

FAG

## ★ 2202-TVH

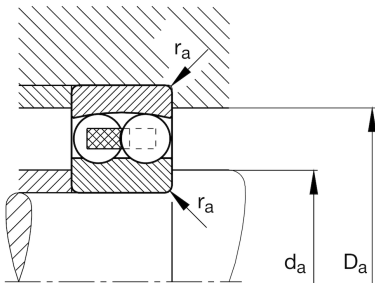
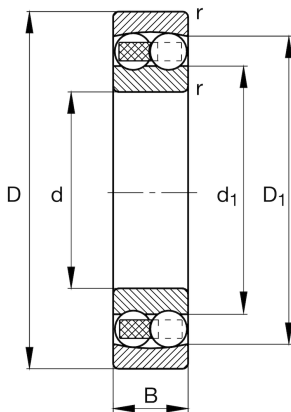
## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167026540000

Pendelkugellager 22...TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{max}$ | 120 °C   | Betriebstemperatur max. |
|           | 0,057 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|           |              |                                 |
|-----------|--------------|---------------------------------|
| d         | 15 mm        | Bohrungsdurchmesser             |
| D         | 35 mm        | Außendurchmesser                |
| B         | 14 mm        | Breite                          |
| $r_{min}$ | 0,6 mm       | Minimaler Kantenabstand         |
| $C_r$     | 9.600 N      | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$  | 2.100 N      | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$  | 133 N        | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$     | 22.200 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$  | 19.600 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|       |         |                                 |
|-------|---------|---------------------------------|
| $D_1$ | 29,2 mm | Borndurchmesser des Außenringes |
| $d_1$ | 20,3 mm | Borndurchmesser des Innenringes |

## Anschlußmaße

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| $d_{a min}$ | 19,2 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| $D_{a max}$ | 30,8 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 0,6 mm  | Maximaler Hohlkehlradius                  |

## Berechnungsfaktoren

|       |      |  |
|-------|------|--|
| e     | 0,46 | Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| $Y_1$ | 1,37 | Dynamischer Axiallastfaktor  |
| $Y_2$ | 2,13 | Dynamischer Axiallastfaktor  |
| $Y_0$ | 1,44 | Statischer Axiallastfaktor   |