

ProfiSeal Stevenrohrabdichtung 20–90 mm, wasser- oder ölgeschmiert



Technische Merkmale

Wasser oder ölgeschmierte Gleitringabdichtung, seewasserbeständig,
für offene und geschlossene Stevenrohrsysteme

Einfache Montage

Große Lebensdauer auch bei hohem Schmutzanteil im Fahrwasser

Das axiale Dichtungskonzept verhindert das bei Radialabdichtungen
übliche Einlaufen der Welle

Axiale Beweglichkeit: +/- 5 mm

Radiale Beweglichkeit: +/- 2 mm

Einsatzgrenzen

Wellendurchmesser max: 90 mm

Abzudichtendes Medium: Seewasser, Öl, etc.

Temperatur: Seewasser -5° bis +40° C

Öl -5° bis +70° C

Druck: 0,1 bis 1,5 bar

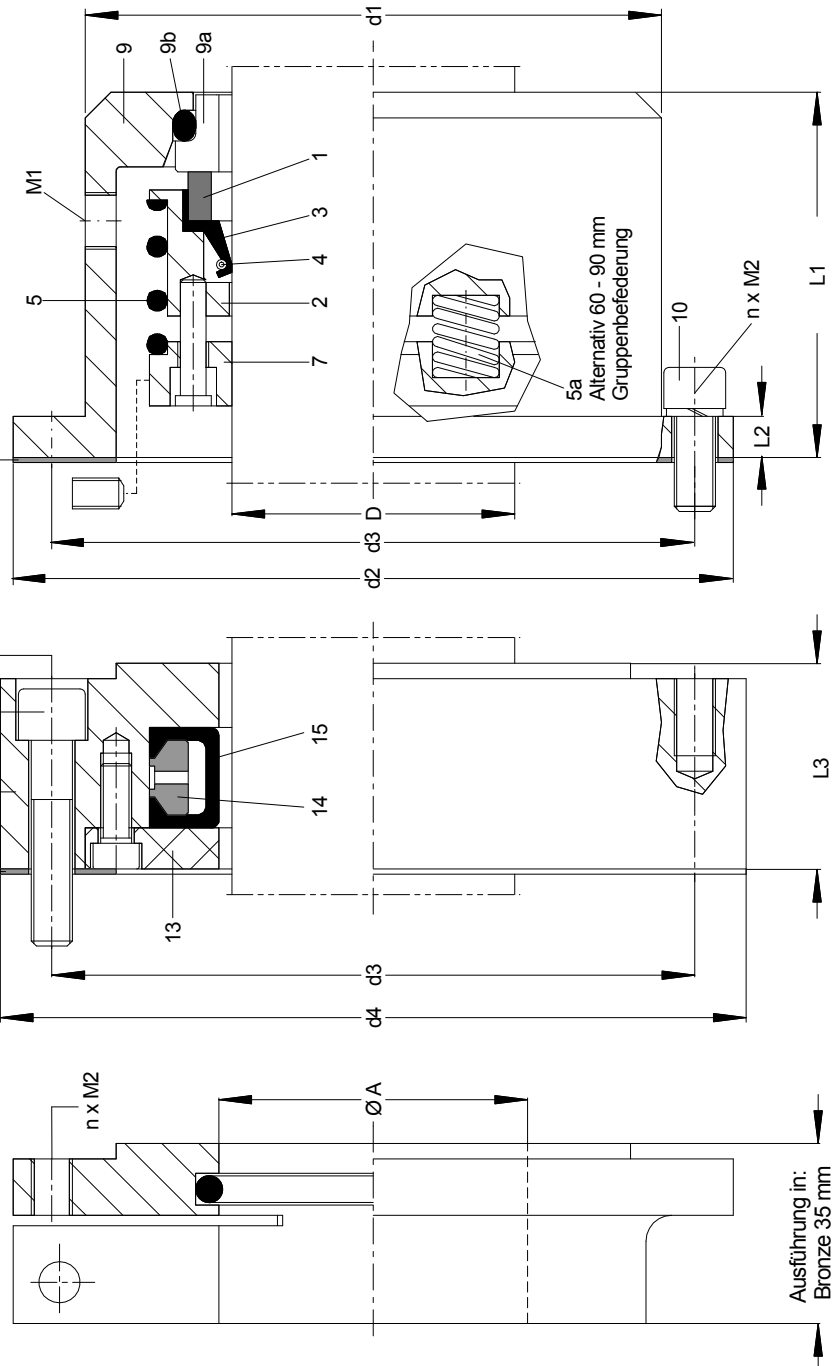
Gleitgeschwindigkeit max: 10 m/s

Spülung/Kühlung: ca. 2,5 l/h pro mm

Wellendurchmesser

ProfiSeal Stevenrohrabdichtungen
Wellendurchmesser 20 - 90 mm

Montageflansch
Optional:
für Wellendurchmesser 20 - 55 mm



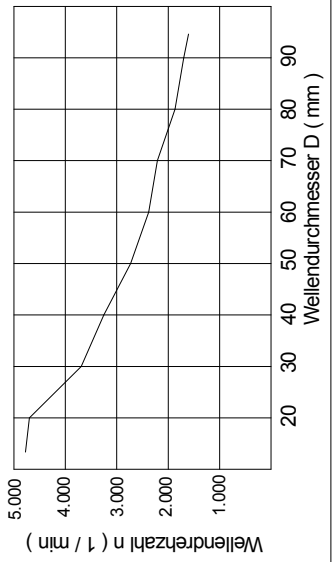
Abmessungen (mm)

D	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	M1	M2	n
20	74	105	90	erst ab 50 mm verfügbar	64	8	erst ab 50 mm verfügbar	G 1/8"		3
25	87	120	105		68					
30	97	130	115	145	72	10	40			6
35	112	140	125	170	73	10	40			
40	135	170	150	180						
45	145	180	160	190						
50	155	190	170	200						
55	165	200	180	200						

Abweichende Wellendurchmesser (D) bzw. Zolllabmessungen auf Anfrage

Pos.	Benennung	Material
1	Gleitring	Kohle - Graphit
2	Gleitringträger	1.4571
3	Manschette	NBR Perbunan
4	Feder	1.4401/1.4571
