

**FAG****K3780-H**

Kegelrollenlager

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

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

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50,8 mm	Bohrungsdurchmesser
B	30,302 mm	Breite des Innenringes
C _r	98.800 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	137.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	17.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	6.160 1/min	Grenzdrehzahl
≈m	0,56 kg	Bec

Anschlussmaße

d _{a max}	58 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d _{b min}	64 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
C _{Ra min}	1,5 mm	Minimaler axialer Freiraum
C _{Rb max}	1,5 mm	Maximaler axialer Freiraum
r _{a max}	3,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Abmessungen

$r_{1,2 \text{ min}}$	3,6 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
a	22 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	72,3 mm	Führungsborstdurchmesser des Innenringes
E_w	89,857 mm	Hüllkreisdurchmesser außen
α	12,717 °	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	1,77	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,97	Statischer Axiallastfaktor

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений