

FAG

22318-E1-XL-K-C3>A [🔗](#)

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager 223...-E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

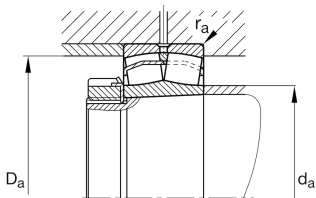
X-life

Technische Informationen



Ваш текущий вариант продукта

Ausführung	E1	Ohne Mittelbord
Bohrungsausführung	K	Konisch, Kegel 1:12
Käfig	JPA	Blechkäfig
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm



Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	190 mm	Außendurchmesser
B	64 mm	Breite
C _r	610.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	630.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	56.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.850 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	3.000 1/min	Bezugsdrehzahl
m	8,45 kg	Bec



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	104 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	110 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	176 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	100 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	162,5 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	110,2 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}	200 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

e	0,33	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,03	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,02	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,98	Statischer Axiallastfaktor

Zusätzliche Informationen

H2318	Spannhülse
AHX2318	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