

Spojování všech rozměrů trubek
Jištěné v tahu – nejištěné v tahu
DN50 - DN825

MULTI/JOINT® 3000 Plus



MULTI/JOINT® 3000 Plus

Při vaší každodenní práci můžete v zemi narazit na potrubní systémy různých materiálů. Tyto materiály budete potřebovat spojit s materiály používanými v současnosti a pokud možno také s jistěním v tahu. Dobře známé metody spojování, jako příruby nebo svařování a zhotovení betonových bloků, mohou být velmi časově náročné. Chtěli byste pracovat rychle a šetřit náklady? Spolehlivý systém MULTI/JOINT® 3000 Plus je vaše odpověď!

Naše multitelaranční tvarovky vám umožní rychle provést spoj jistěný v tahu mezi všemi druhy materiálu bez použití speciálního nářadí.

Tvarovky jistěné v tahu s rozsahem až do DN825

Unikátní systém těsnění

Systém MULTI/JOINT® 3000 Plus tvoří širokou škálu tvarovek, přírubových spojů, redukčních kusů, oblouků, patkových kolen a víček v rozsahu dimenzí DN50 – DN825. Díky unikátnímu velkorozsahovému systému těsnění mohou být všechny tvarovky jistěné v tahu při zachování nominálních průměrů. Vše, co potřebujete vědět, je vnější průměr potrubí, médium a pracovní tlak.

Osvědčená kvalita

Systém MULTI/JOINT® 3000 Plus má rozsah až 43 mm a spojuje trubky 46 – 869 mm. Tvarovky jistěné v tahu jsou vhodné pro médium voda do 16 bar, pro médium plyn 8 bar. Za uplynulých 30 let si systém MULTI/JOINT® vybudoval svoji pověst kvality na mezinárodním trhu.

Šetří náklady a sklad

Tvarovky MULTI/JOINT® 3000 Plus mohou být v základu instalovány za jakýchkoli podmínek a jejich montáž je velmi snadná. Není nutné použít žádné speciální nářadí, což ušetří mnoho času při montáži. Díky velkému rozsahu lze také ušetřit na nutnosti skladování mnoha velikostí tvarovek.

Možnosti použití

- Vodovodní přivaděče
- Distribuce vody
- Distribuce plynu
- Odpadní voda
- Údržba a opravy
- Průmyslové aplikace



Vaše výhody

- Klid v duši
- Rychlé, bezpečné a jednoduché řešení oprav
- Snížení skladových nákladů díky velkému rozsahu tvarovek
- Odolné a korozivzdorné
- Vhodné pro všechny druhy trubek
- Použitelné pod zemí i v nadzemních aplikacích
- Opakovaně použitelné

MULTI/JOINT® 3000 Plus, protože:

- tvarovky MULTI/JOINT® 3000 Plus mají **snadno přístupné šrouby**. Montážník si tak může najít optimální polohu pro utažení šroubů ve výkopu
- tvarovky MULTI/JOINT® 3000 Plus mají **osové vychýlení až ± 8° pro hrdlo**; pro hrdlovou spojku to znamená celkové vychýlení až o 16°
- **technicky předpokládaná životnost tvarovek** MULTI/JOINT® 3000 Plus je 50 let
- tvarovky MULTI/JOINT® 3000 Plus mají **ověřenou spolehlivost spojů**
- tvarovky MULTI/JOINT® 3000 Plus jsou **úspěšně používány po celém světě již více než 30 let**
- pro čistou a bezpečnou práci jsou všechny tvarovky MULTI/JOINT® 3000 Plus opatřeny **hygienickou ochranou** zabraňující jejich poškození nebo kontaminaci

Unikátní těsnění

Spolehlivý spoj

V případě požadavku na vysokou kvalitu potřebujete spolehlivý spoj. Systém MULTI/JOINT® 3000 Plus těmto požadavkům vyhovuje a je vhodný jak pro vodu, tak pro plyn. Jedinost tohoto systému spočívá v těsnění skládajícího se z flexibilního kroužku (Uni/ Fleks nebo Uni/Fiks), který je tvořen plastovými segmenty, a gumového těsnícího kroužku (EPDM nebo NBR). Verze Uni/Fiks je dodávána s nerezovými zákusy, které zajišťují MULTI/JOINT® 3000 Plus jištění v tahu na všech typech materiálů trubek.



