

Werkstoffe

Technische Informationen

Stahlsorten

- S235JRG2 (1.0038) (verzinkt)
- Edelstahl 1.4301 (V2A)
- Edelstahl 1.4571 (V4A) - Weitere Werkstoffe auf Anfrage!

Oberflächenbehandlung

- ggV, korrosionsschutzbeschichtet, mit einem Kunststoffüberzug versiegelt
- die Stahlsorten 1.4301 und 1.4571 werden gebeizt ausgeliefert

Dichtungsgummi

- **EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Mischung)**, Temperaturbereich -15° C bis +55° C

Neuentwicklung "DOYMA-Grip": DOYMA-Grip ist eine speziell für DOYMA entwickelte, besonders rutschfeste und alterungsbeständige Elastomermischung. Diese Mischung verhindert, dass reibungsverringemde Substanzen, z.B. als Weichmacher eingesetzt Mineralöle, den Dichtungseinsatz zum Rutschen bringen.

weitere Eigenschaften:

- Sehr gute chemische Beständigkeit, widerstandsfähig gegen fast alle Säuren und Laugen sowie Salzwasser
- Trinkwassergeeignet (KTW-Empfehlung auf Anfrage)
- Hohe thermische und mechanische Belastbarkeiten
- Ungeeignet bei Ölen, Fette, Kraftstoffen und Lösungsmitteln
- **EPDM für Dichtungseinsätze Curaflex® C 40 und Curaflex® A 40**, Temperaturbereich -10° C bis +40° C
- **NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk, Perbunan*)**, Temperaturbereich -10° C bis +55° C
 - Chemische Widerstandsfähigkeit gegen Öle, Fette und alle handelsüblichen Kraftstoffe
 - Nicht geeignet bei Lösungsmitteln, Chemikalien, Flugtreibstoffen und Treibstoffen mit hohem Methanolanteil
 - NBR dichtet hervorragend ab bei Erd- und Stadtgas
- **FPM (Fluor-Kautschuk, Viton*)**, Temperaturbereich -5° C bis +30° C
 - Chemische Widerstandsfähigkeit auch gegen Lösungsmittel, Kraftstoffe, Erdgas, Öle, Fette und Flugtreibstoffe

*geschützter Handelsname
- **SILIKON (Silikonkautschuk)**, Temperaturbereich -20° C bis +150° C
 - Geringe chemische Beständigkeit, keine Anwendung bei Ölen, Kraftstoffen und Lösungsmitteln
 - Gute Ozonbeständigkeit

