

Hersteller:	Kempchen-Dichtungstechnik GmbH		
Hersteller – Type:	Spiraldichtung		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code:	SpV-NG		
Bestell- / Artikel-Nr.:			
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Dichtung / Dichtungsplatte)	2.4360 (Monel)		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Ein.- / Auflage)	PTFE ungesintert		
Abmessungen Dicke (mm)	4,5 mm		
Empfohlene Nutabmessung (mm)	Ø 50 / 69 x 3,3 mm		
Abmessungen sonstige (mm)	Ø 52 / 67 mm		
Merkmale	Einheit	Bestimmungsmethode / Prüfnorm	Gewährleisteter Mindestwert des Produkts
Dichte	g/cm ³	DIN 28090-2	---
Dichte des Graphits (bei Verwendung von Graphit)	g/cm ³	DIN 28090-2	---
Zulässige Lagerungszeit (bei der Verwendung von Elastomeren)	(in Jahren)	DIN 7716	---
Angaben zur Beständigkeit			
Maximale Betriebstemperatur (°C) für Wasserdampf / Wasser	-	-	200 °C
Medienbeständigkeit	-	DIN 28090-3	---
Langzeitverhalten Grenzwerte bezüglich der Änderung von Abdicht- und Verformungseigenschaften und ggf. auch Dichtungsabmessungen (Medium, Druck, Temperatur, Dichtungsflächenpressung usw.)	-		Abhängig von den jeweiligen Anwendungsfällen
Anteil an Verunreinigungen		Anforderungen siehe KS D 2021/50 Anhang D	
Wasserlösliche Halogenide	mg/Kg	KWU TL 501	≤ 20
Wasserlösliche Schwefel als Sulfat	mg/Kg	KWU TL 501	≤ ---
Gesamtmenge Halogenide	mg/Kg	DIN 28090-2	≤ ---
Gesamtmenge Schwefel	mg/Kg	DIN 28090-2	≤ ---

erstellt:	Bestätigung Hersteller
Datum: 30.04.2012	02.05.2012
Name: M. Buchholz	R. Arndt (Technischer Leiter)

Dichtungskennwerte für Dichtungen im Kraftnebenschluß

Abdichteigenschaften (p_{KNS/L})

Abmessung der Prüflinge: **Ø 52 / 67 x 4,5 mm**

Nutabmessung: **Ø 50 / 69 x 3,3 mm**

Prüfmedium ¹⁾

Leckagerate

Innendruck

Q_{A(KNS)}

λ_(L)

N/mm²

mg/(m*s)

10 bar

70

1,9 E-3

20 bar

70

4,6 E-3

40 bar

70

1,2 E-3

80 bar

160 bar

Verformungseigenschaften (σ_{KNS})

Abmessung der Prüflinge: **Ø 52 / 67 x 4,5 mm**

Nutabmessung: **Ø 50 / 69 x 3,3 mm**

Raumtemperatur

Q_{AKNS}

(N/mm²)

Verformungseigenschaften (g_{KNS}) * für den KNS nicht definiert

Abmessung der Prüflinge: **Ø mm**

Nutabmessung: **Ø mm**

Raumtemperatur

100 °C

200 °C

300 °C

g_{KNS} ²⁾

- 1) Mit Angabe der Toleranzen
- 2) Der Relaxationsfaktor g_{KNS} ist definiert als das Verhältnis der Flächenpressung bei Betriebstemperatur zur Ausgangsflächenpressung bei RT. Der Relaxationsfaktor ist abhängig von Temperatur und Beanspruchungszeit. Die Bestimmungsmethode ist anzugeben.
- 3) Zur Zeit keine Werte verfügbar
- *) Anerkannte anwendbare Prüfmethode die gesicherte Werte liefert ist z. Zt. nicht festgelegt