



FAG

**23032-E1-XL-K-TVPB-C4** [↗](#)

## Pendelrollenlager

Pendelrollenlager 230..-E1-K,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

X-life

## Technische Informationen



## Ваш текущий вариант продукта

Ausführung	E1	Ohne Mittelbord
Bohrungsausführung	K	Konisch, Kegel 1:12
Käfig	TVPB	Kunststoffkäfig
Radialluft	C4 (Gruppe 4)	Lagerluft größer als C3
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	240 mm	Außendurchmesser
B	60 mm	Breite
C <sub>r</sub>	720.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	1.010.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	98.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	3.050 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	2.060 1/min	Bezugsdrehzahl
m	8,553 kg	Bec



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	170,2 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	229,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$B_{a \min}$	8 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$d_{a \max}$	177 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	168 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse

### Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	219,9 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	177 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	12,2 mm	Schmiernutbreite

### Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.

### Berechnungsfaktoren

$e$	0,22	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	3,1	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	4,62	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	3,03	Statischer Axiallastfaktor

### Zusätzliche Informationen

H3032	Spannhülse
AH3032	Abziehhülse



### Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности