



Hersteller:	Kempchen Dichtungstechnik GmbH		
Hersteller-Type:	Zeichnungsteil		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code:			
Artikel-Nr.:			
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm:	EPDM 50333 (Frei von Regenerat)		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm:			
Abmessungsbereich (O-Ringe) (mm):	---		
Abmessungsbereich (Profile) (mm):			
Merkmale	Einheit	Bestimmungs- methode/Prüfnorm	Gewährleisteter Mindestwert des Produktes
Dichte	g/cm ³	DIN 53 479	2,0 ± 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		90
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.)			Abhängig von den jeweiligen Anwendungs- anforderungen
Anteil der Verunreinigungen		Anforderung siehe KSD 2021/50 Anh. D	
wasserlösliches Chlorid	ppm	KWU-Norm	< 10 ppm
Angaben zur Berechnung			
Merkmale	Type ¹⁾	Bestimmungs- methode Prüfnorm	Abmessung
Berechnungsverfahren und Maße der Einbauräume	O-Ringe	DIN 3771 Teil 5	---
Berechnungsverfahren und Maße der Einbauräume	Profile	Herstellervorschrift	Maße für Flansche ²⁾

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:		Bestätigung Hersteller	
Datum:	30.04.2012		02.05.2012
Name:	M. Buchholz		R. Arndt (Technischer Leiter)