

FAG

## ★ B71938-E-T-P4S-UL

## Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0191555650000Spindellager B719...-E-T-P4S, mit  
Stahlkugeln

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

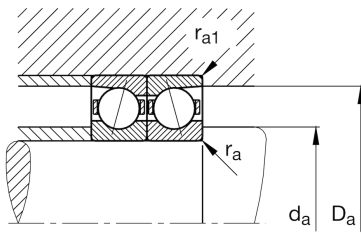
$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.
	4,406 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	190 mm	Bohrungsdurchmesser
D	260 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
$C_r$	164.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	144.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	10.200 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	4.500 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	6.700 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

## Abmessungen

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



### Anschlußmaße

$d_a$	202 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_a$	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
$D_a$	247 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
$D_a$	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	211,6 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	218,9 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	211,6 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	218,9 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$a$	69 mm	Abstand Druckkegelspitze

### Zusätzliche Informationen

$F_{VL}$	1.250 N	Vorspannkraft leicht
$F_{VM}$	4.547 N	Vorspannkraft mittel
$F_{VH}$	9.653 N	Vorspannkraft schwer
$K_{aEL}$	3.619 N	Abhebekraft leicht
$K_{aEM}$	13.545 N	Abhebekraft mittel
$K_{aEH}$	29.595 N	Abhebekraft schwer
$c_{aL}$	388 N/ $\mu$ m	Axiale Steifigkeit leicht
$c_{aM}$	627 N/ $\mu$ m	Axiale Steifigkeit mittel
$c_{aH}$	847 N/ $\mu$ m	Axiale Steifigkeit schwer