

Abteilung QS

Hersteller: Hersteller – Type: Hersteller-Kennzeichnungs-Code: Artikel-Nr.: Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm:	<b>Kempchen Dichtungstechnik GmbH</b> <b>Zeichnungsteil</b>  <b>NBR 50209 (frei von Regenerat)</b>		
Abmessungsbereich (O-Ringe) (mm):			
Abmessungsbereich (Profile) (mm):			
<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	1,20±0,05
Härte	Shore A	DIN 53 505	75±5
Zulässige Lagerzeit (bei Verwendung von Elastomeren)	Jahre	DIN 7716	5
<b>Angaben zur Beständigkeit</b>			
Maximale Betriebstemperatur	°C		100
Maximale Betriebstemperatur für ASTM-Öl Nr. 3	°C		
Maximale Betriebstemperatur für Wasserdampf / Wasser	°C		
Medienbeständigkeit		DIN 28090-2	
Langzeitverhalten Grenzwerte bezüglich der Änderung von Abdicht- und Verformungseigenschaften und ggf. auch O-Ringe / Profildichtungen (Medium, Druck, Temperatur usw.)			Abhängig von den jeweiligen Anwendungsanforderungen
<b>Anteil der Verunreinigungen</b>		Anforderung siehe KSD 2021/50 Anh. D	
wasserlösliches Chlorid	ppm	<b>KWU-Norm</b>	<b>≤100</b>
<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.

**erstellt:**

**Bestätigung Hersteller**

Datum: 08.08.2007

08.08.2007

Name: M. Buchholz  
ATA-FB-028 ZT\_093\_0.doc

P. Fassbender