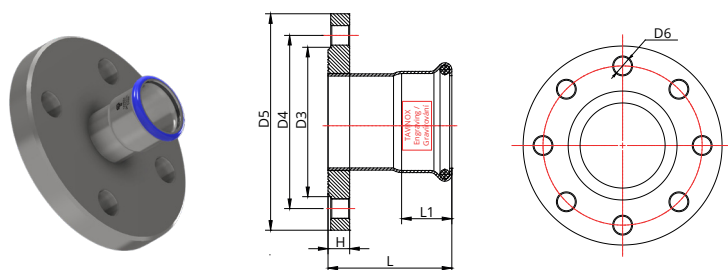


KR11MM

Křížení 45° (MxM)
Partial Cross Over (MxM)
Sprungbogen 45°(MxM)

Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	D	L1	L2	L3	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
KR11MM.22	08596683009628	22 mm	Φ22	55	133	58	1	20	0,156
KR11MM.28	08596683009659	28 mm	Φ28	60	155	71	1	20	0,232

Příruby



PB10F

Příruba PN16 (F)
Flange PN16 (F)
Übergangsflansch PN16 (F)

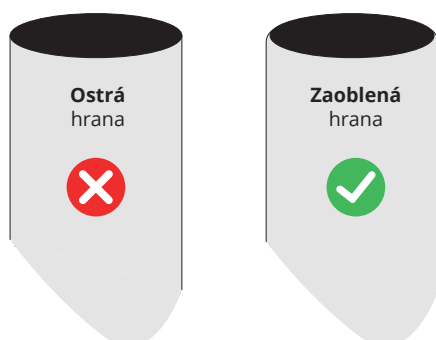
Kód produktu	EAN produktu	Rozměr	D3	D4	D5	D6	L	L1	H	Sáček (ks)	Krabice (ks)	Hmotnost (kg/ks)
PB10F.22	08596683007341	22 mm	58	75	Φ105	Φ14	44	20,5	16	1	12	0,769
PB10F.28	08596683007372	28 mm	68	85	Φ115	Φ14	50	22,5	16	1	12	0,969
PB10F.35	08596683007402	35 mm	78	100	Φ140	Φ18	65	26	18	1	8	1,525
PB10F.42	08596683007433	42 mm	88	110	Φ150	Φ18	74	30	18	1	4	1,780
PB10F.54	08596683007464	54 mm	102	125	Φ165	Φ18	109	34,5	20	1	4	2,320
PB10F.76	08596683007495	76,1 mm	122	148	Φ185	Φ18	109	51,5	20	1	2	2,960
PB10F.88	08596683007525	88,9 mm	138	160	Φ200	Φ18	123	58	20	1	2	3,360
PB10F.108	08596683007556	108 mm	158	180	Φ220	Φ18	150	72	22	1	1	4,470

Řezání trubek

Brusné kotouče a běžné pilky na železo nejsou v žádném případě vhodné pro řezání trubek, a to z důvodu vysoké tepelné zátěže v místě řezu a možnosti zanesení korozivních částic z řezného kotouče, který byl předtím použit pro řezání jiného materiálu (např. staré nefunkční zkorodované rozvody). Používejte k tomuto účelu určené ruční řezačky trubek nebo speciální elektrické pily na trubky. Pokud dojde k deformaci konců trubek, odstraňte poškozenou část pomocí vhodné metody řezání.

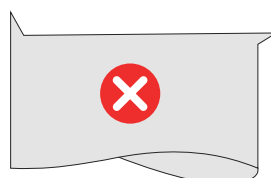
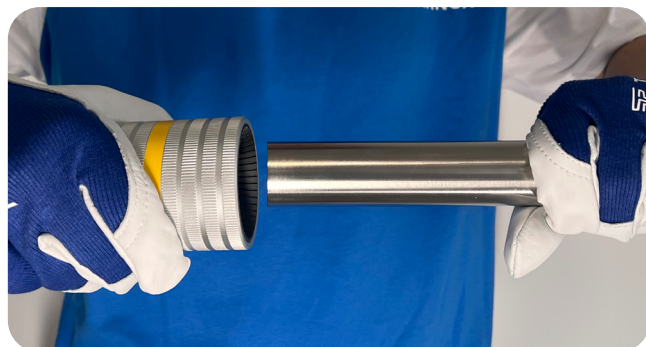


Odříznuté konce trubek by měly být čisté a bez škrábanců a ostrých hran. Otřete trubku od třísek a nečistot, abyste zabránili poškození O-kroužku při vložení trubky.



Odhroťování trubek

Ujistěte se, že vnitřní a vnější konce trubky jsou bez otřepů nebo ostrých hran.



Otřepy

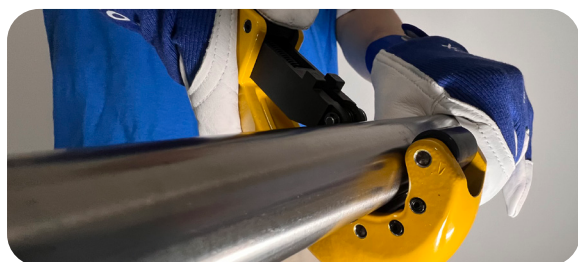


Zkosení

Pokud není k dispozici odhroťovač, lze ostré hrany odstranit jemným pilníkem.



