

# PSS

Gleitringdichtung

# SPW

Vertriebsgesellschaft mbH

Westkai 58

27572 Bremerhaven

Tel: 0471 77047

Shop: [www.spwshop.de](http://www.spwshop.de)



[www.spwshop.de](http://www.spwshop.de)

# PSS Gleitringdichtung



Kein Fett, kein Talgband, keine Lippendichtungen und wartungsfrei: Die PSS Wellendichtung



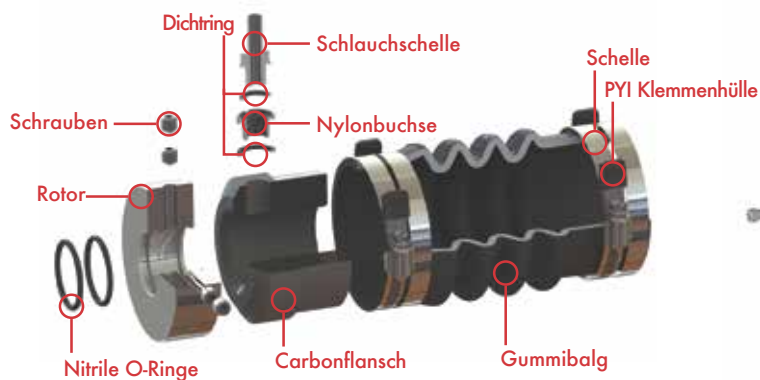
CERTIFICAZIONE  
DI PRODOTTO  
BUREAU VERITAS  
Certification



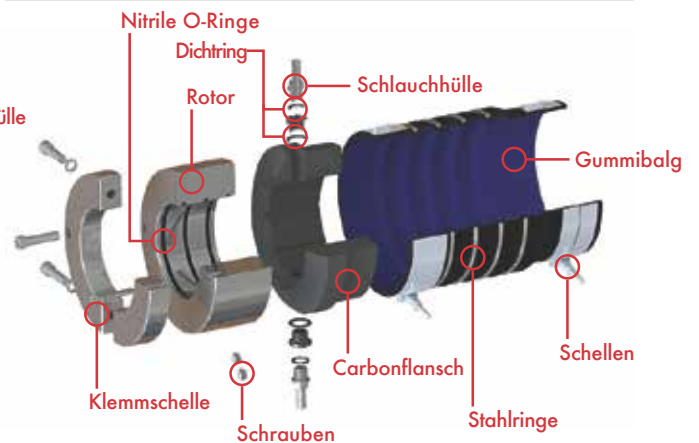
ZERTIFIKATE:  
ABS, Bureau Veritas und  
RINA Certified

Die PSS Gleitringdichtung ist eine Wellenabdichtung, die die Abdichtung zwischen den planen Oberflächen des rotierenden Edelstahlrotors und des feststehenden Carbonflansches mit Gummibalgs gewährleistet. Der Gummibalgs bildet die Verbindung zwischen Stevenrohr und Carbonflansch und ist mit Schlauchschellen gesichert. Der Rotor wird vor den Carbonflansch geschoben und zunächst eine Vorspannung des Gummibalgs erzeugt, bevor der Rotor mit Schrauben befestigt wird. Diese Vorspannung gleicht die Bewegungen der Welle aus und gewährleistet den Kontakt der planen Oberflächen. Auftretende Vibrationen und Winkelabweichungen werden durch die größere Bohrung des Carbonflansches ausgeglichen und die Dichtung kann sich frei auf der Welle bewegen. Der Edelstahlrotor wird über zwei O-Ringe zur Welle hin abgedichtet und rotiert zusammen mit der Welle, wodurch kein Verschleiß auf dieser entsteht.

**TYP A** Für Wellen bis 95mm / 3¾"



**TYP B** Für Wellen von 100-150mm / 4" - 6"



# Zubehör & Ersatzteile



## » T-Kit

Das T-Kit erleichtert die Installation Ihrer PSS Gleitringdichtung, da Kühlwasser für die Spülung der Dichtung abgezweigt werden kann und kein zusätzliches System installiert werden muss. Anschlussbeispiele sind unter anderem: Zwischen Wärmetauscher und Steigrohr, zwischen Ölkühler und Wärmetauscher oder zwischen Wasserpumpe und Ölkühler.

