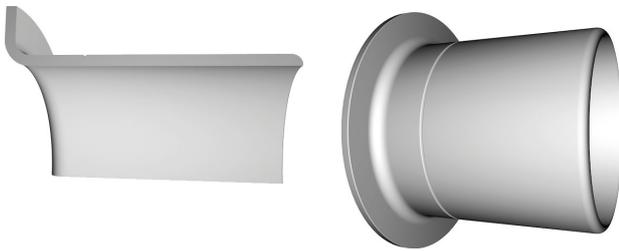


## SL-10



### Beschreibung

Wellenschutzhülsen sind metallische Hülsen und dienen als Laufflächenersatz für Radialwellendichtungen.

### Anwendungen

- Wellenschutzhülsen werden zur Reparatur von verschlissenen Radialwellendichtinglaufflächen auf Wellen aufgeschoben. Sie sind eine schnelle und kostengünstige Alternative zum Austausch oder der oft aufwändigen Überarbeitung der Welle.
- Wellenschutzhülsen können auch konstruktiv zur Erstausrüstung verwendet werden, um die kostenaufwändige Bearbeitung der Wellenoberfläche überflüssig zu machen.

### besondere Eigenschaften / Vorteile

- Schnelle und einfache Montage
- Kostengünstige Erneuerung der verschlissenen Wellenoberfläche
- Minimierung von Reparatur- und Stillstandzeiten
- Dünne Wandstärken erfordern keine Änderung der Dichtungsabmessungen
- Präzise geschliffene Oberfläche gewährleistet hohe Lebensdauer
- Hohe Verfügbarkeit für viele gängige Abmessungen

### Technische Daten

Oberflächengüte/ Rauheitswerte  $R_a = 0,2 - 0,8 \mu\text{m}$   
 $R_z = 1 - 5 \mu\text{m}$   
 $R_{\text{max}} \leq 6,3 \mu\text{m}$

Bearbeitung der Oberfläche drallfrei, präzise im Einstich geschliffen

Oberflächenhärte HV 220 (95 HRB)  
verschleißfest bearbeitet

Wandstärke 0,28 mm dünnwandiges Design

### Werkstoffe

Werkstoff Hülse rost- und säurebeständiger Stahl 1.4301 (AISI 304)

Werkstoff Montagehülse je nach Ausführung in Standardstahl / Aluminium

### Einsatzparameter

Die Einsatzparameter werden von der verwendeten Dichtung vorgegeben und in der Regel nicht von der Wellenschutzhülse begrenzt.

### Montage

Durch die mitgelieferte Montagehülse und den eingekerbten, abtrennbaren Montageflansch, können Wellenschutzhülsen schnell und einfach montiert werden. Eine Montageanleitung liegt der Verpackung bei.

## Montage

Durch die mitgelieferte Montagehülse und den eingekerbten, abtrennbaren Montageflansch, können Wellenschutzhülsen schnell und einfach montiert werden.

Eine Montageanleitung liegt der Verpackung bei.

- Gleitfläche auf der Welle reinigen. Unebenheiten mit Schmirgelvlies oder einer feinen Feile beseitigen.
- Durchmesser der Dichtungsgleitfläche an unbeschädigter Stelle nachmessen. Anhand des Wertes kann die Auswahl der geeigneten Hülse erfolgen.
- Hülse mit dem Flansch voran an der Welle aufsetzen.
- Mitgelieferte Montagehülse gegen den Flansch der Hülse ansetzen. Falls die Montagehülse zu kurz ist, kann stattdessen ein Rohrstück verwendet werden.
- Schlagen Sie vorsichtig auf die Montagehülse, bis der verschlissene Bereich von der Hülse bedeckt ist.
- Der Hülsenflansch muss nicht entfernt werden, es sei denn, er stört bei der Anwendung. Wenn er entfernt werden muss, sollte vor dem Montieren ein Einschnitt am Hülsenflansch vorgenommen werden. Der Einschnitt sollte an der Aufreißrille enden. Um zu vermeiden, dass die Kontaktfläche der Dichtung beschädigt wird, sollte der Vorgang sorgfältig durchgeführt werden.
- Prüfen Sie erneut, ob sich an der Hülse ein Grat befindet, der die Dichtung beschädigen könnte.
- Schmieren Sie die Hülse.
- Fahren Sie mit der Installation der Dichtung fort.

