

Hersteller:	Kempchen Dichtungstechnik		
Hersteller – Type:	Spiraldichtung für Nut/Glattflansche		
Hersteller-Kennzeichnungs-Code::	SpV1-NG		
Bestell- / Artikel-Nr.:	Sempell (Areva Nr. 20 020 DC-F NEEM)		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Dichtung / Dichtungsplatte)	CrNi-Stahl		
Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: (Ein.- / Auflage)	Graphit (HR; 99,85 %; SGL TH-Qualität) Verunreinigungen siehe unten		
Abmessungen Dicke (mm)	7,2 mm		
Empfohlende Nutabmessung (mm)	Ø 44 / 60 x 5,2 mm		
Abmessungen sonstige (mm)	Ø 46 / 58 x 7,2 mm		
Merkmale	Einheit	Bestimmungsmethode / Prüfnorm	Gewährleisteter Mindestwert des Produkts
Dichte	g/cm ³	DIN 28090-2	---
Dichte des Graphits (bei Verwendung von Graphit)	g/cm ³	DIN 28090-2	1,0
Zulässige Lagerungszeit (bei der Verwendung von Elastomeren)	(in Jahren)	DIN 7716	---
Angaben zur Beständigkeit			
Maximale Betriebstemperatur (°C) für Wasserdampf / Wasser	-	-	500
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		Anforderungen siehe KS D 2021/50 Anhang D	
Wasserlösliche Halogenide	mg/Kg	KWU TL 501	≤ 100
Wasserlösliche Schwefel als Sulfat	mg/Kg	KWU TL 501	≤ 100
Gesamtmenge Halogenide	mg/Kg	DIN 28090-2	≤ 100
Gesamtmenge Schwefel	mg/Kg	DIN 28090-2	≤ 100

erstellt:
Bestätigung Hersteller
Datum: 13.01.2012

16.01.2012

Name: M. Buchholz

R. Arndt

Dichtungskennwerte für Dichtungen im Kraftnebenschluß							
Abdichteigenschaften ($p_{KNS/L}$)							
Abmessung der Prüflinge: Ø 46 / 58 x 7,2 mm				Nutabmessung: Ø 44 / 60 x 5,2 mm			
Prüfmedium ¹⁾							
Innendruck	Leckagerate						
	$Q_{A(KNS)}$	$\lambda_{(L)}$					
	N/mm ²	mg/(m*s)					
10 bar	70	0,08					
20 bar	70	0,12					
40 bar	70	0,21					
80 bar							
160 bar							
Verformungseigenschaften (σ_{KNS})							
Abmessung der Prüflinge: Ø 46 / 58 x 7,2 mm				Nutabmessung: Ø 44 / 60 x 5,2 mm			
		Raumtemperatur					
Q_{AKNS}	(N/mm ²)	70					
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} ²⁾							

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