

Silverline und Aqualine – wassergeschmierte Hochleistungs-Gummi-Wellenlager

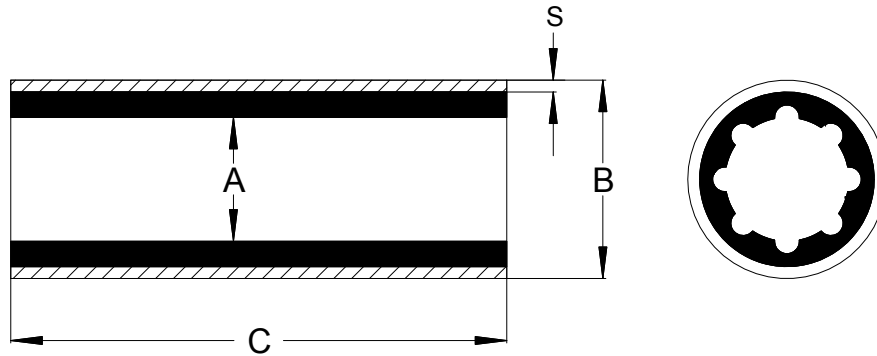


Technische Merkmale

- Gleichbleibend höchste Gummiqualität
- Extrem passgenau durch Schleifen des Innendurchmessers
- Geringe Reibungsverluste
- Geringer Wellenverschleiß
- Lange Lebensdauer
- Große Laufruhe und hohe Dämpfung von Vibrationen
- Geteilte Ausführung möglich, zum Austausch ohne Ziehen der Welle
- Flansch- und Sonderausführungen sowie austauschbare Stablager auf Anfrage
- Standardausführung in seewasserbeständigem Marinemessing oder Kunststoff; andere Buchsenmaterialien auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Kommerzieller und militärischer Schiffbau
- Sportschifffahrt
- Schiffsbagger
- Pumpe und Wasserkraftwerke



1. Metrische Serie

(Wellen- und Außen- Ø in mm)

Wellen-Ø A mm	Außen-Ø B mm	Länge C mm	Buchse S mm
20	35	80	2.4
22	35	88	2.4
25	40	100	2.4
28	42	112	2.8
30	45	120	2.6
32	45	128	2.6
35	50	140	2.0
38	55	152	3.8
40	55	160	3.8
42	60	168	3.0
45	65	180	2.3
50	70	200	2.3
55	75	220	3.8
60	80	240	3.3
65	85	260	3.8
70	90	280	2.3
75	95	300	4.0
80	100	320	4.2
85	105	340	4.2
90	110	360	4.2
95	115	380	4.2
100	125	400	3.6
105	130	420	3.6
110	135	440	4.8
115	145	460	5.0
120	155	480	6.0

2. Kombinierte Serie

(Wellen-Ø in mm, Außen- Ø in Zoll)

Wellen-Ø A mm	Außen-Ø B inch	Länge C mm	Buchse S mm
25	1.1/2"	100	2.4
30	1.3/4"	120	2.4
32	1.3/4"	128	2.4
35	1.7/8"	140	2.4
38	2"	152	2.4
40	2.1/8"	160	3.2
45	2.3/8"	180	3.2
50	2.5/8"	200	3.2
55	2.7/8"	220	2.5
60	3"	240	3.2

Material:

- Standard Materialien sind seewasserbeständiges Marine Messing nach BS2871, Alloy CZ126 oder hochwertiges verstärktes Kunstharz
- Alternative Materialien wie Edelstahl, Stahl oder Bronze auf Anfrage
- Standard Gummimischung ist hochwertiger synth. Nitrile - Grade - Compound mit hoher Dämpfung und Widerstandsfähigkeit gegen Öl und Abrieb

Maßtoleranzen:

- Innendurchmesser feingeschliffen für optimale Schmierung bei Paarung mit Welle h9
- Stand. Lagerspiel 0,1 mm pro 100 mm Wellen-Ø (Abweichende Lagerspiele bitte angeben)
- Außendurchmesser bis 155 mm nach ISO p6
- Außendurchmesser über 155 mm nach ISO h6

Bemerkungen:

- Silverline Lager erfüllen die Spezifikationen aller führenden Klassifikationsgesellschaften
- Für Neubauten empfehlen wir die Verwendung von Lagern der Metrischen Reihe
- Für Sonderanwendungen in geteilter Ausführung, mit spiralförmig umlaufenden Schmiernuten oder als austauschbare Stablager
- Lager für Wellendurchmesser bis über 1.000 mm

3. Zöllige Serie

(Wellen-Ø in Zoll, Außen- Ø in Zoll)

Wellen-Ø A inch	Außen-Ø B inch	Länge C inch	Buchse S inch
1"	1.1/4"	4"	0,06"
1"	1.1/2"	4"	0,09"
1.1/4"	1.1/2"	5"	0,06"
1.1/4"	1.3/4"	5"	0,09"
1.1/2"	2"	6"	0,09"
1.1/2"	2.3/8"	6"	0,13"
1.3/4"	2.3/8"	7"	0,13"
1.3/4"	2.5/8"	7"	0,13"
2"	2.5/8"	8"	0,13"
2"	3"	8"	0,13"
2.1/4"	3"	9"	0,13"