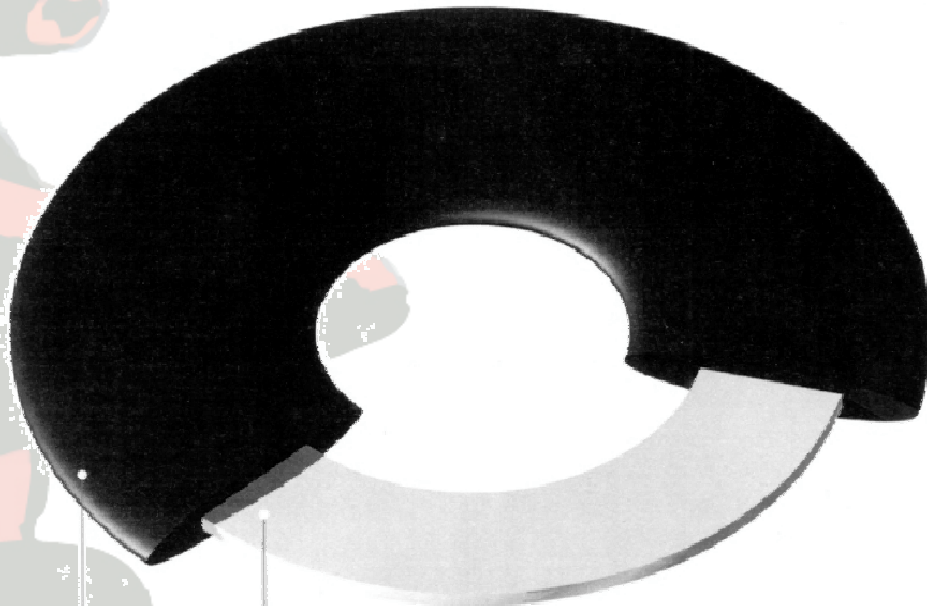


Gummi-Stahl-Dichtung Dichtungskennwerte

De Beer Group
www.jdebeer.nl
www.koero.de

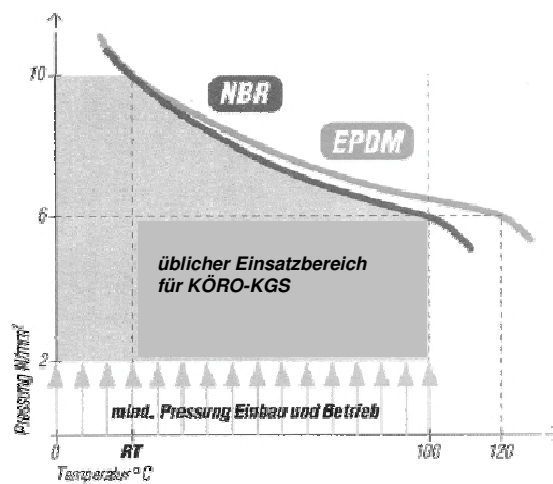


Gummi-Stahl-Dichtungen nach DIN EN 1514-1, Form IBC
ersetzt die DIN 2690



*Elastomere
Werkstoffe in
verschiedenen
Qualitäten und
für diverse
Einsatzzwecke*

*Emulkamierter
Stahlring*



Anwendungsgebiete

- Rohrleitungsbau im Gas- und Wasserbereich
- Bei gummierten Rohrleitungs- und Apparateflanschen
- Bei emaillierten Rohrleitungs- und Apparateflanschen
- Für den Kunststoffapparatebau (durch die geringen Dichtkräfte)

Dichtungskennwerte DIN 2505

$$k_0 \times k_D = 2 \text{ b (N/mm}^2\text{)}$$
$$K_1 = 0,5 \text{ (mm)}$$

Max. Rauhtiefe:
50 bis 100 μm
je nach Art der Rauigkeit

Gummi-Stahl-Dichtung

Dichtungskennwerte

De Beer Group
www.jdebeer.nl
www.koero.de



| | |
|------------------------|---|
| Werkstoff: | NBR-GW |
| Einsatzbereich: | Gas und Trinkwasser Nach pr EN 682 (DIN 3535T3) frei nach KTW D1/D2, 1.3.31 des BGA f. Trinkwasser |
| Farbe: | Schwarz |
| Härte: | DIN 53505, Shore A 70 +/- 5 |
| Dichte: | DIN 53479, g/cm ³ 1.196 |
| Temperatur: | Ca. +100°C, kurzzeitig bis +130°C |
| Prüfzeugnis: | DVGW-zugelassen KTW-Empfehlung |

Chemische Beständigkeit:

NR-Vulkanisate sind beständig gegen:

- Aliphatische Kohlenwasserstoffe (Mineralöle und –fette, Dieselkraftstoff, Benzin)
- Viele verdünnte Säuren und Laugen bei Raumtemperatur
- Wasser und viele Salzlösungen bei Raumtemperatur
- Tierische und pflanzliche Öle und Fette

NR-Vulkanisate sind nicht beständig gegen:

- Aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe
- Stark oxidierende Säuren
- Polare Lösungsmittel

Anwendungen:

Die Anwendungen von NBR-Vulkanisaten ergeben sich aus den aufgeführten Eigenschaften, wie gute Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe, Mineralöle und –fette und Kraftstoffe.

Funktion und Haltbarkeit:

Die Funktion der KÖRO-Dichtungen hängt weitgehend von den Einbaubedingen ab, auf die wir als Lieferant keinen Einfluß haben. Wir gewährleisten darum nur eine einwandfreie Beschaffenheit des Materials. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Einbauhinweise.

Technische Änderungen vorbehalten.
Stand: Oktober 2006

Gummi-Stahl-Dichtung Dichtungskennwerte

De Beer Group
www.jdebeer.nl
www.koero.de



Einbauhinweise für KÖRO-Gummi-Stahl-Dichtungen

Generell sind für KÖRO-Gummi-Stahl-Dichtungen die folgende Einbauhinweise zu beachten:

1. Auswahl der Dichtung

Die geeignete Materialqualität kann aus der KÖRO-Information gewählt werden. Unsere Mitarbeiter helfen Ihnen gerne weiter.

2. Die Flansche sollten parallel, metallisch sauber und trocken sein, die Dichtung ist zentriert einzulegen.

Bitte achten Sie auf die richtigen Innen- und Außendurchmesser, die Dichtung darf nie ungepresst in den Medienstrom hineinragen! Die Dichtung ist im Außendurchmesser dem Lochkreis der Flanschen angepasst. Daher ist eine sichere Zentrierung an den Schrauben gewährleistet.

3. Der Einbau der Dichtungen soll trocken und ohne Zusatz von fett- oder ölhaltigen Trenn-/Dichthilfsmitteln o.ä. erfolgen.

Keinesfalls dürfen öl- oder fetthaltige Produkte verwendet werden, da diese einen negativen Einfluß auf die Sicherheit der gesamten Flanschverbindung haben.

4. Beim Einbau sind die Schrauben in zwei bis drei Durchgängen über Kreuz gleichmäßig anzuziehen.

Die Schrauben sollten geschmiert werden.

5. „Nachziehen“ ist bei Einhaltung dieser Hinweise nicht notwendig.

6. Mehrfachverwendung

Von einer Mehrfachverwendung von Dichtungen ist generell abzuraten.

Bitte nehmen Sie bei Bedarf die Beratung durch KÖRO in Anspruch!