

**FAG Wälzlagerfett**

**Arcanol MULTI2**

Anwendungen: Wälzlagerfett für mäßige bis hohe Belastung, tiefe Anlauftemperaturen, weiten Temperaturbereich, weiten Drehzahlbereich, gute Nachschmierbarkeit

| <b>Merkmale</b>                    | <b>Einheit</b> | <b>Wert</b>                       | <b>Prüfung nach</b>     |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Kennzeichnung:                     |                | KP2K-30                           | DIN 51825               |
| Gebrauchs-Temperaturbereich:       | [°C]           | -30 bis 120                       | DIN 51825               |
| Dauergrenztemperatur:              | [°C]           | 75                                |                         |
| Dichte:                            | [kg/dm³]       | 0,95                              |                         |
| Erfüllte Spezifikation:            |                |                                   |                         |
| Verdicker:                         |                | Lithium                           |                         |
| Grundöltyp:                        |                | Mineralöl                         |                         |
| Grundöl-Viskosität bei 40 °C:      | [mm²/s]        | ≥ ISO VG 68                       | DIN 51562 - 1           |
| Walkpenetration:                   | [0,1 mm]       | 265-295                           | DIN ISO 2137            |
| NLGI-Klasse:                       |                | 2                                 | DIN ISO 2137            |
| Tropfpunkt:                        | [°C]           | ≥ 180                             | DIN 51818               |
| Verhalten gegenüber Wasser:        | Bew.-Stufe     | ≤ 1-90                            | DIN 51807 - 1           |
| Korrosionsschutz (Emcor):          | [Korr.Grad]    | 0/0                               | DIN 51802               |
| 0,5 % NaCl:                        | [Korr.Grad]    | ≤ 1/1                             |                         |
| Kupferkorrosion nach 24 h/120 °C:  | [Korr.Grad]    | ≤ 2                               | DIN 51811               |
| FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß |                | Laufzeit 500 h ohne Ausfall       |                         |
| 536050 - 7,5/80/RT                 | [mg]           | vWk50 ≤ 35 mg                     | DIN 51819               |
| 536050MP - 7,5/80-80               | [mg]           | vWk50 ≤ 35 mg                     | DIN 51819               |
| FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer   |                |                                   |                         |
| A/1500/6000-130                    | [h]            | F50 ≥ 100 h                       | DIN 51821-02            |
|                                    | [h]            | kein Ausfall < 80 h               |                         |
| <b>Einsatzbereich:</b>             | Einheit        | Kugellager<br>Zylinderrollenlager | andere<br>Rollenlager*) |
| Drehzahlgrenze n*dm                | [mm/min]       | 500.000                           | 250.000                 |

\*) 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: 04.07.2011