

**FAG****23944-S-K-MB-C4**

## Pendelrollenlager

Pendelrollenlager 239...-K,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Bohrungsausführung	K	Konisch, Kegel 1:12
Käfig	MB	Messingkäfig, massiv
Radialluft	C4 (Gruppe 4)	Lagerluft größer als C3
Nachschmiermöglichkeit	S	Mit 3 Schmierbohrungen und Schmiernut

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	220 mm	Bohrungsdurchmesser
D	300 mm	Außendurchmesser
B	60 mm	Breite
$C_r$	610.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	1.240.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	74.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.600 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.460 1/min	Bezugsdrehzahl
$m$	12,01 kg	Gewicht





### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	230,2 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	289,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a \max}$	241 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	230 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	9 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

### Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	277,4 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_s$	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	12,2 mm	Schmiernutbreite

### Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.

### Berechnungsfaktoren

$e$	0,18	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	3,76	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	5,59	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	3,67	Statischer Axiallastfaktor

### Zusätzliche Informationen

H3944	Spannhülse
AH3944	Abziehhülse



### Eigenschaften

---



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet



Statische Winkel- und Fluchtungsfehler



Dynamische Winkel- und Fluchtungsfehler