

**Dichtungsdatenblatt
für O-Ringe und Profildichtungen
nach KS D 2021/50 Anhang D**

Nr.: 053
Revision 1
Seite 1 von 1

Hersteller: Hersteller – Type: Hersteller-Kennzeichnungs-Code: Artikel-Nr.: Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm:	Kempchen Dichtungstechnik GmbH WG, WG2, WL, WL2, WS NBR 50239 (frei von Regenerat) 1.0330		
Abmessungsbereich (O-Ringe) (mm):			
Abmessungsbereich (Profile) (mm):			
Merkmale	Einheit	Bestimmungsmethode / Prüfnorm	Gewährleisteter Mindestwert des Produktes
Dichte	g/cm ³	DIN 53 479	1,30±0,05
Härte	Shore A	DIN 53 505	80±5
Zulässige Lagerzeit (bei Verwendung von Elastomeren)	Jahre	DIN 7716	5
Angaben zur Beständigkeit			
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
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:	Bestätigung Hersteller
Datum: 01.06.2005	01.06.2005
Name: Hr. Haferkamp ATA-FB-028 WG_053_1.doc	Hr. Hehle