Schlauch- Ø	T-KIT Nummer
3/4"	07-KIT-034
1"	07-KIT-100
1 1/4"	07-KIT-114
1 1/2"	07-KIT-112

T-Kit enthält

- T-Stück
- 1,80m Schlauch
- Schlauchklemmen



Korrekte T-Kit-Installation

**!** Vor der Bestellung  
Bitte messen Sie den Durchmesser des Kühlschlauchs, von dem abgezweigt werden soll.

## » Wartungsset

Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer PSS

### Gleitringdichtung

Wie jeder Gummischlauch muss auch Ihr Gummibalg regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß, Alterung oder chemischen Beeinträchtigungen überprüft werden und ggf. (spätestens aber alle sechs Jahre) ersetzt werden. Sofern Sie Ihre Batterien im gleichen Raum installiert haben, muss der Gummibalg auf Grund der Schwefelsäuredämpfe besonders genau kontrolliert werden, da diese Dämpfe die Alterung des Gummis beschleunigen können.

Das Wartungsset enthält

- Schrauben
- Anleitung
- O-Ringe
- Gummibalg
- Werkzeug
- Edelstahlschlauchklemmen
- Klemmen



Benötigte Angaben zur Bestellung des Wartungssets

Zöllig

Wellendurchmesser: 3/4"

Stevenrohrdurchmesser: 1 1/2"

07-\_\_\_\_-\_\_\_\_R

07-034-112 R

Wellen-  
durchmesser

Stevenrohr-  
durchmesser

Metrisch

Wellendurchmesser: 115mm

Stevenrohrdurchmesser: 140mm

07-\_\_\_\_-\_\_\_\_R

07-115-512 R

Wellen-  
durchmesser

Stevenrohr-  
durchmesser

Mit 25.4 dividieren um Zollmaß zu erhalten. (Auf- oder Abrunden auf das nächste 1/4")

Beispiel:

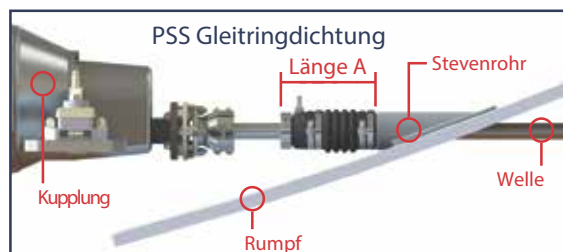
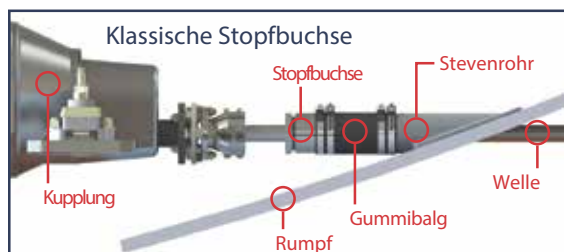
$$140 \div 25.4 = 5.511 =$$

