

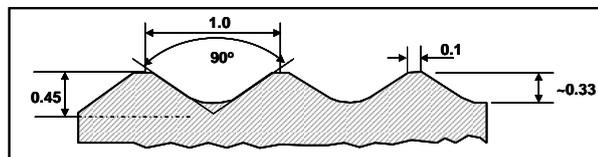
## PRODUKTDATENBLATT

### 1.0 GENERELL

- 1.1 Typ KG1/KR Kammprofildichtungen sind als semimetallische Hochleistungsflachdichtungen klassifiziert.
- 1.2 Kammprofildichtungen sind speziell für den Einsatz in Krafwerken, Ölraffinerien und für die chemische und petrochemische Industrie entwickelt worden.

### 2.0 KONSTRUKTION

- 2.1 Aufbau
  - 2.1.1 Metallkern
  - 2.1.2 Nichtmetallische Dichtungsauflagen
- 2.2 Konstruktion
  - 2.2.1 Chesterton Kammprofildichtungen werden gemäß DIN 2697 mit folgendem Profil hergestellt.



### 3.0 EIGENSCHAFTEN

- 3.1 Temperaturgrenze
  - 3.1.1 Mit Grafitauflage 550°C
  - Inerte Medien -200°C to 900°C
  - 3.1.2 Mit PTFE Auflage 300°C
- 3.2 Druckgrenze
  - 3.2.1 Bis 400 bar
- 3.3 Physikalische Kennwerte
  - 3.3.1 Dichtungskennwerte DIN 28090 / 1..2

Profil		KR, KG1	
Material		1.4541/1.4571 Graph	1.4541/1.4571/PTFE
Empfohlene min. und max.	$\sigma_v$	15	15
Dichtungsspannung bei 20°C (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_u$	500	500
Empfohlene min. und max.	$\sigma_v$	30	30
Dichtungsspannung bei 300°C (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_u$	420	420*

- 3.3 Medienbeständigkeit
  - 3.3.1 pH 0-14 (abhängig von der Dichtungsauflage)
- 3.4 Zulassungen
  - 3.4.1 Typ KG1 und KR sind TA-Luft zertifiziert.

### Chesterton International GmbH

Carl-Zeiss-Ring 14  
Ismaning D-85737  
Germany  
Tel: 49-89-996-5460  
Fax: 49-89-996-54660  
Email: munich@chesterton.com  
Web: www.chesterton.com

©A.W.CHESTERTON CO., 2009. All rights reserved.  
®Registered trademark owned and licensed by  
A.W.CHESTERTON CO. in USA and other countries.