

Michielse-Techniek

High pressure fittings

Engineering & Construction

High pressure fittings:

Straight, tee, elbow, cross, collar, gland, plug, endcap,

Wij bieden bij alle fittingen de keuze uit:

- Draadsoort (metrisch/UNF)
- Conushoek

De meest toegepaste standaard is wereldwijd de verbinding tussen een 58° buitenconus met een 60° binnenconus. Dit principe dateert uit ca. 1920 .

Onze fabriek heeft een verbinding met 116° op 120° conus ontwikkeld.

Hiermee wordt een betere afdichting bereikt.

Deze ontstaat doordat de axiale krachten meewerken aan de afdichting van de schroefverbinding.

Fig. 1 verduidelijkt dit optimale krachtenverloop.

Bij drukken vanaf ca. 4.200 adviseren wij de 120° uitvoering aan.

Voor drukken vanaf 7.000 bar bieden wij uitsluitend de 120° uitvoering aan.

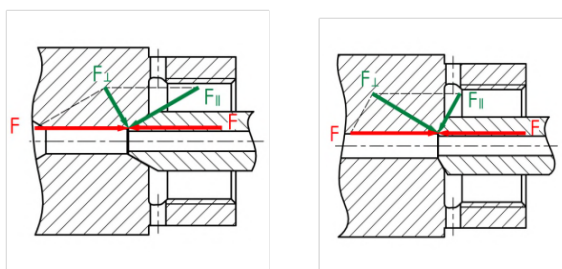


Fig. 1 Links krachtenverloop met 60°, rechts met 120°

De collar heeft een zeskant dit heeft een voordeel bij montage/demontage.

Thread	Diameter D (mm)	L (mm)	SW (mm)
1/4"-28UNF LH	9.50	10.00	9
3/8"-24UNF LH	12.70	13.50	12
9/16"-18UNF LH	20.60	15.50	19

