



FAG

## ★ B7021-E-T-P4S-UL

## Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0191525660000

★ Vorzugsprodukt

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

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

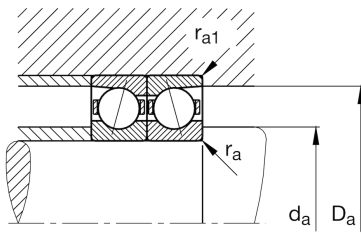
$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.
	1,571 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	105 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	26 mm	Breite
$C_r$	80.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	58.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	5.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	7.500 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	12.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

## Abmessungen

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



### Anschlußmaße

$d_a$	116 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_a$	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
$D_a$	150 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
$D_a$	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	123 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	128,3 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	123 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	128,3 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$a$	43,9 mm	Abstand Druckkegelspitze

### Zusätzliche Informationen

$F_{VL}$	691 N	Vorspannkraft leicht
$F_{VM}$	2.377 N	Vorspannkraft mittel
$F_{VH}$	4.959 N	Vorspannkraft schwer
$K_{aEL}$	2.010 N	Abhebekraft leicht
$K_{aEM}$	7.133 N	Abhebekraft mittel
$K_{aEH}$	15.359 N	Abhebekraft schwer
$c_{aL}$	251 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit leicht
$c_{aM}$	399 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit mittel
$c_{aH}$	539 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit schwer