5 1/2

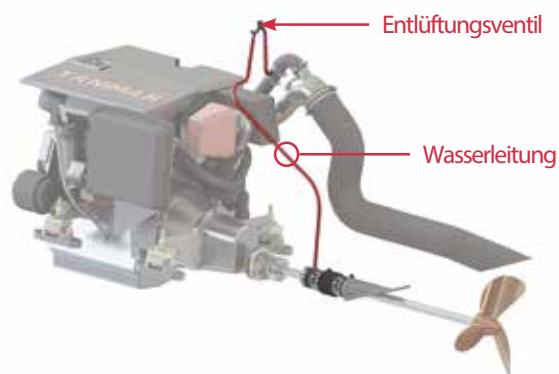
# Beispielinstallationen



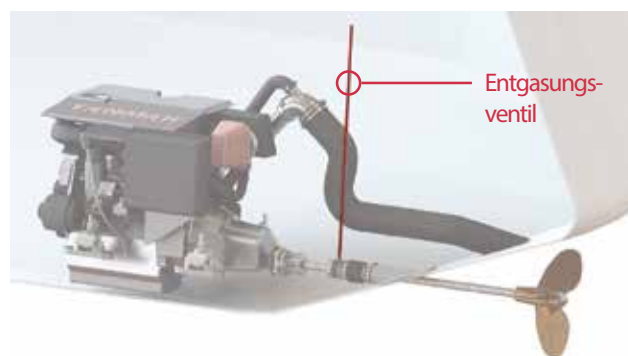
## » PSS als Alternative zur klassischen Stopfbuchse



## » Motorboot



## » Segelboot



### Maße für Typ A

Wellendurchmesser	Stevenrohrdurchmesser	
	Übermaß	
20, 22 mm	32, 38, 45, 50, 57 mm - 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4"	
3/4", 7/8"	(64 mm - 2 1/2")	
25, 28, 30 mm	32, 38, 45, 50, 57 mm - 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4"	
1", 1 1/8"	(64 mm - 2 1/2")	
32, 35 mm	45, 50, 57, 64 mm - 2 3/4", 2", 2 1/4", 2 1/2"	
1 1/4", 1 3/8"	(70, 76, 83, 89 mm - 2 3/4", 3", 3 1/4", 3 1/2")	
38, 40 mm	50, 57, 64, 70, 76, 83, 89 mm - 2", 2 1/4", 2 1/2", 2 3/4", 3", 3 1/4", 3 1/2"	
1 1/2", 1 9/16"	(95, 102 mm - 3 3/4", 4")	
45 mm	57, 64, 70, 76, 83, 89 mm - 2", 2 1/4", 2 1/2", 2 3/4", 3", 3 1/4", 3 1/2"	
1 3/4"	(95, 102 mm - 3 3/4", 4")	
50, 55 mm	64, 70, 76, 83, 89 mm - 2 1/2", 2 3/4", 3", 3 1/4", 3 1/2"	
2"	(95, 102 mm - 3 3/4", 4")	
60, 65 mm	83, 89, 95, 102 mm - 3 1/4", 3 1/2", 3 3/4", 4"	
2 1/4", 2 1/2"	(108, 114, 121, 127 mm - 4 1/4", 4 1/2", 4 3/4", 5")	
70 mm	102, 108, 114, 121, 127 mm - 4 1/4", 4 1/2", 4 3/4", 5"	
2 3/4"	(133, 140, 146, 152 mm - 5 1/4", 5 1/2", 5 3/4", 6")	
75, 80 mm	102, 108, 114, 121, 127 mm - 4", 4 1/4", 4 1/2", 4 3/4", 5"	
3"	(133, 140, 146, 152 mm - 5 1/4", 5 1/2", 5 3/4", 6")	
85, 90 mm	114, 121, 127, 133, 140, 146, 152 mm	
3 1/4", 3 1/2"	4 1/2", 4 3/4", 5", 5 1/4", 5 1/2", 5 3/4", 6"	
95 mm	114, 121, 127, 133, 140, 146, 152 mm	
3 5/8", 3 3/4"	4 1/2", 4 3/4", 5", 5 1/4", 5 1/2", 5 3/4", 6"	
		Länge (A)
		158 mm - 6 1/4"
		171 mm - 6 3/4"
		158 mm - 6 1/4"
		171 mm - 6 3/4"
		165 mm - 6 1/2"
		197 mm - 7 3/4"
		206 mm - 8 1/8"
		210 mm - 8 1/4"
		206 mm - 8 1/8"
		210 mm - 8 1/4"
		206 mm - 8 1/8"
		210 mm - 8 1/4"
		216 mm - 8 1/2"
		232 mm - 9 1/8"
		235 mm - 9 1/4"
		245 mm - 9 5/8"
		235 mm - 9 1/4"
		245 mm - 9 5/8"
		248 mm - 9 3/4"
		248 mm - 9 3/4"