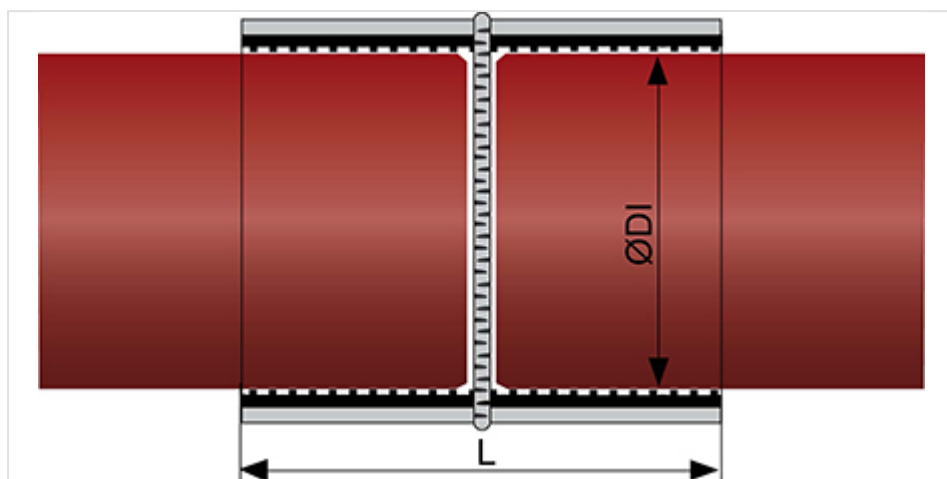


Manga deslizante Multi-Materiais para sistemas gravítico DN150-300



Colar Multi material	DN (mm)	Ø DI Gama disponível	L (mm)	Peso (kg)	Referência
150	150	160 → 192 mm	151	1,65	TJB15MV
200	200	200 → 261 mm	176	2,70	TJB20MV
250	250	250 → 324 mm	176	3,25	TJB25MV
300	300	313 → 382 mm	215	5,38	TJB30MV



Material :

Designação	Material
Corpo: Invólucro	Aço Inox.: 1.4404
Corpo: Anel de fixação flexível	PA6
Manga interior em elastómero	NBR
Abraçadeira e tensor	Aço Inox.: 1.4404

Campo de aplicação:

- Para conexão de tubos de redes de saneamento gravítico;
- Manutenção do fio de água na maioria dos casos;
- Para ligação de tubos de ferro fundido dúctil ou outros materiais com o mesmo diâmetro nominal e com diâmetros exteriores situados numa larga gama de tolerâncias;
- Assentamento para extensão ou em reparação (Manga deslizante);
- Perfeitamente estanque e impermeável;
- Para efluentes agressivos e temperatura máxima de 70°;
- Resistentes a óleos, águas do mar e vestígios de hidrocarbonetos;
- Adequado para todos os tipos de terreno;
- Desvio angular máximo: 3° de um lado e do outro da manga.

Principais características:

- As mangas foram desenvolvidas para aceitar uma grande gama de diâmetros;
- Maior durabilidade
- Concebido em conformidade com:
 - EN 681-1 WC 60: Manga interior em NBR
 - DIN 4060 e DIN EN 295: Estanquidade das mangas
 - Certificado técnico: DIbt Z.42-5450 (Instituto Alemão de Técnicas de Construção)
 - CCTG: Fascicule 70 francês (obras de saneamento)

Acondicionamento das mangas

- DN150 e 200: embalado em saco plástico. Inclui pasta de lubrificação e instruções de instalação em quatro línguas (francês, alemão, inglês, polaco)
- DN250 e 300: embalado em caixa de cartão. Inclui pasta de lubrificação e instruções de instalação em quatro línguas (francês, alemão, inglês, polaco)

Binário de aperto

Diâmetro nominal do colar	100 - 270 mm	290 - 590 mm
Binário de aperto ao nível da chave tangencial	-	17 Nm
Binário de aperto ao nível das abraçadeiras	17 Nm	9 Nm

Diâmetros externos dos tubos (apenas para informação):

Tipo de tubo	Norma	Manga DN150	Manga DN200	Manga DN250	Manga DN300
		160 → 192 mm	200 → 261 mm	250 → 324 mm	313 → 382 mm
Ferro fundido dúctil	EN 598	170 mm	222 mm	274 mm	326 mm
Tubos de grés C 160	EN 295	186 mm	242 mm	299 mm	355 mm
Tubos de grés C 240	EN 295	-	254 mm	318 mm	376 mm
PVC-U	EN 1401	160 mm	200 mm E	250 mm E	315 mm
PP-MD	EN 14758	160 mm	200 mm E	250 mm E	315 mm
PP	EN 1852	160 mm	200 mm E	250 mm E	315 mm
PVC-U/PP/PE	EN 13476	170 mm	225 mm	280 mm	335 mm
HDPE	EN 12666	160 mm	200 mm E	250 mm E	315 mm
GRP	EN 14364	167 mm	220 mm	272 mm	324 mm

Acessórios para instalação:



1. Chave dinamométrica (referência 242242) para montagem das mangas de tensão DN150, 200, 250 e 300
2. Conjunto de acessórios numa caixa kit (referência 242244). Contém todas as ferramentas para apertar e montar toda a gama de colares
3. Chave tangencial (referência 242243). Facilita consideravelmente a montagem (apenas para DN300)