



FAG

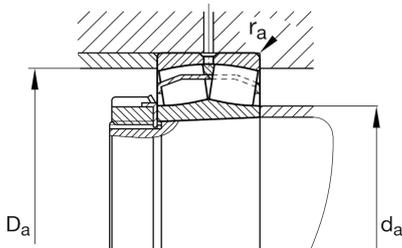
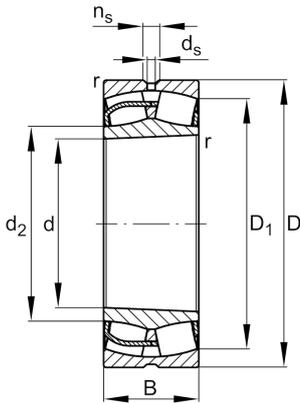
**24140-BE-XL-K30**

## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0661023240000Pendelrollenlager 241..-BE-K30,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:30

X-life

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

|           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{max}$ | 200 °C   | Betriebstemperatur max. |
|           | 49,95 kg | Gewicht                 |

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d        | 200 mm      | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 340 mm      | Außendurchmesser                |
| B        | 140 mm      | Breite                          |
| $C_r$    | 1.880.000 N | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 2.800.000 N | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 260.000 N   | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 1.780 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 840 1/min   | Bezugsdrehzahl                  |

**Abmessungen**

|           |          |                                     |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| $r_{min}$ | 3 mm     | Minimaler Kantenabstand             |
| $D_1$     | 287,9 mm | Bohrungsdurchmesser des Außenringes |
| $d_2$     | 227,1 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| $d_s$     | 6,3 mm   | Durchmesser Schmierbohrung          |
| $n_s$     | 12,2 mm  | Schmiernutbreite                    |

**Anschlußmaße**

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
| $d_{a min}$ | 214 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 326 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter   |
| $r_{a max}$ | 2,5 mm | Maximaler Freistichradius                   |

**Zusätzliche Informationen**

|                |         |  |
|----------------|---------|--|
| e              | 0,39    | Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| Y <sub>1</sub> | 1,71    | Dynamischer Axiallastfaktor  |
|                | AH24140 | Abziehhülse  |
| Y <sub>2</sub> | 2,54    | Dynamischer Axiallastfaktor  |
| Y <sub>0</sub> | 1,67    | Statischer Axiallastfaktor   |