

Hersteller:	<b>Kempchen &amp; Co. GmbH</b>		
Hersteller – Type:	<b>Spiraldichtung SpVNG</b>		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code::			
Bestell- / Artikel-Nr.:			
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Dichtung / Dichtungsplatte)	<b>CrNi-Stahl</b>		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Ein.- / Auflage)	<b>Graphit 99,5 %,</b>		
Abmessungen Dicke (mm)	<b>gemäß Werksnorm 121</b>		
Empfohlene Nutabmessung (mm)	<b>gemäß Werksnorm 121</b>		
Abmessungen sonstige (mm)	<b>gemäß Werksnorm 121</b>		
Merkmale	Einheit	Bestimmungsmethode / Prüfnorm	Gewährleisteter Mindestwert des Produkts
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	DIN 28090-2	---
Dichte des Graphits (bei Verwendung von Graphit)	g/cm <sup>3</sup>	DIN 28090-2	<b>1,0</b>
Zulässige Lagerungszeit (bei der Verwendung von Elastomeren)	(in Jahren)	DIN 7716	---
<b>Angaben zur Beständigkeit</b>			
Maximale Betriebstemperatur (°C) für Wasserdampf / Wasser	-	-	<b>400</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>		Anforderungen siehe KS D 2021/50 Anhang D	
wasserlösliche Chloride	mg/Kg	Siemens-Norm	<b>&lt; 20</b>
Gesamtmenge Chlor	mg/Kg		---
Gesamtmenge Chlor und Fluor	mg/Kg	DIN 28090-2	<b>&lt; 100</b>
Gesamtmenge Fluor	mg/Kg		---

**erstellt:**

**Bestätigung Hersteller**

Datum: 25.11.2002  
Name: Prymek  
spvng\_004\_1.doc

04.02.04  
Hehle

<b>Dichtungskennwerte für Dichtungen im Kraftnebenschluß</b>							
<b>Abdichteigenschaften (<math>p_{KNS/L}</math>)</b>							
Abmessung der Prüflinge: <b>52 x 67 x 4,5 mm</b>				Nutabmessung: <b>50 x 69 x 3,3 mm</b>			
Prüfmedium <sup>1)</sup>							
Leckgerate							
in mg/(m * s)							
Innendruck		$\sigma_{KNS}$		<sup>2)</sup> $\sigma_{KNS}$ und $\Delta h$		<sup>2)</sup> $\sigma_{KNS}$ und $\Delta h$	
10 bar		<b>zur Zeit keine Werte verfügbar</b>					
20 bar							
40 bar							
80 bar							
160 bar							
<b>Verformungseigenschaften (<math>\sigma_{KNS}</math>)</b>							
Abmessung der Prüflinge: <b>52 x 67 x 4,5 mm</b>				Nutabmessung: <b>50 x 69 x 3,3 mm</b>			
		Raumtemperatur					
$\sigma_{KNS}$ (N/mm <sup>2</sup> )		<b>70</b>					
<b>Verformungseigenschaften (<math>g_{KNS}</math>) für den KNS nicht definiert</b>							
Abmessung der Prüflinge: <b>52 x 67 x 4,5 mm</b>				Nutabmessung: <b>50 x 69 x 3,3 mm</b>			
		Raumtemperatur		100 °C		200 °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.