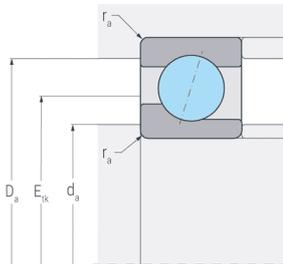
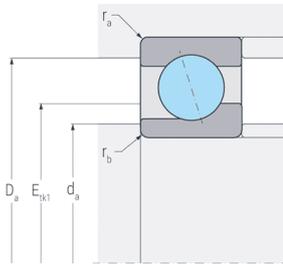
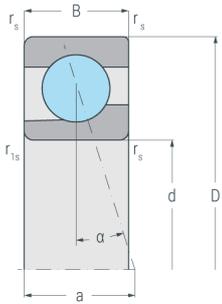


A7310E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	50	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	27	Breite
a	(mm)	32	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	60	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	100	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	74.9	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	70.8	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		1.07	Gewicht
-----------	--	------	---------

A7310E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	56.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	54.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.14	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	15000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	23000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	590	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	1190	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	2380	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	180	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	240	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	320	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1750	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	3600	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	7460	Abhebekraft, schwer