



FAG

K67391

Kegelrollenlager

Kegelrollenlager ohne Außenring (Cone) K-Series, in Zollabmessungen

Technische Informationen



Ваш текущий вариант продукта

Toleranzklasse	ABMA4	Klasse 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Wärmebehandlung	Standard	
Käfig	Standard	Käfig aus Stahlblech, wälzkörpergeführt
Qualitätslevel	Standard	
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	133,35 mm	Bohrungsdurchmesser
B	46,038 mm	Breite des Innenringes
C _r	315.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	560.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	64.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.350 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.370 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl
≈m	3,6 kg	Bec



Anschlussmaße

$d_{a \max}$	143 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	157 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$C_{Ra \min}$	4 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{Rb \max}$	1,4 mm	Maximaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	7,9 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle

Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	7,9 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
a	40 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	165,5 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes
E_w	192,446 mm	Hüllkreisdurchmesser außen
α	12,917 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

e	0,34	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,74	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,96	Statischer Axiallastfaktor

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений