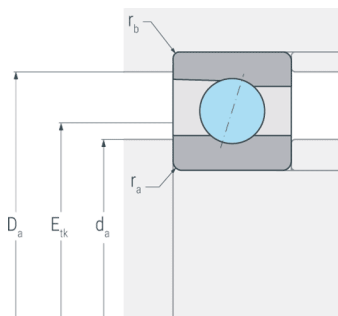
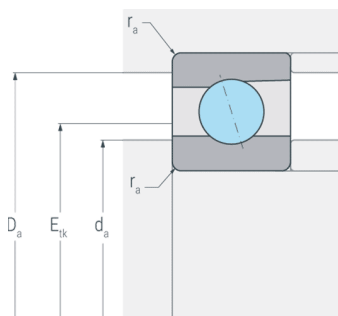
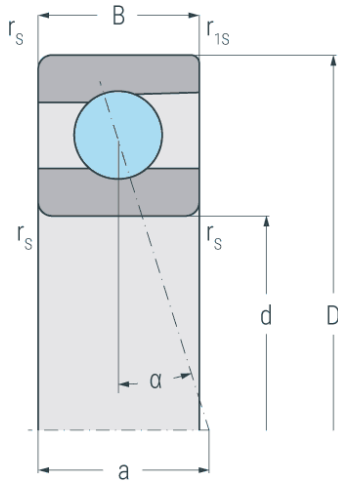


BS7015E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	75	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	115	Außendurchmesser
B	(mm)	20	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)	82	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	107	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.65	Gewicht
-----------	--	------	---------

BS7015E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	36.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	22.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.72	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	16000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	24000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	261	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	685	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1429	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	143	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	203	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	268	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	752	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	2000	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	4250	Abhebekraft, schwer