

# Die DF – Reihe von microGLEIT

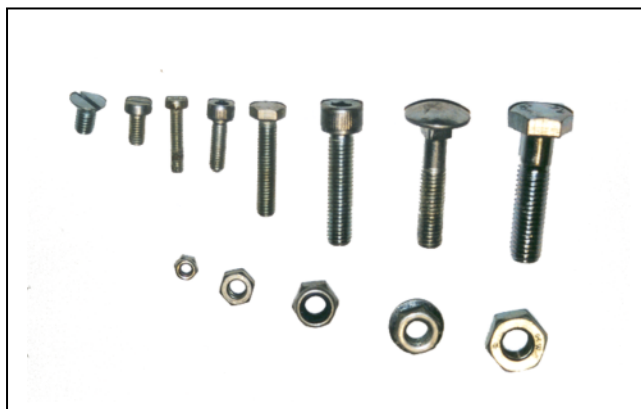
**microGLEIT DF 911** ist das Produkt aus der DF-Reihe, mit dem 80 – 90% aller Anwendungen abgedeckt werden können. Für besondere Anforderungen führen wir jedoch in unserer DF-Reihe weitere Produkte, deren Leistungsschwerpunkte zum Teil anders gewichtet sind. Im folgenden sind diese Produkte vergleichend zu microGLEIT DF 911 dargestellt.

## Produktübersicht mit Kenndaten

|                             |                    | microgleit<br>DF 902                                                                                                                                                 | microgleit<br>DF 911                                                                                                                  | microgleit<br>DF 921                                                                                                                            | microgleit<br>DF 928                                                                                                                                           | microgleit<br>DF 977                                                                   |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Merkmal</b>              | <b>Prüfmethode</b> |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| Aussehen bei Lieferung      | visuell            | <b>Transparent-gelblich</b>                                                                                                                                          | <b>transparent-gelblich</b>                                                                                                           | <b>weisslich</b>                                                                                                                                | <b>weisslich</b>                                                                                                                                               | <b>transparent</b>                                                                     |
| Aussehen nach der Anwendung | visuell            | <b>seidenmatt</b>                                                                                                                                                    | <b>farblos</b>                                                                                                                        | <b>seidenmatt</b>                                                                                                                               | <b>seidenmatt</b>                                                                                                                                              | <b>seidenmatt</b>                                                                      |
| Dichte                      | DIN 51757          | <b>ca. 1,0</b>                                                                                                                                                       | <b>ca. 1,0</b>                                                                                                                        | <b>ca. 1,0</b>                                                                                                                                  | <b>ca. 1,0</b>                                                                                                                                                 | <b>ca. 0,8</b>                                                                         |
| PH-Wert                     | -----<br>-         | <b>Ca. 8 - 9</b>                                                                                                                                                     | <b>ca. 8 - 9</b>                                                                                                                      | <b>ca. 5 - 6</b>                                                                                                                                | <b>ca. 6</b>                                                                                                                                                   | -----                                                                                  |
| Viskosität                  | DIN 53211          | <b>ca. 28</b>                                                                                                                                                        | <b>ca. 29</b>                                                                                                                         | <b>ca. 35</b>                                                                                                                                   | <b>ca. 35</b>                                                                                                                                                  | <b>ca. 17</b>                                                                          |
| Temperaturreibungsbereich   | -----              | <b>- 40°C bis +120°C</b>                                                                                                                                             | <b>- 40°C bis +120°C</b>                                                                                                              | <b>- 40°C bis +120°C</b>                                                                                                                        | <b>- 40°C bis +135°C</b>                                                                                                                                       | <b>- 40°C bis +80°C</b>                                                                |
| Reibungszahl $\mu$          | Schraubenprüfstand | <b>ca. 0,11</b>                                                                                                                                                      | <b>ca. 0,08</b>                                                                                                                       | <b>ca. 0,08</b>                                                                                                                                 | <b>ca. 0,13</b>                                                                                                                                                | <b>ca. 0,08</b>                                                                        |
| Verdünner                   | -----<br>-         | <b>Wasser (Trinkqualität)</b>                                                                                                                                        | <b>Wasser (Trinkqualität)</b>                                                                                                         | <b>Wasser (Trinkqualität)</b>                                                                                                                   | <b>Wasser (Trinkqualität)</b>                                                                                                                                  | <b>Spezialverdünner</b>                                                                |
| Einsatzbeispiele            |                    | <b>Schrauben<br/>Muttern<br/>Quetschmuttern</b>                                                                                                                      | <b>Spanplatten-schrauben<br/>Schrauben und Muttern,<br/>Klemm-Schrauben,<br/>Dübel, Nieten<br/>Kunststoff-schrauben ...</b>           | <b>Spanplatten-schrauben (z.B aus VA)<br/>Schrauben und Muttern,<br/>Klemm-Schrauben,<br/>Dübel .....</b>                                       | <b>Schrauben aus Alu, Stahl, VA und Muttern, im PKW auch für Materialpaarung Alu – Magnesium....</b>                                                           | <b>Schrauben, Muttern, Gleitflächen , Kunststoff- und Holzteile (Führungen .....</b> ) |
| Besonderheiten              |                    | <b>Definiertes Reibverhalten mit jedoch nicht niedrigst möglicher Reibungszahl; für Anwendungsfälle, bei denen ein zu niedriger Reibungswert nicht erwünscht ist</b> | <b>Universalprodukt sehr gute Schmiereigenschaften, transparente Filmbildung; einfache Anwendung; wirtschaftlich; Allroundprodukt</b> | <b>Produkt mit bester Schmierleistung aus der DF-Reihe, jedoch etwas mattere Filmbildung als bei DF 911 Jedoch pH-stabiler bei Nass in Nass</b> | <b>Produkt mit bestem definiertem Reibverhalten speziell für Schrauben in der Automobilindustrie höhere Temperaturstabilität Geeignet für 3-wertiges Chrom</b> | <b>Auf Lösemittelbasis; gute Schmierleistung, bietet zudem etwas Korrosionsschutz</b>  |

# Welchen Vorteil bietet der Einsatz der microGLEIT DF - Reihe

- ◆ Einsatz von kleineren Schraubern möglich
- ◆ Hohe Sauberkeit – kein Öl, kein Fett
- ◆ Zeitliche Trennung von Schmierung und Montage möglich
- ◆ Zeitersparnis beim Montagevorgang
- ◆ Hohe Qualität des Verbindungselementes durch Reproduzierbarkeit und Berechenbarkeit der Verbindung
- ◆ Gleichbleibende Qualität
- ◆ Reduzierung des Chromabriebs
- ◆ Hohe Wirtschaftlichkeit durch Preis-Leistungsverhältnis
- ◆ Hohe Umweltfreundlichkeit
- ◆ Kein Einfluß auf sonstige Eigenschaften des zu beschichtenden Teiles
- ◆ Anwendung auch bei quellenden Werkstücken wie Holz ... möglich



Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an unsere  
Technische Beratung  
Kontaktadresse:  
microGLEIT GmbH  
Hauptstraße 66 \* 74357 Bönnigheim  
Tel.: 07143 – 2 88 86 Fax: 07143 – 2 88 89 e-mail : [info@microgleit.de](mailto:info@microgleit.de)