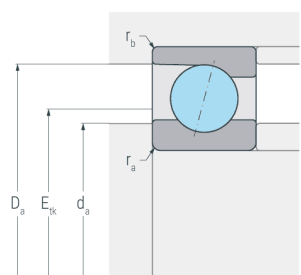
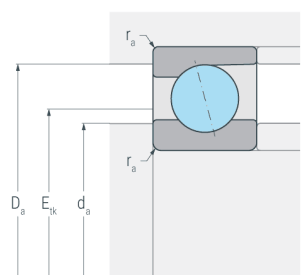
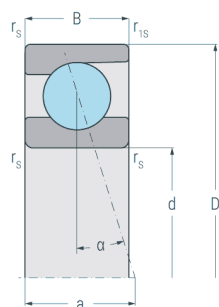


B7219E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	95	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	170	Außendurchmesser
B	(mm)	32	Breite
a	(mm)	47	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	110.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	154	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	125.8	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		2.72	Gewicht
-----------	--	------	---------

B7219E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	121	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	102	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	4.5	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	7000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	11000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	1195	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	3900	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	8040	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	274.2	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	432	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	582	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	3500	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	11900	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	25300	Abhebekraft, schwer