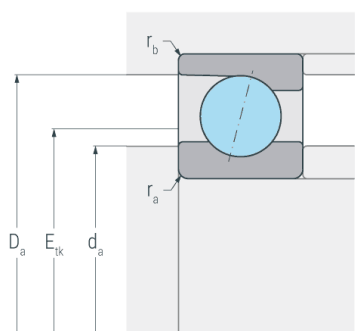


B7234E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	170	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	310	Außendurchmesser
B	(mm)	52	Breite
a	(mm)	82	Stützweite
r_{s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	205	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	275	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	228.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	15.6	Gewicht
-----------	------	---------



B7234E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	281	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	320	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	10.9	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	3600	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	5300	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	2880	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	9185	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	18735	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	455	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	702	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	936	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	8420	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	27600	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	58000	Abhebekraft, schwer