Kroužek Uni/Fiks

Varioseal:

gumové těsnění (EPDM nebo NBR)

Tělo:

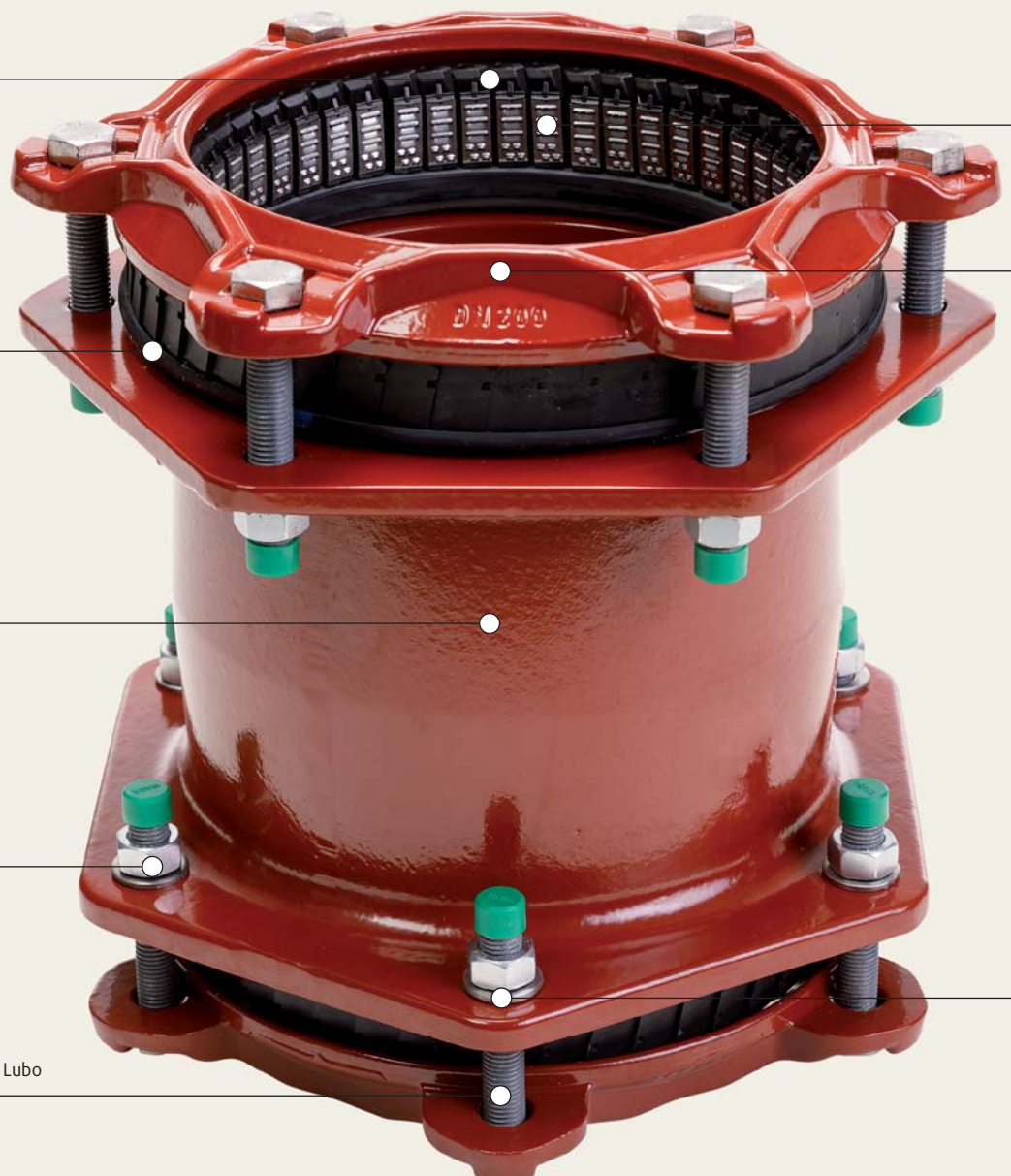
tvárná litina GGG45 EN-GJS-450-10
s práškově lakovaným epoxy
povrchem Resicoat®
typu RT 9000 R4

