

# 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 DF 902	microgleit DF 911	microgleit DF 921	microgleit DF 928	microgleit 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	----- -	<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>
Temperaturrein-satzbereich	-----	<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	----- -	<b>Wasser (Trinkqualität)</b>	<b>Wasser (Trinkqualität)</b>	<b>Wasser (Trinkqualität)</b>	<b>Wasser (Trinkqualität)</b>	<b>Spezialverdünner</b>
Einsatzbeispiele		Schrauben Muttern Quetschmuttern	Spanplatten-schrauben Schrauben und Muttern, Klemm-Schrauben, Dübel, Nieten Kunststoff-schrauben ...	Spanplatten-schrauben (z.B aus VA) Schrauben und Muttern, Klemm-Schrauben, Dübel .....	Schrauben aus Alu, Stahl, VA und Muttern, im PKW auch für Materialpaarung Alu – Magnesium....	Schrauben, Muttern, Gleitflächen , Kunststoff- und Holzteile (Führungen .....
Besonderheiten		Definiertes Reibverhalten mit jedoch nicht niedrigst möglicher Reibungszahl; für Anwendungsfälle, bei denen ein zu niedriger Reibungswert nicht erwünscht ist	Universalprodukt sehr gute Schmiereigenschaften, transparente Filmbildung; einfache Anwendung; wirtschaftlich; Allroundprodukt	Produkt mit bester Schmierleistung aus der DF-Reihe, jedoch etwas mattere Filmbildung als bei DF 911 Jedoch pH-stabiler bei Nass in Nass	Produkt mit bestem definiertem Reibverhalten speziell für Schrauben in der Automobilindustrie höhere Temperaturstabilität Geeignet für 3-wertiges Chrom	Auf Lösemittelbasis; gute Schmierleistung, bietet zudem etwas Korrosionsschutz

# 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 Bönningheim  
Tel.: 07143 – 2 88 86 Fax: 07143 – 2 88 89 e-mail : [info@microgleit.de](mailto:info@microgleit.de)