

# SCMS Dichtung für Rührwerke

Rührwerksdichtung für kurze Einbaulängen



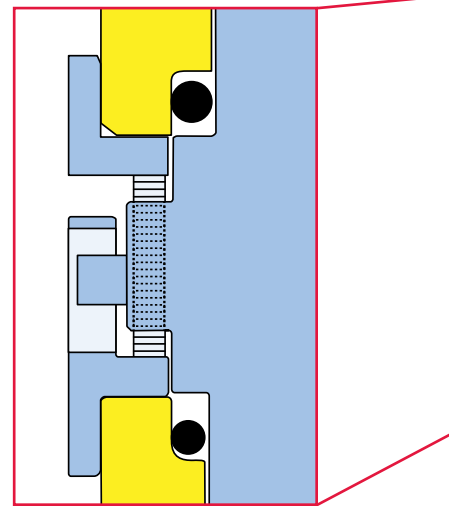
- Für Rührwerksanwendungen mit Oben- und Seitenantrieb
- Für ATEX-Anwendungen erhältlich

# SCMS™ – Rührwerksdichtung für kurze Einbaulängen

Speziell für Mischer-, Rührwerks- und Reaktorapplikationen entwickelt.

Lieferbar von 30 mm bis 125 mm (1,250" bis 5,000")

- Doppeltwirkende Dichtung sowohl für moderne als auch für ältere Rührwerke
- Für Anwendungen mit Obenantrieb als auch mit Seitenantrieb geeignet
- Kompaktes Design - geeignet für kleine Einbauräume
- Doppelt-druckentlastete Konstruktion – kann viele Prozeßschwankungen kompensieren
- Ausfallsicherung - unabhängige Gleitflächenbelastung durch spezielle Gruppenbefederung (zum Patent angemeldet)
- Kann Radialbewegungen von bis zu 3,5 mm (TIR) aufnehmen (größenabhängig)
- Axialspielausgleich durch besondere Ausführung der Gruppenbefederung. Dadurch gleichmäßige Flächenbelastung beider Flächenpaare
- Monolithische Gleitflächen
- Optionaler wassergekühlter Montageflansch erweitert ATEX-Grenzwerte
- Für ATEX-Anwendungen erhältlich
- Kundenspezifische Sonderlösungen möglich
- Mit FDA-konformen Materialien erhältlich



Unabhängige Gleitflächenbelastung durch spezielle Gruppenbefederung

## SCMS – für geflutete und Trockenlauf-Anwendungen erhältlich

Die AESSEAL SCMS Rührwerksdichtung für kurze Einbaulängen ist die ideale Dichtung für heutige Rührwerksanforderungen. Sie ist für Aggregate mit Seitenantrieb (gefaltet) oder Obenantrieb (in der Gasphase) geeignet.

Die **SCMS - W** Dichtung ist die Ausführung für geflutete Dichtungsanordnungen. Typischerweise werden API Plan 53A oder 54 Versorgungssysteme eingesetzt

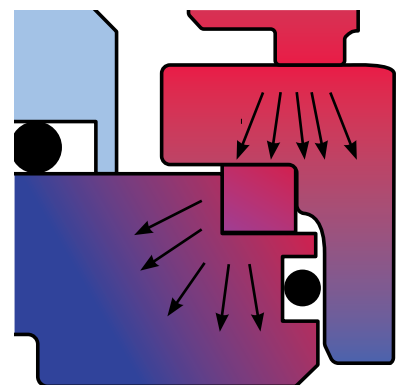
Die **SCMS - D** Dichtung ist eine trockenlaufende Version, die mit einem API Plan 74 Versorgungssystem betrieben werden kann



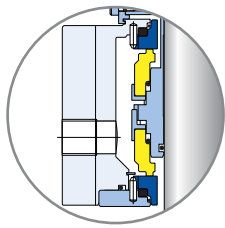
SCMS ATEX Zone 0  
(mit Taper-Lock-Klemmring-Option dargestellt)



