

FGK

Raccord FRIAGRIP (pièce en U)

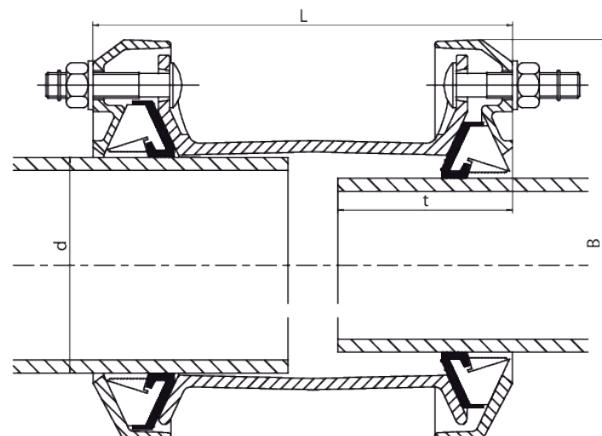
Raccord à force longitudinale pour le raccordement de tuyaux de différents matériaux (acier, fonte, fonte ductile, amiante-ciment, PVC, PE-HD/PEX) dans le génie civil.

- 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 54 mm max.
- Vis et écrous en acier inoxydable.
- Possibilité de couder les tubes de 8 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
672101	43,5-63,5	40	16	222	65	95
672102	48,0-71,0	50	16	256	65	110
672103	63,0-83,7	65	16	222	65	95
672105	85,7-107,0	80	16	248	65	110

FGK

Raccord FRIAGRIP (pièce en U)

Référence	product.detail.attribute.dSmall	DN	product.detail.attribute.pn	product.detail.attribute.L_String	product.detail.attribute.tSmallMin	product.detail.attribute.tLargeMax
672107	107,2-133,2	100	16	296	90	125
672109	132,2-160,2	125	16	296	90	125
672111	158,2-192,2	150	16	340	90	135
672113	192,2-226,9	175	16	347	125	165
672115	218,1-256,0	200	16	347	125	165
672117	266,2-310,2	250	16	484	125	165
672119	315,0-356,0	300	16	484	125	200
672121	352,2-396,0	350	10	485	125	200
672123	398,2-442,0	400	10	485	125	200
672125	448,0-492,0	400+	10	545	125	200
672127	498,0-552,0	500	10	565	140	215
672129	558,0-608,0	500+	10	565	140	215
672131	604,0-648,0	600	10	605	195	250
672133	676,0-726,0	600+	10	605	195	250

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
670101	43,5-63,5	40	5	222	65	95
670102	48,0-71,0	50	5	256	65	110
670103	63,0-83,7	65	5	222	65	95
670105	85,7-107,0	80	5	248	65	110
670107	107,2-133,2	100	5	296	90	125
670109	132,2-160,2	125	5	296	90	125
670111	158,2-192,2	150	5	340	90	135
670113	192,2-226,9	175	5	347	125	165
670115	218,1-256,0	200	5	347	125	165
670117	266,2-310,2	250	5	484	125	165
670119	315,0-356,0	300	5	484	125	200
670121	352,2-396,0	350	5	485	125	200
670123	398,2-442,0	400	5	485	125	200

FGK

Raccord FRIAGRIP (pièce en U)

Einsatzbereiche

FRIAGRIP Kupplung FGK als längskraftschlüssiges Verbindungselement* für Rohre aus unterschiedlichen Materialien (Stahl, Guss, Duktilguss, Faserzement**, PVC****, PE-HD/PEX***). Lieferbar von DN 40 bis DN 600+.

Die Spannbereiche sind bis DN 300 so ausgelegt, dass ein Bauteil auf allen Rohrmaterialien einer Nennweite eingesetzt werden kann. Bei Bauteilen > DN 300 ist der Rohraußendurchmesser zu beachten.

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 aus Edelstahl (V2A / V4A).

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: ≤ DN 300 PN 16, > DN 300 PN 10 / Gas: ≤ 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 (siehe FRIAGRIP Info Nr. HI409).

**** Bei der Anwendung auf PVC-Gas-Rohren siehe FRIAGRIP Info Nr. HI410. Bei PVC-Rohren mit Wandstärken DIN 8061/62 - PN 10 ist die FRIAGRIP Stützhülse (Typ FRIATEC Mod. SHVA, s. jeweils aktuelle FRIAGRIP Preisliste) zu verwenden

Bei der Anwendung auf Edelstahlrohren siehe FRIAGRIP Information Nr. HI420.

Gute Gründe für FRIAGRIP

- Tiefbau- und Einbindungsarbeiten reduzieren sich auf ein Minimum (keine Widerlager bei Richtungsänderungen erforderlich)
- Die Bauteile werden werkseitig 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



FGK

Raccord FRIAGRIP (pièce en U)

- Der Toleranzbereich von bis zu 54 mm ermöglicht die Verbindung unterschiedlicher Rohrmaterialien mit einem Bauteil. Geringere Lagerhaltung bei Versorgern und Handel