

Hersteller:	<b>Kempchen Dichtungstechnik</b>		
Hersteller – Type:	<b>Spiraldichtung für Nut/Glattflansche</b>		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code::	<b>SpV1-NG</b>		
Bestell- / Artikel-Nr.:	<b>Sempell (Areva Nr. 20 020 DC-F NEEM)</b>		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Dichtung / Dichtungsplatte)	<b>CrNi-Stahl</b>		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Ein.- / Auflage)	<b>Graphit (HR; 99,85 %; SGL-Qualität) Halogene (CL+F+Br) und Schwefel &lt; 200 ppm</b>		
Abmessungen Dicke (mm)	<b>7,2 mm</b>		
Empfohlene Nutabmessung (mm)	<b>Ø 44 / 60 x 5,2 mm</b>		
Abmessungen sonstige (mm)	<b>Ø 46 / 58 x 7,2 mm</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 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>500</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>≤ 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: 09.02.2011  
Name: M. Buchholz

09.02.2011  
R. Arndt

<b>Dichtungskennwerte für Dichtungen im Kraftnebenschluß</b>							
<b>Abdichteigenschaften (<math>p_{KNS/L}</math>)</b>							
Abmessung der Prüflinge: $\varnothing 46 / 58 \times 7,2$ mm				Nutabmessung: $\varnothing 44 / 60 \times 5,2$ mm			
Prüfmedium <sup>1)</sup>							
Innendruck		Leckagerate					
		$Q_{A(KNS)}$	$\lambda_{(L)}$				
		N/mm <sup>2</sup>	mg/(m*s)				
10 bar		70	0,08				
20 bar		70	0,12				
40 bar		70	0,21				
80 bar							
160 bar							
<b>Verformungseigenschaften (<math>\sigma_{KNS}</math>)</b>							
Abmessung der Prüflinge: $\varnothing 46 / 58 \times 7,2$ mm				Nutabmessung: $\varnothing 44 / 60 \times 5,2$ mm			
		Raumtemperatur					
$Q_{AKNS}$ (N/mm <sup>2</sup> )		<b>70</b>					
<b>Verformungseigenschaften (<math>g_{KNS}</math>) * für den KNS nicht definiert</b>							
Abmessung der Prüflinge: $\varnothing$ mm				Nutabmessung: $\varnothing$ mm			
		Raumtemperatur		100 °C	200 °C	300 °C	
$g_{KNS}$ <sup>2)</sup>							

1) Mit Angabe der Toleranzen

 2) 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.

3) Zur Zeit keine Werte verfügbar

\*) Anerkannte anwendbare Prüfmethode die gesicherte Werte liefert ist z. Zt. nicht festgelegt