

# FAG Wälzlagerfett Arcanol VIB3

Anwendungen: hohe Temperatur und hohe Last; Oszillation

| Merkmale                           | Einheit               | Wert                              | Prüfung nach            |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Kennzeichnung:                     |                       |                                   | DIN 51825               |
| Dichte:                            | [kg/dm <sup>3</sup> ] |                                   |                         |
| Erfüllte Spezifikationen:          |                       |                                   |                         |
| Dickungsmittel:                    |                       | Lithium-Komplex                   |                         |
| Grundöltyp:                        |                       | Mineralöl                         |                         |
| Gebrauchs-Temperaturbereich:       | [°C]                  | -30 bis 150                       | DIN 51825               |
| Dauergrenztemperatur:              | [°C]                  | 90                                |                         |
| Grundöl-Viskosität bei 40 °C:      | [mm <sup>2</sup> /s]  | ≥ ISO VG 150                      | DIN 51562 - 1           |
| Walkpenetration:                   | [0,1 mm]              | 220-250                           | DIN ISO 2137            |
| Tropfpunkt:                        | [°C]                  | ≥ 250                             | DIN ISO 2176            |
| Verhalten gegenüber Wasser:        | Bew.-Stufe            | ---                               | DIN 51807 - 1           |
| Korrosionsschutz (Emcor):          | [Korr.Grad]           | 0/0                               | DIN 51802               |
| 1% NaCl:                           | [Korr.Grad]           | ---                               |                         |
| Kupferkorrosion nach 24 h/150 °C:  | [Korr.Grad]           | ≤ 1                               | DIN 51811               |
| FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß |                       | Laufzeit 500h ohne Ausfall        |                         |
| 536050 - 3000/10-80                | [mg]                  | vWk50 ≤ 35mg                      | DIN 51819               |
| 536050 - 7,5/80-RT                 | [mg]                  | vWk50 ≤ 35mg                      | DIN 51819               |
| FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer   |                       |                                   |                         |
| A/1500/6000-150                    | [h]                   | 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: 15.01.2008