



# SAE FLANSCHDICHTUNG FLAN 89

Die Flanschdichtung FLAN 89 aus TPU ist für die statische Abdichtung von SAE J 518 Flanschen konzipiert.

## ANWENDUNGEN

SAE J 518 Flansche sind eine bewährte, leckagefreie Verbindungstechnik. Die SAE Flanschdichtung FLAN 89 wird vornehmlich in der Mobil- und Stationärhydraulik eingesetzt:

- Spritzgießmaschinen
- Erdbewegungsmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Landmaschinen
- Fördertechnik

## EIGENSCHAFTEN

### Technische Eigenschaften

Betriebseinsatzgrenzen	
Temperatureinsatzbereich (°C)	-30 bis +100
Druck (MPa)	bis 60
Medienbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 1-3</li> <li>• Schmierfette und -öle auf Mineralölbasis</li> <li>• schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten HFA, HFB, HFC nach VDMA 24317</li> </ul>

### Dichtungswerkstoff

Blaues TPU

### Montage

Die Flanschdichtung ist einfach per Hand im axial zugänglichen

Einbauraum montierbar. Konstruktive Maße, Radien und Fasen sind entsprechend der SAE J 518 Norm auszuführen. Es ist darauf zu achten, dass die Oberfläche des Einbauraums sauber, trocken und die Kanten gratfrei sind.

## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Thermoplastisches Polyurethan (TPU) zeichnet sich durch hohe Abriebfestigkeit, hohe Extrusionsbeständigkeit und einen niedrigen Druckverformungsrest (DVR) aus
- Hohe Funktionssicherheit, aufgrund der Dichtgeometrie
- Einsetzbar auch bei höheren Oberflächenrauheiten
- Austauschbar mit O-Ringen und Vierkantringen
- Einfache Montage

## ABMESSUNGEN

DICHTOMATIK bietet die nachfolgenden Abmessungen ab Lager an:

Rohrgröße	Ø DN	Maßangaben (mm)
½"	13	17 x 25,4 x 2,85
¾"	19	23,4 x 31,8 x 2,85
1"	25	31,3 x 39,7 x 2,85
1 ¼"	32	36,1 x 44,5 x 2,85
1 ½"	38	45,4 x 53,8 x 2,85
2"	51	55 x 63,4 x 2,85
2 ½"	64	67,8 x 76,2 x 2,85
3"	76	83,55 x 91,95 x 2,85

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 dem heutigen Stand der Technik und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und die Leistung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.