

**FGE**

## FRIAGRIP Embout

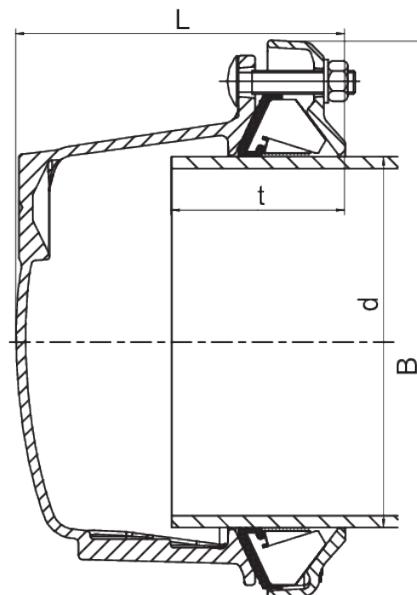
Embout à verrouillage longitudinal pour le sertissage ou l'obturation de tuyaux de différents matériaux (acier, fonte, fonte ductile, amiante-ciment, PVC, PE-HD/PEX) dans le génie civil.

- Corps et bague de suivi en fonte ductile (EN-GS-450-10).
- Protection anticorrosion Rilsan (min. 250 µm selon GSK)
- Un système de préhension pour tous les matériaux de tuyaux : segment de maintien en acétal, segment de préhension en acétal, revêtu de corindon
- Matériau du joint EPDM ou NBR
- Tolérance de diamètre en fonction des dimensions jusqu'à 44 mm max.
- Vis et écrous galvanisés et revêtus de sherpalex
- Possibilité de couder les tubes de 4 degrés max.
- Plage de température : -20°C - +30°C

Remarque:

En cas d'application sur des tubes PE-HD/PEX, notre douille de soutien interne SHVA est nécessaire.

En cas d'application sur des tubes AZ, la liaison des forces longitudinales ne peut pas être garantie.



Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270

PFA /PN Wasser: bis DN 300 = 16 bar, größer DN 300 = 10 bar

Référence	product.detail.attribute.dSmall	DN	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.L_String	product.detail.attribute.tSmallMin	product.detail.attribute.tLargeMax
672201	43,5-63,5	40	16	140	65	95
672203	63,0-83,7	65	16	140	65	95
672205	85,7-107,0	80	16	156	65	110
672207	107,2-133,2	100	16	184	90	125

**FGE**
**FRIAGRIP Embout**

Référence	product.detail.attribute.dSmall	DN	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.l_String	product.detail.attribute.tSmallMin	product.detail.attribute.tLargeMax
672209	132,2-160,2	125	16	202	90	135
672211	158,2-192,2	150	16	206	90	135
672213	192,2-226,9	175	16	222	125	165
672215	218,1-256,0	200	16	224	125	165
672217	266,2-310,2	250	16	299	125	165
672219	315,0-356,0	300	16	300	125	200

Dichtung NBR, DIN-EN 682

MOP Gas: bis DN 400 = 5 bar

Sonstige Wasserqualitäten PFA /PN: bis DN 300 = 16 bar,

größer DN 300 = 10 bar

Référence	product.detail.attribute.dSmall	DN	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.l_String	product.detail.attribute.tSmallMin	product.detail.attribute.tLargeMax
670201	43,5-63,5	40	5	140	65	95
670203	63,0-83,7	65	5	140	65	95
670205	85,7-107,0	80	5	156	65	110
670207	107,2-133,2	100	5	184	90	125
670209	132,2-160,2	125	5	202	90	135
670211	158,2-192,2	150	5	206	90	135
670213	192,2-226,9	175	5	222	125	165
670215	218,1-256,0	200	5	224	125	165
670217	266,2-310,2	250	5	299	125	165
670219	315,0-356,0	300	5	300	125	200

# FGE

## FRIAGRIP Embout

### Einsatzbereiche

FRIAGRIP Endkappe FGE als längskraftschlüssiges Verschlusselement für Rohre aus unterschiedlichen Materialien (Stahl, Guss, Duktilguss, Faserzement\*\*, PVC\*\*\*\*, PEHD\*\*\*). Lieferbar von DN 40 bis DN 300.

Die Spannbereiche sind so ausgelegt, dass ein Bauteil auf allen Rohrmaterialien einer Nennweite eingesetzt werden kann.

Lieferbar als geschlossene Endkappe oder mit stirnseitigem Innengewinde. Es besteht optional die Möglichkeit, radial ein zusätzliches Innengewinde (Rp 3/4" - 1") anzubringen.

FRIAGRIP kann mit der NBR-Dichtung für die Medien Gas, Wasser und Abwasser, im Trinkwasserverteilungsnetz mit EPDM-Dichtung (DVGW-W270 [11.2007], KTW) eingesetzt werden. Schrauben und Muttern verzinkt und sheraplexbeschichtet.

**FRIAGRIP-Bauteile sind ausschließlich im Tiefbau einsetzbar!**

### Verarbeitungshinweise

Mit FRIAGRIP können längskraftschlüssige Verbindungen ohne Widerlager hergestellt werden (Ausnahme: Faserzement-Rohre).

Die Rohrenden sind nach den allgemeinen Montageanforderungen (siehe Montageanleitung FRIAGRIP) vorzubereiten.

Die Einstekttiefen  $t_{min.}/t_{max.}$  sind unbedingt einzuhalten.

\*Wasser:  $\leq$  DN 300 PN 16,  $>$  DN 300 PN 10 / Gas:  $\leq$  DN 400 PN 5. Die Angaben auf dem Typenschild sind zu beachten!

\*\* Bei Faserzementrohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden

\*\*\* Bei der Anwendung mit PE-HD/PEX Rohren ist die FRIAGRIP Stützhülse (Typ FRIATEC Mod. SHVA, s. jeweils aktuelle FRIAGRIP Preisliste) zu verwenden

### Gute Gründe für FRIAGRIP

- Tiefbau- und Einbindungsarbeiten reduzieren sich auf ein Minimum (keine Widerlager bei Richtungsänderungen erforderlich)
- Die Bauteile werden werksseitig vormontiert geliefert, somit keine Umbau- und Auswechselarbeiten vor Ort erforderlich
- Ein Dichtungspaket und ein Greifsegment für die Rohrmaterialien Stahl, Guss, Duktilguss, Faserzement, PVC, PE-HD/PEX
- Dicht- und Greifsystem arbeiten unabhängig voneinander. Somit ist bei dynamischer Axialbelastung eine sichere Abdichtung gewährleistet
- Das Waffelprofil der Dichtung bildet auf der Rohroberfläche Dichtungskammern, die die sichere Abdichtung auf rauen Rohroberflächen unterstützen
- Abwicklung der Rohre bis 8° (Kupplung) bzw. 4° (Flanschadapter). Bei Rohrbrüchen kann durch den Einbau zweier Kupplungen ein Achsversatz ausgeglichen werden. Die Kupplungen wirken wie ein Gelenk und halten die Rohrleitung spannungsfrei
- Einfache Montage mit handelsüblichen Werkzeugen
- Ein Drehmoment für alle Rohrwerkstoffe
- Ein mehrmaliges Überprüfen des Anzugsdrehmomentes der Schrauben ist nicht erforderlich
- Der Toleranzbereich von bis zu 54 mm ermöglicht die Verbindung unterschiedlicher Rohrmaterialien mit einem Bauteil. Geringere Lagerhaltung bei Versorgern und Handel