



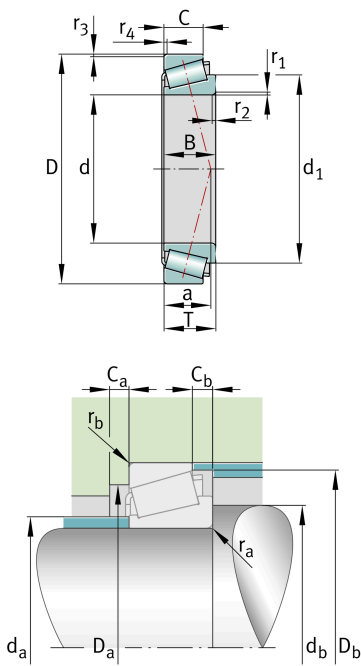
**FAG**

**K74550-74850**

Kegelrollenlager

Kegelrollenlager K-Series, in Zollabmessungen, zerlegbar

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

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

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	139,7 mm	Bohrungsdurchmesser
D	215,9 mm	Außendurchmesser
B	47,625 mm	Breite des Innenringes
C	34,925 mm	Breite des Außenringes
T	47,625 mm	Breite des Lagers
C <sub>r</sub>	355.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	600.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	67.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	3.100 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	2.230 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl
≈m	6,41 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \max}$	151 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	158 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	196 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	208 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	5,5 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	11,5 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	3,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	3,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

### Abmessungen

$r_{1,2 \min}$	3,6 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3,4 \min}$	3,3 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
$a$	49 mm	Abstand Druckkegelspitze
$d_1$	176,8 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

### Temperaturbereich

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

### Berechnungsfaktoren

$e$	0,49	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y$	1,23	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	0,68	Statischer Axiallastfaktor



### Eigenschaften

---



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet