

FAG

**30206-XL**

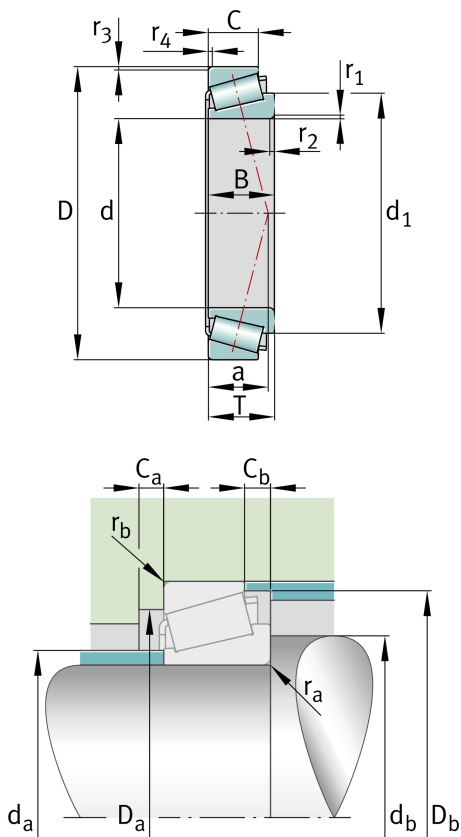
## Kegelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
 \${ctx.productData.sapMaterialNumber}

Kegelrollenlager 302, Hauptabmessungen  
 nach DIN ISO 355 / DIN 720, zerlegbar,  
 angestellt oder paarweise

X-life

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,238 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	30 mm	Bohrungsdurchmesser
D	62 mm	Außendurchmesser
B	16 mm	Breite des Innenringes
C	14 mm	Breite des Außenringes
T	17,25 mm	Breite des Lagers
$C_r$	52.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	48.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	7.400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	13.700 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	7.400 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{1,2 \min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3,4 \min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	14 mm	Abstand Druckkegelspitze
$d_1$	46,2 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

**Anschlußmaße**

$d_{a \max}$	37 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	36 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	53 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	56 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	57 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	2 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	3 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

**Berechnungsfaktoren**

	T3DB030	Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355
$e$	0,37	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y$	1,6	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	0,88	Statischer Axiallastfaktor