Matky:

nerez ocel A2 (AISI 304)
nebo nerez ocel A4 (AISI 316)

Šrouby:

nerez ocel A2 (AISI 304) s povrchem Lubo
nebo nerez ocel A4 (AISI 316) s povrchem Lubo





Uni/Fikser:
nerez ocel A4 (AISI 316)

Přítlačný kroužek:
tvárná litina GGG45 EN-GJS-450-10
s práškově lakovaným epoxy
povrchem Resicoat® typu RT 9000 R4

Hygienické víčko:
Zajišťuje čistotu
tvarovky od výroby až
po použití na stavbě



Podložky:
nerez ocel A2 (AISI 304)
nebo nerez ocel A4 (AISI 316)

Snadná instalace

Kroužek Uni/Fleks

Kroužek Uni/Fleks je kombinací plastového kroužku, který se skládá z plastových segmentů, a těsnění (Varioseal). Toto gumové těsnění (k dispozici ve verzi EPDM a NBR) je spolehlivé řešení pro médium voda a plyn. Kroužek Uni/Fleks není jištěný v tahu.

Kroužek Uni/Fiks

Pokud jsou do kroužku Uni/Fleks přidány nerezové zákusné plíšky (Uni/Fiksers), těsnicí systém je potom jištěný v tahu. Kroužek Uni/Fiks s plíškami Uni/Fikser nabízí spoj jištěný v tahu až do 16 bar pro vodu a až 8 bar pro plyn, a to jak na plastových, tak kovových trubkách.

Progressivní těsnící a zákusný mechanismus

Plastové segmenty v kroužcích velikostí DN50 – DN125 jsou složeny z jednoho kusu vyrobeného z materiálu POM. Design takového kroužku umožňuje pokrýt větší rozsah vnějších průměrů trubek. Plastové segmenty v kroužcích velikostí DN150 – DN825 sestávají ze dvou dílů. Jeden díl je vyroben z POM a je v kontaktu s materiálem trubky. Druhý díl vyrobený z PA zajišťuje celistvost kroužku. Tato kombinace vede k progresivnímu těsnicímu a zákusnému mechanismu. U kroužků velikostí DN425 – DN825 byla přidána spona, která fixuje těsnicí kroužek v těle tvarovky pro zajištění bezproblémové instalace.

Plíšky Uni/Fikser












Uni/Fiksery zajišťují optimální jištění v tahu na plastových i kovových trubkách, bez kompromisu.

Snadná montáž a opětovné použití

Stavební délka tvarovek MULTI/JOINT® 3000 Plus nabízí velkou hloubku zasunutí. Větší délka zasunutí umožňuje snadnou montáž. Každá tvarovka je dodávána s přehledným návodem k montáži.



Kompletní systém

Typ			Skupina
	Spojka	jištění v tahu bez jištění	3007 3000
	Redukovaná spojka	jištění v tahu bez jištění	3107 3100
	Přírubová spojka	jištění v tahu bez jištění	3057 3050
	Přírubová spojka redukovaná	jištění v tahu bez jištění	3157 3150
	Víčko	jištění v tahu bez jištění	3207 blind 3200 blind
	Víčko se závitem ¾" - 2"	jištění v tahu bez jištění	3207 ¾" - 2" threaded 3200 ¾" - 2" threaded
	PE adaptér	jištění v tahu bez jištění	3067
	Přechod	jištění v tahu bez jištění	3087 3080
	Redukovaný přechod	jištění v tahu bez jištění	3187 3180
	Redukované patkové koleno	jištění v tahu bez jištění	3557 3550
	Oblouk	jištění v tahu	3407

Odolné a spolehlivé spojení pro rychlé, bezpečné a snadné řešení

Vzhledem k tomu, že tvarovky mohou být také jednoduše odmontovány, systém je také vhodný pro dočasnou instalaci. Tvarovky mohou být použity opakovaně.

