

Hersteller: Hersteller-Type: Hersteller-Kennzeichnungs-Code:: Artikel-Nr.: Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm:	Kempchen Dichtungstechnik GmbH Flachdichtung Profil A1 EPDM 59003 in 3 mm und 5 mm		
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	65 ± 5
Druckverformungsrest (24 h / 72 °C)	%		---
Zulässige Lagerzeit (bei Verwendung von Elastomeren)	in Jahren	DIN 7716	5
Angaben zur Beständigkeit			
Maximale Betriebstemperatur	°C		110
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 Anwendungsanforderungen
Anteil der Verunreinigungen		Anforderung siehe KSD 2021/50 Anh. D	
wasserlösliches Chlorid	ppm	KWU-Norm	keine Angabe
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:	15.10.2009	19.10.2009
Name:	Michael Buchholz	Rainer Arndt (Technischer Leiter)