



FAG

## ★ B7032-E-T-P4S-UL

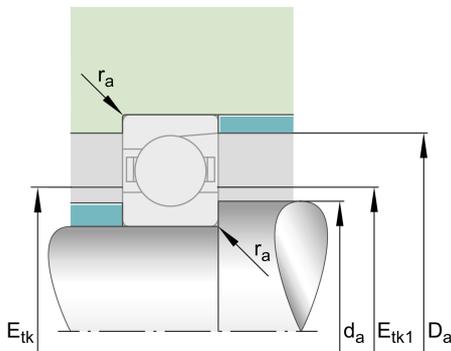
## Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0191530580000

★ Vorzugsprodukt

Spindellager B70...-E, angestellt, paar-  
oder satzweise, Druckwinkel  $\alpha = 25^\circ$ ,  
eingengegte Toleranzen

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.
	4,945 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	240 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
$C_r$	182.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	138.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	10.400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	5.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	7.500 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

## Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$\alpha$	25 °	Druckwinkel



### Anschlußmaße

$d_a$	174 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_a$	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
$D_a$	228 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
$D_a$	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	184,7 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	193,4 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	184,7 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	193,4 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$a$	65,6 mm	Abstand Druckkegelspitze

### Zusätzliche Informationen

$F_{VL}$	1.715 N	Vorspannkraft leicht
$F_{VM}$	5.606 N	Vorspannkraft mittel
$F_{VH}$	11.519 N	Vorspannkraft schwer
$K_{aEL}$	4.988 N	Abhebekraft leicht
$K_{aEM}$	16.807 N	Abhebekraft mittel
$K_{aEH}$	35.587 N	Abhebekraft schwer
$c_{aL}$	385 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit leicht
$c_{aM}$	601 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit mittel
$c_{aH}$	806 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit schwer