

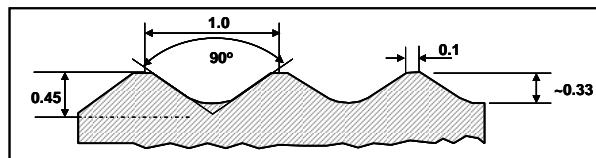
PRODUKTDATENBLATT

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.	σ_v	15	15
Dichtungsspannung bei 20°C (N/mm ²)	σ_u	500	500
Empfohlene min. und max.	σ_v	30	30
Dichtungsspannung bei 300°C (N/mm ²)	σ_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.