



Hersteller:	<b>Kempchen Dichtungstechnik GmbH</b>		
Hersteller-Type:	<b>Zeichnungsteil (Profildichtungen, O-Ringe, Formteile)</b>		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code::			
Artikel-Nr.:			
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm:	<b>EPDM 50323.0 (frei von Regenerat) peroxyd</b>		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm:	<b>CrNi-Stahl, Stahl unlegiert</b>		
Abmessungsbereich (O-Ringe) (mm):	<b>Universell</b>		
Abmessungsbereich (Profile) (mm):	<b>Universell</b>		
<b>Merkmale</b>	<b>Einheit</b>	<b>Bestimmungsmethode / Prüfnorm</b>	<b>Gewährleisteter Mindestwert des Produktes</b>
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	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
<b>Angaben zur Beständigkeit</b>			
Maximale Betriebstemperatur	°C		150
Maximale Betriebstemperatur für ASTM-Öl Nr. 3	°C	---	---
Maximale Betriebstemperatur für Wasserdampf / Wasser	°C	---	---
Medienbeständigkeit	---	DIN 28090-3	---
Langzeitverhalten Grenzwerte bezüglich der Änderung von Abdicht- und Verformungseigenschaften und ggf. auch O-Ringe / Profildichtungen (Medium, Druck, Temperatur usw.)			<b>Abhängig von den jeweiligen Anwendungs- anforderungen</b>
<b>Anteil der Verunreinigungen</b>		Anforderung siehe KSD 2021/50 Anh. D	
wasserlösliches Chlorid	ppm	KWU-Norm	≤100
<b>Angaben zur Berechnung</b>			
<b>Merkmale</b>	Type <sup>1)</sup>	<b>Bestimmungsmethode Prüfnorm</b>	Abmessung
Berechnungsverfahren und Maße der Einbauräume	O-Ringe	DIN 3771 Teil 5	---
Berechnungsverfahren und Maße der Einbauräume	Profile	Herstellervorschrift	<sup>2)</sup> 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.

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