



Funktion

Eine interessante Alternative zum Austausch einer Welle mit verschlissener Dichtungslaufläche bietet die Reparaturhülse: Durch den Einsatz dieses Produktes wird eine einwandfreie Funktion schnell und dauerhaft wieder hergestellt.

Die Reparaturhülse bietet dem Anwender folgende Vorteile:

- Leichte und schnelle Reparatur, das Montage-Werkzeug wird mitgeliefert.
- Die Wiederherstellung der Dichtungslaufläche erfolgt dauerhaft und voll funktionsfähig.
- Die Stillstandzeit der betroffenen Einheit wird auf ein Minimum reduziert.
- Die Reparaturmethode ist in der Summe zuverlässig, spart Zeit und Geld.

Bei der Reparaturhülse handelt es sich um eine Hülse mit extrem dünner Wandstärke (0,6 mm), die eine Weiterverwendung der zur Erstausrüstung gewählten Dichtung erlaubt. Das Produkt wird aus hochwertigem, rostfreien Stahl nach SAE 30304 hergestellt. Die Oberfläche ist drallfrei auf eine Rauigkeit von $Ra = 0,2 - 0,4 \mu m$ feingeschliffen.

Rasche und einfache Montage

Die Montage ist einfach und dauert nur wenige Minuten. Zunächst wird die Oberfläche der Welle gesäubert, mögliche Grate werden entfernt. Der Wellendurchmesser wird – je nach Beschädigungszustand – in zwei oder drei möglichst unversehrten Bereichen nahe der Verschleißstelle gemessen. Entspricht der mittlere Durchmesser einer Reparaturhülse-Baugröße, ist ausreichender Festsitz der Hülse gewährleistet. Hat sich die Dichtlippe in die Welle eingegraben, sollten die Riefen mit einem Epoxy-Typ-Füller ausgeglichen werden. Die Hülse muss in diesem Fall vor der Aushärtung des Füllmittels aufgezogen werden. Damit eine Abdeckung der verriebebenen Oberfläche sichergestellt ist, wird der Aufschubweg auf der Welle markiert. Nun wird die Montagebüchse über die Reparaturhülse geschoben. Durch gleichmäßige Schläge gegen das geschlossene Ende der Büchse wird die Hülse bis zur markierten Stelle auf die Welle aufgetrieben.

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannt Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

PRELON

REPARATUR HÜLSE

- preisgünstig im Vergleich zu Neu-Beschichtung / Neuanfertigung
- Leichte und schnelle Reparatur
- Montagewerkzeug wird mitgeliefert
- Minimale Stillstandzeit
- Zuverlässige Reparaturmethode

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

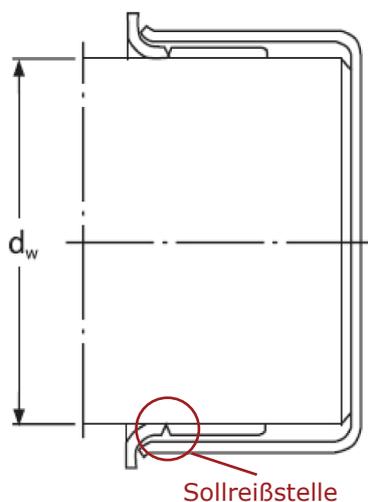
Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de



Reicht die Länge der Montagebüchse nicht aus, kann ersatzweise auch ein passendes Rohrstück verwendet werden. Muss der Bund der Hülse aus Platzgründen entfernt werden, kann dies leicht mit einem Seitenschneider entlang der „Sollreißstelle“ geschehen. Nach der Montage sollte die Welle nochmals auf Grate untersucht werden. Die Oberfläche wird leicht gefettet, abschließend erfolgt die Dichtungs- und Lagermontage.

Problemlose Demontage

Die Reparaturhülse kann bei Bedarf auf verschiedene Weise wieder von der Welle entfernt werden. Durch Erwärmung der Hülse kann diese meist leicht von der Welle abgezogen werden. Alternativ kann die „Sollreißstelle“ mit Hilfe eines Seitenschneiders zur Hülse hindurch eine ruckartige Bewegung überwunden werden. Durch leichte Hammerschläge mit der Hammerfinne über die Breite der Hülse weitet sich diese auf und kann leicht entfernt werden. Reparaturhülsen werden für einen Durchmesserbereich zwischen 12 und 203 Millimeter gefertigt. Darüber hinaus sind Hülsen bis zu einem Durchmesser von 1143 mm verfügbar, ihre Wandstärke beträgt dann 2,3 mm. Reparaturhülsen werden für einen Durchmesserbereich zwischen 12 und 203 Millimeter gefertigt.



Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannt Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

PRELON

REPARATUR HÜLSE

- preisgünstig im Vergleich zu Neu-Beschichtung / Neuanfertigung
- Leichte und schnelle Reparatur
- Montagewerkzeug wird mitgeliefert
- Minimale Stillstandzeit
- Zuverlässige Reparaturmethode

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de