



Hersteller:	Kempchen Dichtungstechnik GmbH		
Hersteller-Type:	Zeichnungsteil		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code::			
Artikel-Nr.:			
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm:	NBR 59002.0 (frei von Regenerat)		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm:	Stahl		
Abmessungsbereich (O-Ringe) (mm):	---		
Abmessungsbereich (Profile) (mm):			
Merkmale	Einheit	Bestimmungsmethode / 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	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:	20.01.2009	20.01.2009
Name:	Michael Buchholz	Rainer Arndt (Technischer Leiter)