Montážní pokyny



Krok 1: Řezání trubky na délku

K řezání trubky použijte řezačku trubek, pilu s jemnými zuby k tomu určenou nebo speciální elektrickou pilu na trubky. Je důležité zajistit, aby byla trubka vždy rovná a řez probíhal v pravém úhlu. Konce trubek by měly být čisté a bez škrábanců, alespoň v místech, které budou následně osazeny tvarovkou.

Krok 2: Odhrotování a kalibrace

Pomocí odhrotovače se ujistěte, že na vnitřním a vnějším konci trubky nejsou žádné otřepy nebo ostré hrany, aby nedošlo k poškození O-kroužku. Poté otřete konec trubky dočista, aby nedošlo k poškození O-kroužku při zasunutí tvarovky.

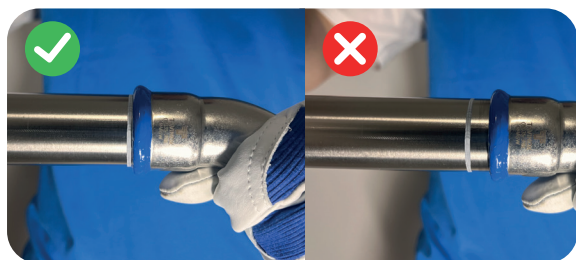


Krok 3: Kontrola tvarovky

Zkontrolujte tvarovku, zda jsou přítomny O-kroužky a správně usazený, a zda má tvarovka správnou velikost pro danou trubku.

Krok 4: Označení hloubky vložení

Pro dokonalý spoj musí být trubka zcela zasunuta do tvarovky až na doraz. Tuto polohu je nutno označit na trubce ryskou, aby se zabránilo při pozdějším lisování např. nechtěnému povysunutí trubky a tak vzniku chybně zalisovaného spoje. Tuto rysku si je možno také dopředu připravit na trubku odměřením vzdálenosti dle tabulky 9.



Krok 5: Montáž trubky a tvarovky

Pro montáž spoje musí být trubka zasunuta do tvarovky až na doraz. (Použijte již vyznačenou značku, mezera mezi ryskou a koncem tvarovky by měla být menší než 3 mm). Lisování by mělo být provedeno pouze tehdy, když trubka dosáhne dorazu tvarovky. Pro usnadnění instalace lze použít trochu vody na trubku. Mazivo není povoleno. Pokud je trubka zasunuta pod úhlem, dojde k poškození O-kroužku.



Krok 6: Kompletace spoje lisovacím nástrojem
Ujistěte se, že používáte čelisti správné velikosti. Čelisti musí být na tvarovce umístěny kolmo. Stiskněte spoušť pro zahájení zalisování. To je dokončeno, když je ústí tvarovky zcela uzavřeno čelistmi. Nyní lze uvolnit čelisti od tvarovky (další informace naleznete v pokynech k nástroji). Po uvolnění čelisti od tvarovky odpadne modrý indikátor zalisování. V případě, že indikátor po úspěšném zalisování sám neodpadne, odstraňte jej.

Pozor: Spoje Ø76,1 - Ø108 mm jsou dokončeny až po dvou lisovacích cyklech, je-li použit lisovací stroj ZUPPER ED-60100.

Použití vhodných nástrojů

Pro řezání, odhrotování či začisťování trubek systému TAVINOX PRESS je nezbytně nutné používat správné nástroje, které jsou k tomu určeny. Rezačky trubek či odhrotovače musí být určeny pro použití s nerezovým materiálem. Nástroje určené pro jiné materiály (např. měď) jsou zcela nevhodné.

Veškeré nástroje musí být před použitím nepoškozené a čisté. Nepoužívejte nástroje, se kterými bylo dříve pracováno s materiálem, kde byla přítomna rez. Mohlo by tak dojít k přenosu mikroskopických bodových rzí a následné degradaci nerezového materiálu.

Při práci je nutné dodržovat bezpečnostní opatření a používat osobní ochranné pomůcky, zejména:

- ochranné brýle pro ochranu zraku před šponami a kovovými částicemi,
- pracovní rukavice pro zabránění poranění rukou při manipulaci s trubkami a nástroji.

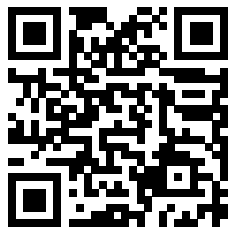
Dále je vhodné mít k dispozici:

- metr pro přesné měření délek trubek,
- správně zvolené lisovací čelisti, které odpovídají průměru a typu spoje, aby byl zajištěn kvalitní a spolehlivý lisovaný spoj pro protipožární instalace.

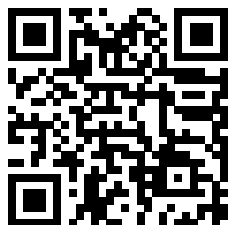
Dodržování těchto pokynů zajistí bezpečnou a profesionální instalaci systému TAVINOX PRESS a zároveň prodlouží životnost nástrojů a materiálů.



POZNÁMKY



TECHNICKÝ MANUÁL TAVINOX PRESS



POŽÁRNÍ OCHRANA TAVINOX E-LEARNING

Adresa:

CZECH STYLE, spol. s r.o.
Tečovská 1239,
763 02 Zlín - Malenovice
Česká Republika

IČO: 25560174
DIČ: CZ25560174

Verze:

Verze dokumentu CZ2025.51.1

Kontakt:

Tel.: +420 571 120 120
E-mail: podpora@tavinox.com



Před montáží si prosím pečlivě přečtěte technický manuál,
abyste zajistili správnou instalaci a funkčnost produktu.