

Hersteller:	Kempchen Dichtungstechnik		
Hersteller – Type:	Profildichtung SpZNG		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code::	Für Flansche mit Nut / Glattflansch		
Bestell- / Artikel-Nr.:			
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Dichtung / Dichtungsplatte)	CrNi-Stahl		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Ein.- / Auflage)	Graphit 99,85 % / PTFE ungesintert		
Abmessungen Dicke (mm)	4,8 mm		
Empfohlene Nutabmessung (mm)	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	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 (bei Graphit)		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: 21.09.2004
 Name: H. Buchholz
 ATA-FB-016 SpZNG_049_0.doc

 21.09.2004
 H. Hehle

Dichtungskennwerte für Dichtungen im Kraftnebenschluß							
Abdichteigenschaften ($p_{KNS/L}$ *)							
Abmessung der Prüflinge: \varnothing 52 / 67 mm				Nutabmessung: \varnothing 50 / 69 x 3,3 mm			
Prüfmedium ¹⁾		Stickstoff					
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	
g_{KNS} ³⁾						300 °C	

- 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