

Hersteller:	Kempchen Dichtungstechnik GmbH		
Hersteller – Type:	Profildichtungen SpZ-NG		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code::	Für Flanschverbindungen: Nut- / Glattflansch		
Bestell- / Artikel-Nr.:	CrNi-Stahl		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Dichtung / Dichtungsplatte)	Graphit HR 99,85 % / Zone PTFE eingesert		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Ein.- / Auflage)			
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 Was- serdampf / Wasser	-	-	200 °C
Medienbeständigkeit	-	DIN 28090-3	---
Langzeitverhalten Grenzwerte bezüglich der Änderung von Ab- dicht- und Verformungseigenschaften und ggf. auch Dichtungsabmessungen (Medium, Druck, Temperatur, Dichtungsflä- chenpressung usw.)	-		Abhängig von den jeweiligen Anwendungsfäl- len
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 Kraftnebenschluß
Abdichteigenschaften (p_{KNS/L}) *

Abmessung der Prüflinge: Ø 52 / 67 x 3,5 mm		Nutabmessung: Ø 50 / 69 x 2,5 mm							
Prüfmedium ¹⁾									
	Leckagerate								
Innendruck	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: Ø mm		Nutabmessung: Ø mm	
σ _{KNS} (N/mm ²)	Raumtemperatur		

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} 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