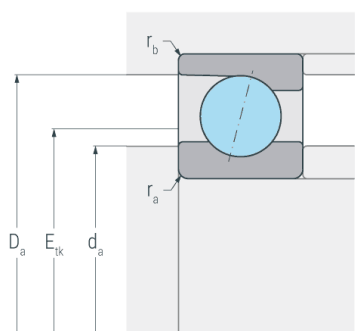
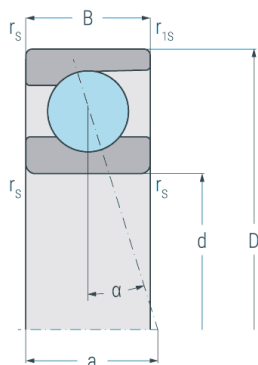


B71984E.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	420	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	560	Außendurchmesser
B	(mm)	65	Breite
a	(mm)	114	Stützweite
r_{s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	443	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	537	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	476.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	36.7	Gewicht
-----------	------	---------

B71984E.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	483	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	795	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	18.7	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	2000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	3000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	4020	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	14220	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	30000	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	760	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	1205	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	1610	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	11600	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	42200	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	91000	Abhebekraft, schwer