

# Wenn Sie keine Kompromisse eingehen wollen:

## FDI<sup>®</sup> - BESCHICHTUNGEN

FDI<sup>®</sup> - LABYSTOP<sup>®</sup>  
Pat. pending

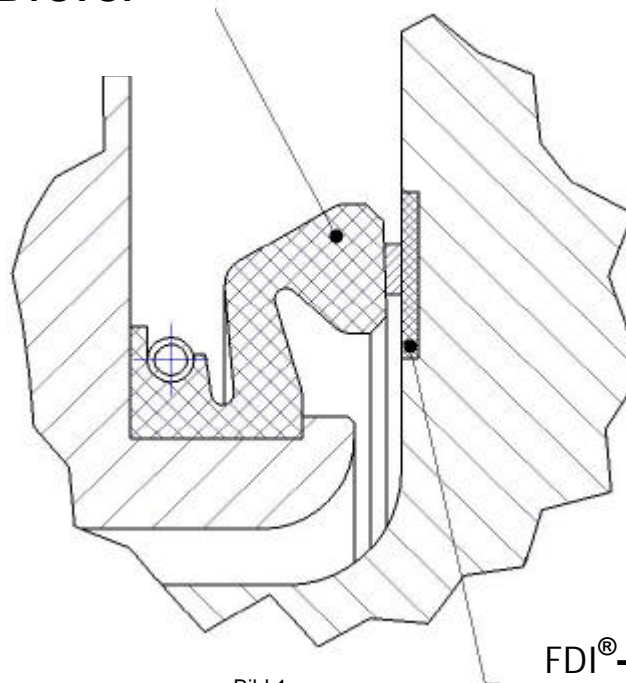
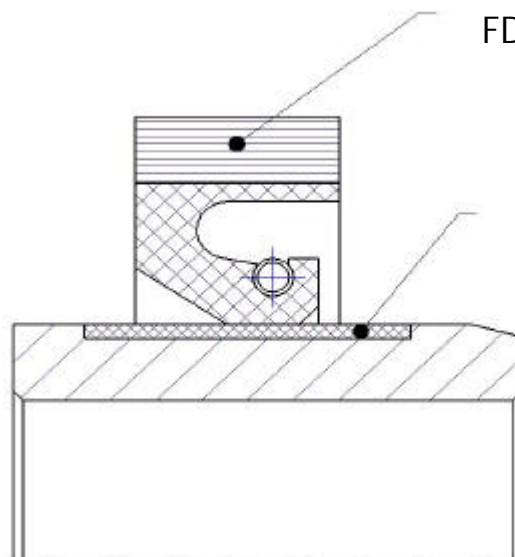


Bild 1

FDI<sup>®</sup> - Beschichtung

FDI<sup>®</sup> - Wellendichtring



FDI<sup>®</sup> - Beschichtung

Bild 2

# FDI<sup>â</sup> - BESCHICHTUNGEN

Zur Vermeidung von Einlaufrillen in Gegenlauflächen von Wellendichtringen besteht die Möglichkeit, entsprechende Bauteile zu beschichten.

Zum Beispiel:

**Wellenzapfen**  
**Schönhülsen** (auch geteilt)  
**Laufringe** (auch geteilt)  
**Wellenschoner** (auch geteilt)  
**Pumpenwellen**  
**Antriebswellen**

Hierbei stehen, je nach Anforderung, drei unterschiedliche Beschichtungstypen zur Verfügung.

Gemeinsam ist allen drei Typen eine optimale Abstimmung der Laufläche mit dem Einsatz von **FDI<sup>â</sup>**- Wellendichtringen und **CB-DICHTLIPPEN**.

Lieferbar für Durchmesser bis ca. 1500 mm.

Es stehen nachfolgend aufgeführte Typen zur Auswahl:

| Beschichtungstyp                        | FDI <sup>â</sup>  |  |  |
|---|---|--|--|
|   | OC<br>(min. 60 HRC)   | MC<br>(min. 60 HRC)                              | HC<br>(min. 3000 HV)                                       |
| Beschichtungsbasis                      | Oxydkeramik   | Metallkarbide                                    | Metallkarbide  |
| Porosität                               | gering  | gering   | keine  |
| ca. Abriebfestigkeit<br>(Index MC =100) | 120   | 100  | 400  |
| Wärmeleitfähigkeit                      | schlecht  | sehr gut   | sehr gut   |
| Elektrische Leitfähigkeit               | isolierend  | gut  | gut  |
| Anwendung                               | Bei abrasiven Medien  | Bei abrasiven Medien,<br>Flüssigkeiten und Gasen | Bei extrem abrasiven<br>Medien, Flüssigkeiten<br>und Gasen |
| Lieferform                              | Neuteile,<br>Reparatur von<br>Altteilen möglich   | Neuteile,<br>Reparatur von<br>Altteilen möglich  | Neuteile   |
| Einsatztemperatur                       | -90°C bis +500°C<br>Achtung ! Grenztemperatur der zum Einsatz kommenden<br>Wellendichtung beachten. |  |  |
| Geeignet für<br>Gleitgeschwindigkeit    | bis 5 m/s   | bis 50 m/s                                       | bis 50 m/s   |
|   | Achtung ! Grenzgeschwindigkeit der zum Einsatz kommenden<br>Wellendichtung beachten.                |  |  |

Die Prospektangaben beruhen auf jahrzehntelangen Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von schleißarmen Werkstoffen. 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 Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

FDI<sup>â</sup> und FDI - DICHTUNGEN<sup>â</sup> sind eingetragene Marken der Friedrich GmbH

FRIEDRICH GmbH - Höffgeschofweg 2 - 47807 Krefeld, Germany - [www.fdi-dichtungen.com](http://www.fdi-dichtungen.com)  
 Tel.: ++49-(0)2151-835770 - Fax: ++49-(0)2151-835777 - e-mail: [info@fdi-dichtungen.com](mailto:info@fdi-dichtungen.com)