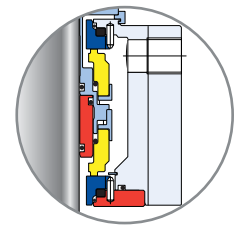
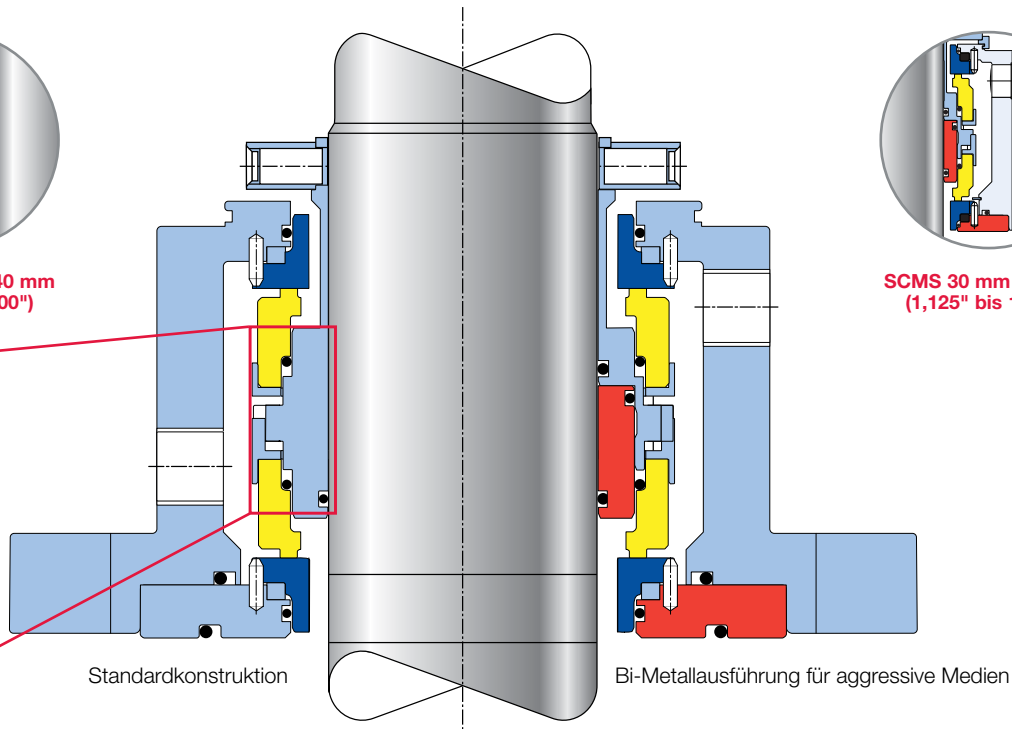
FEM-optimierte Gleitfläche  
für stabilen Trockenlauf



Wärmeleitfähige Keile zur  
Unterstützung der Wärmeableitung



SCMS 30 mm - 40 mm  
(1,125" bis 1,500")

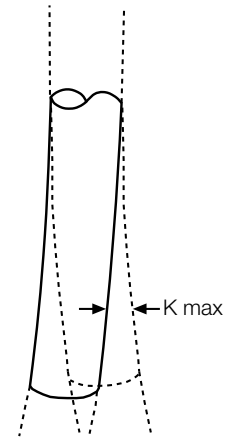


SCMS 30 mm - 40 mm  
(1,125" bis 1,500")

SCMS 50 mm bis 125 mm erhältlich (2,000" bis 5,000")

**Flächenoptionen:**

- Produktseitig**      Kunstharz imprägnierte Kohle / SiC, SiC / SiC (SCMS-W)  
Trockenlaufkohle / SiC (SCMS-D)
- Atmosphärenseitig**      Kunstharz imprägnierte Kohle / SiC, (SCMS-W)  
Trockenlaufkohle / SiC (SCMS-D)
- Elastomeroptionen**      Viton (Standard), EPDM, Aflas, Kalrez
- Flachdichtung**      O-Ring (Standard), AF1, GFT
- Wellenklemmung**      Klemmring mit Feststellschrauben (Standard)
- Optionen**      Taper-Lock-Klemmring, Sondermetalle für produktbenetzte Bauteile, wassergekühlter Montageflansch



