



FAG

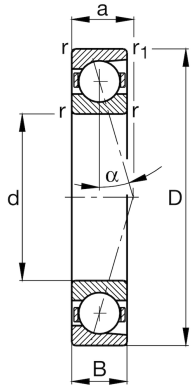
## ★ B71940-E-T-P4S-UL

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0191556380000Spindellager B719...-E-T-P4S, mit  
Stahlkugeln

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.
	5,954 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	200 mm	Bohrungsdurchmesser
D	280 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
$C_r$	199.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	170.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	11.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	4.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	6.300 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

## Abmessungen

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



### Anschlußmaße

$d_a$	214 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_a$	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
$D_a$	266 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
$E_{tk \min}$	224,7 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	233,1 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	224,7 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	233,1 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$a$	75 mm	Abstand Druckkegelspitze

### Zusätzliche Informationen

$F_{VL}$	1.635 N	Vorspannkraft leicht
$F_{VM}$	5.765 N	Vorspannkraft mittel
$F_{VH}$	12.127 N	Vorspannkraft schwer
$K_{aEL}$	4.737 N	Abhebekraft leicht
$K_{aEM}$	17.199 N	Abhebekraft mittel
$K_{aEH}$	37.246 N	Abhebekraft schwer
$c_{aL}$	423 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit leicht
$c_{aM}$	676 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit mittel
$c_{aH}$	911 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit schwer