

## Schaeffler Wälzlagerfett

# Arcanol VIB3

Anwendungen: Wälzlagerfett für oszillierenden Betrieb, insbesondere bei kleinen Schwenkwinkel und/oder Vibrationen, mäßige bis hohe Belastung, niedrige Anlauftemperaturen, geringe Anlaufreibung, senkrechte Welle und umlaufendem Außenring

| Merkmale  | Wert            | Einheit                           | Prüfung nach                 |
|---|-----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Gebrauchs-Temperaturbereich:                                    | -30 bis 150     | °C                                | DIN 51825 / Schaeffler Spec. |
| Dauergrenztemperatur:   | 90              | °C                                |                              |
| Dichte:   | 0,9             | kg/dm <sup>3</sup>                |                              |
| Erfüllte Spezifikation:   |                 |                                   |                              |
| Verdicker:  | Lithium-Komplex |                                   |                              |
| Grundöltyp:   | Mineralöl       |                                   |                              |
| Grundöl-Viskosität bei 40 °C:                                   | 170             | mm <sup>2</sup> /s                | DIN 51562 - 1                |
| bei 100 °C:   | 14              | mm <sup>2</sup> /s                | DIN 51562 - 1                |
| Walkpenetration:  | 200-230         | 0,1 mm                            | DIN ISO 2137                 |
| NLGI-Klasse:  | 3-4             |                                   | DIN ISO 2137                 |
| Tropfpunkt:   | ≥ 250           | °C                                | DIN 51818                    |
| Verhalten gegenüber Wasser:                                     | 1-90            | Bew.-Stufe                        | DIN 51807 - 1                |
| Korrosionsschutz (Emcor):                                       | ≤ 0/0           | Korr.-Grad                        | DIN 51802                    |
| bei 0,5% NaCl:  |                 | Korr.-Grad                        |                              |
| Kupferkorrosion nach 24 h/120 °C:                               | ≤ 2             | Korr.-Grad                        | DIN 51811                    |
| FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall |                 |                                   |                              |
| 536050 - 3000/10-80   | vWk50 ≤ 35      | mg                                | DIN 51819                    |
| 536050 - 7,5/80-RT  | vWk50 ≤ 35      | mg                                | DIN 51819                    |
| FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer                                |                 |                                   |                              |
| A/1500/6000-150   | F50 ≥ 100       | h                                 | DIN 51821-02                 |
| <b>Einsatzbereich:</b>  | Einheit         | Kugellager<br>Zylinderrollenlager | andere<br>Rollenlager*)      |
| Drehzahlgrenze n*dm   | mm/min          | 350.000                           | 200.000                      |

\*) nicht für Axialzylinderrollen- und Axialpendelrollenlager

Diese Kopie wird bei Änderungen nicht berücksichtigt.

Die Angaben entsprechen dem Stand der Kenntnisse bei Drucklegung und beziehen sich auf das jeweilige Prüfverfahren. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen werden nur nach Kenntnis der konkreten Einsatzfälle und Einsatzbedingungen und durch ausdrückliche Erklärung unsererseits übernommen.

Stand: 23.08.2019