



Hersteller:	Kempchen Dichtungstechnik GmbH		
Hersteller-Type:	Zeichnungsteil (Profildichtungen, O-Ringe, Formteile)		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code::			
Artikel-Nr.:			
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm:	EPDM 50307 (frei von Regeneraten) schwefelvernetzt		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm:	CrNi-Stahl, Stahl unlegiert		
Abmessungsbereich (O-Ringe) (mm):	Universell		
Abmessungsbereich (Profile) (mm):	Universell		
Merkmale	Einheit	Bestimmungsmethode / Prüfnorm	Gewährleisteter Mindestwert des Produktes
Dichte	g/cm ³	DIN 53 479	1,15 ± 0,05
Härte	Shore A	DIN 53 505	70 ± 5
Druckverformungsrest (24 h / 72 °C)	%		---
Zulässige Lagerzeit (bei Verwendung von Elastomeren)	in Jahren	DIN 7716	5
Angaben zur Beständigkeit			
Maximale Betriebstemperatur	°C		120
Maximale Betriebstemperatur für ASTM-Öl Nr. 3	°C	---	---
Maximale Betriebstemperatur für Wasserdampf / Wasser	°C	---	---
Medienbeständigkeit	---	---	---
Langzeitverhalten Grenzwerte bezüglich der Änderung von Abdicht- und Verformungseigenschaften und ggf. auch O-Ringe / Profildichtungen (Medium, Druck, Temperatur usw.)			Abhängig von den jeweiligen Anwendungsanforderungen
Anteil der Verunreinigungen		Anforderung siehe KSD 2021/50 Anh. D	
wasserlösliches Chlorid	ppm	KWU-Norm	< 100
Angaben zur Berechnung			
Merkmale	Type ¹⁾	Bestimmungsmethode Prüfnorm	Abmessung
Berechnungsverfahren und Maße der Einbauräume	O-Ringe	DIN 3771 Teil 5	---
Berechnungsverfahren und Maße der Einbauräume	Profile	Herstellervorschrift	²⁾ Maße für Flansche

1) Type und Abmessung gemäß Bestellung

2) In Abhängigkeit von der Geometrie und den jeweiligen Maßen der Profildichtungen sind Angaben zur Form und zu den Maßen der Einbauräume anzugeben.

	erstellt:	Bestätigt Hersteller
Datum:	21.02.2017	22.02.2017
Name:	Michael Buchholz	Torsten Bial (Technischer Leiter)