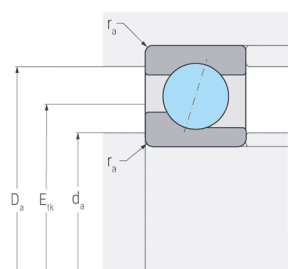
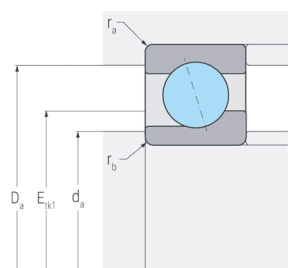
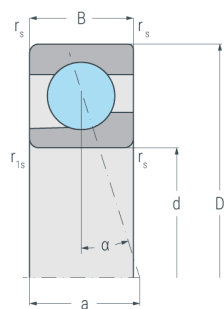


A7307E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	35	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	80	Außendurchmesser
B	(mm)	21	Breite
a	(mm)	24	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	43	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	72	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	53.7	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	50.7	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	0.428	Gewicht
-----------	-------	---------



A7307E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	38.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	29.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.82	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	21000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	32500	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	340	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	680	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1370	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	140	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	180	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	250	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1020	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	2080	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	4350	Abhebekraft, schwer