5	Feder	1.4401/1.4571
7	Stelling	1.4571
9	Gehäuse	Bronze/ altern. Alu / VA
9a	Gegenring	Chrom - Molybdän
9b	O - Ring	NBR Perbunan
10	Gehäuseschrauben	A 4 - 70
11	Flachdichtung	Burasil o.ä.
11a	Flachdichtung	Bronze/ altern. Alu / VA
12	Pneumostopflansch	Bronze/ altern. Alu / VA
13	Deckel	Bronze/ altern. Alu / VA
14	Einlegering	Bronze/ altern. Alu / VA
15	Pneumostop	NBR Perbunan
16	Flanschschrauben	A 4 - 70

Diagramm: Max. Wellendrehzahl



Ø A = Durchmesser Stevenrohr
Kann für die jeweiligen Dichtungs-
größen innerhalb der folgenden
Werte angepaßt werden.

Ø D	Ø A
20	Stevenrohr
25	32 ... 45 mm
30	40 ... 60 mm
35	50 ... 75 mm
40	50 ... 75 mm
45	50 ... 75 mm
50	60 ... 90 mm
55	60 ... 90 mm

Optional:
Pneumostop Einheit, aufblasbare Stillstandsabdichtung
ab Wellendurchmesser 50 mm, Pmax. = 7 bar
Der Pneumostop darf nicht bei rotierender Welle
aktiviert werden, Lufteinlaß im Normalbetrieb offen.

ProfiSeal GmbH
Dichtungs- und Lagertechnik für Berufs- und Spornschnifffahrt
Mühlerstraße 13
D-55288 Schomshoim
Tel. 06732 961476 Fax 06732 961477

Zust.	Änderung	Datum	Name
		14.09.04	H. Aumüller
			Gepr.
			Norm
			Projekt

Ausführung in seewasserbeständiger Bronze, (Altern.: Aluminium / VA)		Maßstab: ohne
ProfiSeal Stevenrohrabdichtung wasser- oder ölgeschmiert, Wellen-D. 20 - 90 mm		
Optional: Pneumostop, Montageflansch Alternativ: 60 - 90 mm Gruppenbefeuerung		Blatt
Dateiname: Drawings / ProfiSeal 20-90mm Deutsch Datenblatt SKF		