

Hersteller:	Kempchen Dichtungstechnik GmbH		
Hersteller – Type:	Profildichtungen SpZ-NG		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code::	Für Flanschverbindungen: Nut- / Glattflansch		
Bestell- / Artikel-Nr.:			
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Dichtung / Dichtungsplatte)	CrNi-Stahl		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Ein.- / Auflage)	Graphit HR 99,85 % / Zone PTFE ngesintert		
Abmessungen Dicke (mm)	3,50 mm		
Empfohlene Nutabmessung (mm)	Ø 50 / 69 x 2,50 mm		
Abmessungen sonstige (mm)	Ø 52 / 67 x 3,50 mm		
Merkmale	Einheit	Bestimmungsmethode / Prüfnorm	Gewährleisteter Mindestwert des Produkts
Dichte	g/cm ³	DIN 28090-2	7,7 - 8,0 g/cm³
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	-	-	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 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:	22.03.2006	24.03.2006
Name:	M. Buchholz	M. Guldner

Dichtungskennwerte für Dichtungen im Kraftnebenschuß							
Abdichteigenschaften ($p_{KNS/L}$) *							
Abmessung der Prüflinge: \varnothing 52 / 67 x 3,5 mm				Nutabmessung: \varnothing 50 / 69 x 2,5 mm			
Prüfmedium ¹⁾							
Innendruck	Leckagerate						
	in mg/(m * s)						
	σ_{KNS}	²⁾ σ_{KNS} und Δh		²⁾ σ_{KNS} und Δh		²⁾ σ_{KNS} und Δh	
10 bar							
20 bar							
40 bar							
80 bar							
160 bar							
Verformungseigenschaften (σ_{KNS}) *							
Abmessung der Prüflinge: \varnothing mm				Nutabmessung: \varnothing mm			
		Raumtemperatur					
σ_{KNS}	(N/mm ²)						
Verformungseigenschaften (g_{KNS}) * für den KNS nicht definiert							
Abmessung der Prüflinge: \varnothing mm				Nutabmessung: \varnothing mm			
		Raumtemperatur		100 °C	200 °C	300 °C	
g_{KNS} ³⁾							

- 1) Mit Angabe der Toleranzen
- 2) Der Faktor der verminderten Dichtungsflächenpressung zur Simulation von Relaxion bzw. Verlassen der Blocklage (Rückfederung Δh) ist anzugeben.
- 3) 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.
- 4) Zur Zeit keine Werte verfügbar
- *) Anerkannte anwendbare Prüfmethode die gesicherte Werte liefert ist z. Zt. nicht festgelegt