



# CLAMPDICHTUNGEN

**Clampdichtungen** sind das ideale Dichtungselement für Flanschverbindungen in kontinuierlich gefahrenen Anlagen. Freudenberg hat Clampdichtungen für eine einfache und sichere Rohrverbindung mit einem breiten Einsatzspektrum in der Prozessindustrie entwickelt. Das Portfolio umfasst Clampdichtungen aus fünf zugelassenen Hochleistungs-Werkstoffen:

- EPDM (schwarz)
- EPDM (weiß)
- Fluoroprene® XP (taubenblau)
- VMQ (transparent), peroxidisch vernetzt
- VMQ (transparent), platinvernetzt

Eine detaillierte Werkstoffübersicht sehen Sie auf Seite 2.

## Maße konventioneller Clampdichtungen nach DIN 32676:

- Reihe A (metrisch) Nennmaße von DN6 – DN200
- Reihe B DN/OD 10,2 – DN/OD 219,1
- Reihe C (zöllisch) 0,25" – 6"

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.



Schauen Sie unser  
Installationsvideo!

## ALLES AUS EINER HAND

Unsere Kompetenzen im Bereich Clampdichtungen – Ihre Vorteile



### WERKSTOFFKOMPETENZ

- Werkstoffportfolio mit sämtlichen international relevanten Freigaben
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber CIP-/SIP-Prozesse und -Medien
- Extractables- und Leachables-Studien zeigen sehr niedrige Migrationswerte



### PRODUKT- UND FERTIGUNGSKOMPETENZ

- Made in Europe
- Genormte Abmessungen und normnahe Varianten verfügbar
- Gute Elastizität und einfache Montage, auch bei verzogenen Flanschverbindungen
- Wiederverwendbarkeit nach Öffnen der Verbindung
- Hohe Betriebsleistung
- Auf Wunsch auch ohne Außenlippe lieferbar



### BERATUNGS- UND SERVICEKOMPETENZ

- Fundierte Beratung bei der Werkstoffauswahl
- Lückenlose Dokumentation der Werkstofffreigaben und Konformitäten
- Schnelle Lieferfähigkeit durch weltweite Präsenz und umfangreiche Bevorratung
- Individuelle Verpackungskonzepte (Einzel- und Kitverpackung, kundenspezifische Verpackungsbeutel und Etiketten)
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit
- Zusätzliche Möglichkeit zur Rückverfolgung durch Lasermarkierung

WERKSTOFFÜBERSICHT

MATERIAL				FREIGABEN / KONFORMITÄTEN									
WERKSTOFF	FARBE	VERNETZUNG	MERKMALE	LEBENSMITTELBRANCHE						PHARMA			
				EU (VO) 1935/2004	EU (VO) 2023/2006	MOCA / DECREE 21.03.1973	BNIC (COGNAC)	FDA	NSF 51	3-A <sup>®</sup> SANITARY STANDARDS	ADI FREE	GB 4806 / GB 9685	USP CLASS VI CH. 88 (IN VIVO)
70 EPDM 291	schwarz	peroxidisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Breite Beständigkeit</li> <li>Exzellentes Elastizitätsverhalten</li> </ul>	●	●			●	●	●	●	●	●
70 EPDM 253815 (Auf Anfrage)	weiß	peroxidisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für höchste Anforderungen an Reinheit</li> <li>Breite Beständigkeit</li> <li>Exzellentes Elastizitätsverhalten</li> </ul>	●	●			●		●	●	●	●
75 Fluoroprene <sup>®</sup> XP 41	taubenblau	peroxidisch	Hervorragende Beständigkeit gegenüber aggressiven Reinigungsmedien, hohen Temperaturen und fetthaltigen Medien	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
70 VMQ 117055	transp.	peroxidisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute chemische und thermische Beständigkeit</li> <li>Sehr gute Kälteflexibilität</li> </ul>	●	●			●		●	●	●	●
70 VMQ (Auf Anfrage)	transp.	platin	Hochreines, platinvernetztes Silikonmaterial für den Pharma- und Medizinbereich					●			●	●	

Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und die Leistung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.

[www.fst.com](http://www.fst.com)