Wellen-durchmesser	Stopfbuchsen-AD	PCD	Nut-durchmesser	Verschrau-bungsfläche	Länge	Bohrung max.	Port-Größe	K-Wert (TIR)
30 mm	129	110	12	84	100	63	3/8 NPT	2
40 mm	135	116	12	84	100	70	3/8 NPT	2
50 mm	189	162	17,5	25	115	95	3/8 NPT	3
60 mm	202	171	17,5	25	115	105	3/8 NPT	3
70 mm	225	191	17,5	25	135	120	1/2 NPT	3,5
80 mm	235	203	17,5	25	135	130	1/2 NPT	3,5
100 mm	265	231	22	25	135	152	1/2 NPT	3,5
125 mm	291	256	22	26,5	135	177	1/2 NPT	3,5
1,25"	5,08	4,33	0,472	3,31	3,94	2,5	3/8 NPT	0,08
1,5"	5,32	4,57	0,472	3,31	3,94	2,75	3/8 NPT	0,08
2,0"	7,44	6,38	0,69	0,98	4,53	3,74	3/8 NPT	0,12
2,375"	7,95	6,73	0,69	0,98	4,53	4,13	3/8 NPT	0,12
2,75"	8,86	7,52	0,69	0,98	5,32	4,72	1/2 NPT	0,138
3,125"	9,25	8	0,69	0,98	5,32	5,12	1/2 NPT	0,138
4,0"	10,43	9,09	0,87	0,98	5,32	5,98	1/2 NPT	0,138
5,0"	11,46	10,08	0,87	1,04	5,32	6,97	1/2 NPT	0,138

## Versorgungssysteme für Rührwerksdichtungen

Neben der großen Auswahl an Gleitringdichtungen bietet AESSEAL ein umfassendes Programm von Versorgungssystemen und Lagerschutzdichtungen für Ihre Anwendungen an.

Die untenstehenden Systeme sind mit einer großen Anzahl von Vorlageflüssigkeiten kompatibel. Die Lagerhaltungskosten am Standort werden durch die modularen Systeme gering gehalten. Weitere Informationen finden Sie unter [www.aesseal.com/systems](http://www.aesseal.com/systems)



**AES-15™**



**SP-System**



**EasyClean™**



**Standard-Gaskonsole**



**Edelstahl-Gaskonsole**

Um mehr über unsere Produkte und deren sichere Einsatzgrenzen zu erfahren, wenden Sie sich bitte an unsere technischen Spezialisten in Ihrer untenstehenden Vertriebsniederlassung.



Setzen Sie bei umwelt- und gesundheitsgefährdenden Produkten immer doppelwirkende Gleitringdichtungen ein.



**Warnung**

Sicherheitshinweise bei

Arbeiten an Gleitringdichtungen:

- Sichern Sie Ihre Anlage vor Arbeiten an der Dichtung.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.

### UK Sales & Technical advice:

AESSEAL plc  
Mill Close  
Bradmarsh Business Park  
Rotherham, S60 1BZ, UK  
Tel: +44 (0) 1709 369966  
Fax: +44 (0) 1709 720788  
E-mail: [seals@aesseeal.com](mailto:seals@aesseeal.com)  
[www.aesseal.com](http://www.aesseal.com)

AESSEAL plc is certified to ISO 9001, ISO 14001, ISO 29001, ISO 50001 and OHSAS 18001.

'Unser Unternehmensziel ist es, unseren Kunden eine solch außergewöhnliche Leistung zu bieten, dass sie niemals über einen anderen Lieferanten nachdenken müssen.'

### Vertrieb & Technische Beratung:

AESSEAL Deutschland GmbH  
Heidigstraße 9  
D-76709 Kronau  
Germany  
Tel: +49 (0) 7253 8090  
Fax: +49 (0) 7253 8090  
E-mail: [info@aesseeal.de](mailto:info@aesseeal.de)  
[www.aesseal.de](http://www.aesseal.de)

**Wichtige Hinweise:** Da die Art und Weise des Einsatzes und die Betriebsbedingungen dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegen, lehnt AESSEAL die Haftung für alle Schäden, die durch den Einsatz dieses Produktes oder durch Verlass auf Informationen im vorliegenden Dokument entstehen ausdrücklich ab. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AESSEAL Deutschland GmbH. Alle angegebenen Maße unterliegen Fertigungstoleranzen. Wir behalten uns das Recht vor jederzeit unsere Produkte und Spezifikationen zu überarbeiten. AESSEAL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der AESSEAL plc. AESSEAL plc erkennt alle Warenzeichen und Namensrechte als Eigentum der eingetragenen Besitzer an.

LN-DE-SCMS-01b Copyright © 2017 AESSEAL plc 12/2017