

Hersteller: Hersteller – Type: Hersteller-Kennzeichnungs-Code:: Bestell- / Artikel-Nr.: Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Dichtung / Dichtungsplatte) Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Ein.- / Auflage)	Kempchen Dichtungstechnik Spiraldichtung für Nut/Glattflansche SpV1-NG (in Nut/Glattflansch geprüft) CrNi-Stahl Graphit (HR; 99,85%)		
Abmessungen Dicke (mm)	7,2 mm		
Empfohlene Nutabmessung (mm)	Ø 44 / 60 x 5,2 mm		
Abmessungen sonstige (mm)	Ø 46 / 58 x 7,2 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	1,0 g/cm³
Zulässige Lagerungszeit (bei der Verwendung von Elastomeren)	(in Jahren)	DIN 7716	---
Angaben zur Beständigkeit			
Maximale Betriebstemperatur (°C) für Wasserdampf / Wasser	-	-	500
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 Chloride	mg/Kg	Siemens-Norm	≤ 20
Gesamtmenge Chlor	mg/Kg		≤ 50
Gesamtmenge Chlor und Fluor	mg/Kg	DIN 28090-2	≤ 100
Gesamtmenge Fluor	mg/Kg		≤ 20

erstellt:

Bestätigung Hersteller

Datum: 07.11.2006

07.11.2006

Name: M. Buchholz

P. Faßbender

Dichtungskennwerte für Dichtungen im Kraftnebenschluß							
Abdichteigenschaften (p_{KNS/L})							
Abmessung der Prüflinge: Ø 46 / 58 x 7,2 mm				Nutabmessung: Ø 44 / 60 x 5,2 mm			
Prüfmedium ¹⁾							
Innendruck	Leckagerate						
	Q _{A(KNS)}	λ _(L)					
	N/mm ²	mg/(m*s)					
10 bar	70	0,08					
20 bar	70	0,12					
40 bar	70	0,21					
80 bar							
160 bar							
Verformungseigenschaften (σ_{KNS})							
Abmessung der Prüflinge: Ø 46 / 58 x 7,2 mm				Nutabmessung: Ø 44 / 60 x 5,2 mm			
		Raumtemperatur					
Q _{AKNS}	(N/mm ²)	70					
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