

Dichtungskennwerte

Hersteller:	KLINGER Kempchen GmbH Zeichnungsteil A1 Flachdichtung EPDM Peroxid (Metzeler) - A-KL 65-00 - -
Hersteller - Type:	
Hersteller-Kennzeichnungs-Code:	
Bestell- / Artikel-Nr. / Bemerkung:	
Dichtung / Dichtlippe / Profilschnur etc.:	
Werkstoff:	
Einlage / Stützring:	
Werkstoff:	

Abmessungsbereich (O-Ringe) [mm]

Abmessungsbereich (Profile) [mm]

58 / 50 x 503 / 515 x 2

Merkmale	Bestimmungsmethode/ Prüfnorm	Einheit	Gewährleisteter Mindestwert des Produktes
Dichte	DIN 28090-2	[g/cm ³]	1,12 – 0,02
Härte	DIN 53505		65 – 5
Druckverformungsrest (DVR)	DIN ISO 815-1	[%]	---
Zulässige Lagerungszeit (bei Verwendung von Elastomeren)	DIN 7716 od. ISO 2230	(in Jahren)	10

Angaben zur Beständigkeit

Zulässige Betriebstemperatur TB für >gk	---	[°C]	-50 bis +130
Zulässige Betriebstemperatur TB für ASTM-Öl-Nr. 3 bzw. ASTM-Öl IRM 903	---	[°C]	Unbeständig
Zulässige Betriebstemperatur TB für Wasserdampf / Wasser	---	[°C]	+150
Medienbeständigkeit	DIN 28090-3	---	Wasser, Ethanol
Langzeitverhalten Grenzwerte bzgl. der Änderung von Abdicht- u. Verformungseigenschaften u. ggf. auch O-Ringe/ Profildichtungen (Medium, Druck, Temperatur usw.)	---	---	Abhängig von den jeweiligen Anwendungsfällen

Anteil an Verunreinigungen

Anforderungen siehe KSD 2021/50 Anhang D

Chloride (wasserauslaugbar)	KWU-Norm	[mg/Kg]	≤ 100
-----------------------------	----------	---------	--------------

Angaben zur Berechnung

Merkmale	Bestimmungsmethode/ Prüfnorm	Type 1)	Abmessungen
Berechnungsverfahren und Maße der Einbauräume	DIN 3771-5 bzw. DIN ISO 3601-2	O-Ringe	---
Berechnungsverfahren und Maße der Einbauräume 2)	Herstellervorschrift	Profile	Maße für Flansche

1) Type und Abmessungen gemäß Bestellung.

2) In Abhängigkeit von der Geometrie und den jeweiligen Maßen der Profildichtung sind Angaben zur Form und zu den Maßen der Einbauräume anzugeben.

Rev.:	Datum:	Erstellt:
00	02.02.2023	physikalisches / chemisches Labor