

Hersteller:	<b>Kempchen Dichtungstechnik</b>		
Hersteller – Type:	<b>Profildichtung SpZNG</b>		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code::	<b>Für Flansche mit Nut / Glattflansch</b>		
Bestell- / Artikel-Nr.:			
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Dichtung / Dichtungsplatte)	<b>CrNi-Stahl</b>		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Ein.- / Auflage)	<b>Graphit 99,85 % / PTFE ungesintert</b>		
Abmessungen Dicke (mm)	<b>4,8 mm</b>		
Empfohlende Nutabmessung (mm)	<b>3,3 mm</b>		
Abmessungen sonstige (mm)	<b>Ø 52 / 67 mm</b>		
Merkmale	Einheit	Bestimmungsmethode / Prüfnorm	Gewährleisteter Mindestwert des Produkts
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	DIN 28090-2	<b>7,7 – 8,0 g/cm<sup>3</sup></b>
Dichte des Graphits (bei Verwendung von Graphit)	g/cm <sup>3</sup>	DIN 28090-2	<b>1,0 g/cm<sup>3</sup></b>
Zulässige Lagerungszeit (bei der Verwendung von Elastomeren)	(in Jahren)	DIN 7716	---
<b>Angaben zur Beständigkeit</b>			
Maximale Betriebstemperatur (°C) für Wasserdampf / Wasser	-	-	<b>200 °C</b>
Medienbeständigkeit	-	DIN 28090-3	---
Langzeitverhalten Grenzwerte bezüglich der Änderung von Abdicht- und Verformungseigenschaften und ggf. auch Dichtungsabmessungen (Medium, Druck, Temperatur, Dichtungsflächenpressung usw.)	-		<b>Abhängig von den jeweiligen Anwendungsfällen</b>
<b>Anteil an Verunreinigungen</b> (bei Graphit)		Anforderungen siehe KS D 2021/50 Anhang D	
Wasserlösliche Chloride	mg/Kg	Siemens-Norm	<b>≤ 20</b>
Gesamtmenge Chlor	mg/Kg		<b>≤ 50</b>
Gesamtmenge Chlor und Fluor	mg/Kg	DIN 28090-2	<b>≤ 100</b>
Gesamtmenge Fluor	mg/Kg		<b>≤ 20</b>

**erstellt:**
**Bestätigung Hersteller**

 Datum: 21.09.2004  
 Name: H. Buchholz  
 ATA-FB-016 SpZNG\_049\_0.doc

 21.09.2004  
 H. Hehle

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

- 1) Mit Angabe der Toleranzen
  - 2) Der Faktor der verminderten Dichtungsflächenpressung zur Simulation von Relaxion bzw. Verlassen der Blocklage (Rückfederung  $\Delta h$ ) 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