Předpoklad dlouhé životnosti

Produkty z tvárné litiny MULTI/JOINT® 3000 Plus jsou dodávány s povrchem odolným korozi Resi-coat®. To výrazně prodlužuje životnost.

Tvarovky jsou bezúdržbové a jejich předpokládaná životnost je 50 let.




DN (mm)

Rozsah (mm)

DN50	46	-	71
DN65	63	-	90
DN80	84	-	105
DN100	104	-	132
DN125	132	-	155
DN150	154	-	192
DN200	192	-	232
DN225	230	-	268
DN250	267	-	310
DN300	315	-	356
DN350	352	-	393
DN400	392	-	433
DN425	432	-	464
DN450	450	-	482
DN475	481	-	513
DN500	500	-	532
DN550	548	-	580
DN600	605	-	637
DN625	630	-	662
DN675	665	-	697
DN700	709	-	741
DN800	799	-	831
DN825	837	-	869

Technická specifikace

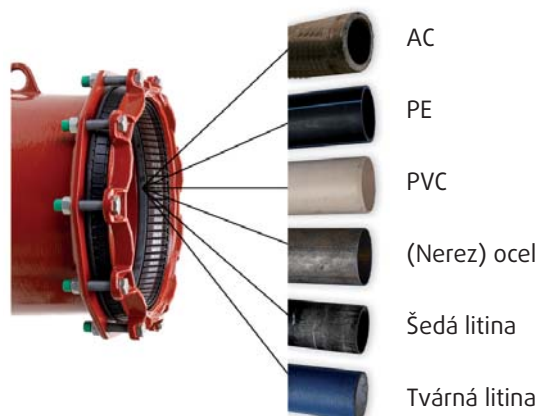
Specifikace

Tělo	Tvárná litina GGG45 v souladu s EN-GJS-450-10.
Přítlačný kroužek	Tvárná litina GGG45 v souladu s EN-GJS-450-10.
Povrch	 Resicoat® epoxy práškové lakování, typ RT 9000 R4, splňuje požadavky např. ACS, Belgaqua, KTW, NSF Standard 61, WRAS, KIWA. Barva červená (RAL 3003). Minimální tloušťka vrstvy 250 micronů, v souladu s GSK.
Varioseal Gumové těsnění	Pitná voda: EPDM v souladu s EN 681-1. Užitková voda a plyn: NBR v souladu s EN 682.
Uni/Fiks a Uni/Fleks kroužek	POM a/nebo PA plněný skelným vláknem
Uni/Fiksery	Nerez ocel A4 (AISI 316).
Matky a šrouby	Nerez ocel A2 (AISI 304) nebo nerez ocel A4 (AISI 316). Šrouby s povrchem Lubo, matky pokoveny a pasivovány
Podložky	Nerez ocel A2 (AISI 304) nebo nerez ocel A4 (AISI 316).
Příruby	Vrtání PN10 nebo PN16 v souladu s EN 1092-2 nebo vrtání v souladu s AWWA a Tab. D. DN200 - DN825 s vrtáním PN10 / PN16.
Pracovní teplota	-5°C až +50°C.
Pracovní tlak (PFA)*	Bez jistění v tahu: až PFA 25 bar voda a až 8 bar plyn. Jistění v tahu: až PFA 16 bar voda a až 8 bar plyn. * Pro detailní informace viz. uživatelský návod nebo kontaktujte svého prodejce
Certifikáty	ACS, Belgaqua, WRc, ÖVGW, SVGW, DVGW, WRAS, NSF a KIWA. EN 14525: ÖVGW, SVGW a KIWA.

Těsnící systém



Vhodné pro všechny materiály trubek

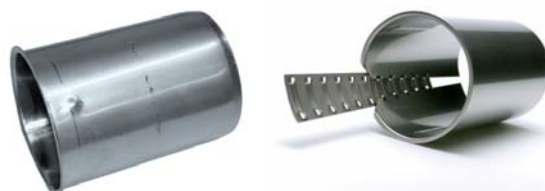


Nominální vychýlení*



Výztužné vložky

V případě montáže na PE nebo PVC trubky použijte výztužné vložky.



* ve střední hodnotě rozsahu