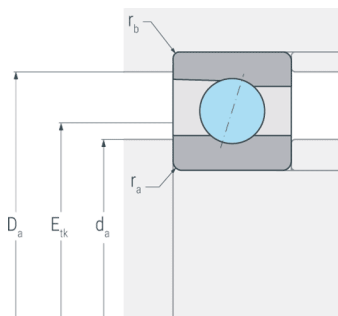
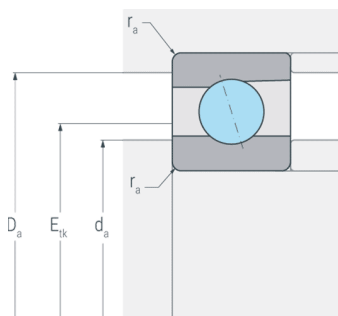
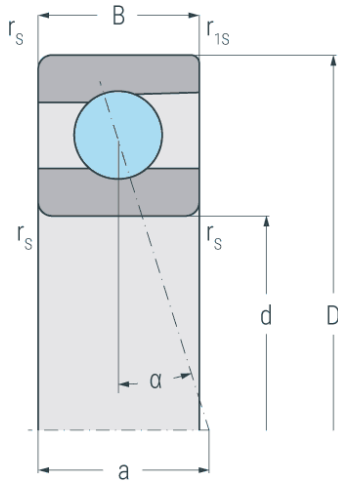


BS7016E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	32	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	88	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	117	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.87	Gewicht
-----------	--	------	---------

BS7016E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	41.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	26.9	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.22	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	15000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	22000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	345	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	907	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1895	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	164	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	234	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	311	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	996	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	2660	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	5700	Abhebekraft, schwer