



**FAG**

**K25877**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring  
(Cone) K-Series, in inch sizes

Техническая информация



Your current product variant

Tolerance class	ABMA4	Класс 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Quality level	Standard	Стандартные
Number of rows	1	Single-row design

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	34,925 mm	Bohrungsdurchmesser
B	24,608 mm	Breite des Innenringes
C <sub>r</sub>	66.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	77.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	9.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	10.300 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	7.400 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl
m	0,3 kg	Weight



### Anschlussmaße

$d_{a \max}$	40,5 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	43 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$C_{Ra \min}$	3,7 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{Rb \max}$	0,2 mm	Maximaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle

### Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$a$	17 mm	Abstand Druckkegelspitze
$d_1$	53,9 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes
$E_w$	67,973 mm	Hüllkreisdurchmesser außen
$\alpha$	10,95 °	Druckwinkel




### Temperaturbereich

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

### Berechnungsfaktoren

$e$	0,29	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y$	2,07	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,14	Statischer Axiallastfaktor

### Characteristics

	Radial load
	Axial load in one direction
	Grease Lubrication
	Oil Lubrication
	Not sealed