

FAG

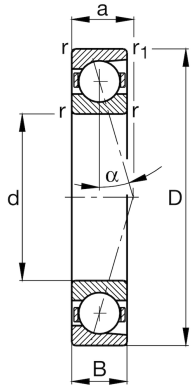
## ★ B71903-E-T-P4S-UL

## Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0191534730000Spindellager B719...-E-T-P4S, mit  
Stahlkugeln

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

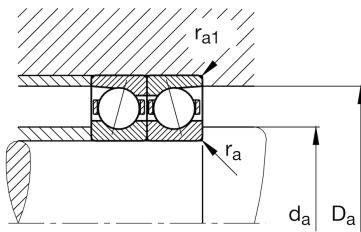
$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.
	0,02 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	30 mm	Außendurchmesser
B	7 mm	Breite
$C_r$	5.100 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	2.120 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	225 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	45.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	70.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

## Abmessungen

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$\alpha$	25 °	Druckwinkel



### Anschlußmaße

$d_a$	20 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_a$	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
$D_a$	27,5 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
$D_a$	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	0,1 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	21,4 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	22,3 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	21,4 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	22,3 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$a$	9 mm	Abstand Druckkegelspitze

### Zusätzliche Informationen

$F_{VL}$	22 N	Vorspannkraft leicht
$F_{VM}$	115 N	Vorspannkraft mittel
$F_{VH}$	265 N	Vorspannkraft schwer
$K_{aEL}$	65 N	Abhebekraft leicht
$K_{aEM}$	346 N	Abhebekraft mittel
$K_{aEH}$	833 N	Abhebekraft schwer
$c_{aL}$	36,9 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit leicht
$c_{aM}$	68,5 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit mittel
$c_{aH}$	97,3 N/ $\mu\text{m}$	Axiale Steifigkeit schwer