

MERKMALE

- Erhältlich in metrischen und BSP-basierten Zollgrößen
- Härte: 1 RHD 85-95
- Dichtungen gibt es in einer Reihe von Größen
- Zuverlässig in Hochdruckanwendungen

O-Ring-Dichtung aus Nitrilgummi von RS Pro, 8,1 mm Bohrung, Außendurchmesser 11,3 mm

RS Best.-Nr. 128-827



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Diese RS Pro Dichtungen bestehen aus einem Metallringring, an den ein mittelgroßer trapezförmiger Nitrilelastomerring gebunden ist. Sie bieten eine hohe und niedrige Druckabdichtung für Anschlüsse an Fluidsysteme, bei denen Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralbasis oder mineralbasierte Flüssigkeiten verwendet werden Motorschmieröle sind vorhanden

Allgemeine Spezifikationen

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ | O-Rings Dichtung |
| Material | Nitrilgummi |
| Anwendung | Automobilbau; Luft- und Raumfahrt; Allgemeine Technik |
| Widerstand bis | Mineralische Hydrauliköle und -schmiermittel |
| Inhalt des Kits | 8-teilig |

Mechanische Spezifikationen

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Innendurchmesser | 8.1mm |
| Außendurchmesser | 11.3mm |
| Dicke | 1.6mm |
| Härte | 1 RHD 85-95 |
| Zugfestigkeit | 14N/mm ² |
| Dehnung am Bruchpunkt | 250% |
| Spezifisches Gewicht | 1.372 |
| Dichte | 1.3g/cm ³ |
| Wärmebeständigkeit | Geprüft bis 100 °C für 70 Stunden |
| Kompressionssatz 22 h/100 °C | 14% |

| | |
|--------------------|--------|
| Lautstärkeänderung | -5.57% |
|--------------------|--------|

Betriebsumgebungsspezifikationen

| | |
|-----------------------------|--------|
| Minimale Betriebstemperatur | -30°C |
| Maximale Betriebstemperatur | 120 °C |
| Glasübergangstemperatur | -35°C |

Zulassungen

| | |
|----------------------------|-----------|
| Konformität/Zertifizierung | CE/UR/CUR |
|----------------------------|-----------|

| BS Size Reference | Inside Diameter (mm) | Outside Diameter (mm) | Cross Section (mm) | RS Article no. | Inside Diameter (mm) | Cross Section (mm) |
|-------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------------------|--------------------|
| 0041-16 | 4.1 | 7.3 | 1.6 | 128805 | +/- 0.15 | +/- 0.08 |
| 0061-16 | 6.1 | 9.3 | 1.6 | 128811 | +/- 0.15 | +/- 0.08 |
| 0081-16 | 8.1 | 11.3 | 1.6 | 128827 | +/- 0.15 | +/- 0.08 |
| 0101-16 | 10.1 | 13.3 | 1.6 | 128833 | +/- 0.20 | +/- 0.08 |
| 0121-16 | 12.1 | 15.3 | 1.6 | 128849 | +/- 0.20 | +/- 0.08 |
| 0141-16 | 14.1 | 17.3 | 1.6 | 128855 | +/- 0.20 | +/- 0.08 |
| 0056-24 | 5.6 | 10.4 | 2.4 | 128861 | +/- 0.15 | +/- 0.08 |
| 0066-24 | 6.6 | 11.4 | 2.4 | 128877 | +/- 0.15 | +/- 0.08 |
| 0076-24 | 7.6 | 12.4 | 2.4 | 128883 | +/- 0.15 | +/- 0.08 |
| 0096-24 | 9.6 | 14.4 | 2.4 | 128899 | +/- 0.15 | +/- 0.08 |
| 0116-24 | 11.6 | 16.4 | 2.4 | 128906 | +/- 0.20 | +/- 0.08 |
| 0146-24 | 14.6 | 19.4 | 2.4 | 128912 | +/- 0.20 | +/- 0.08 |
| 0195-30 | 19.5 | 25.5 | 3 | 128928 | +/- 0.25 | +/- 0.10 |
| 0245-30 | 24.5 | 30.5 | 3 | 128934 | +/- 0.25 | +/- 0.10 |
| 0265-30 | 26.4 | 32.5 | 3 | 128940 | +/- 0.25 | +/- 0.10 |
| 0315-30 | 31.5 | 37.5 | 3 | 128956 | +/- 0.30 | +/- 0.10 |
| 0325-30 | 32.5 | 38.5 | 3 | 128962 | +/- 0.30 | +/- 0.10 |
| 0395-30 | 39.5 | 45.5 | 3 | 128978 | +/- 0.30 | +/- 0.10 |