

B71952E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	260	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	360	Außendurchmesser
B	(mm)	46	Breite
a	(mm)	95	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	278	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	342	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	330.5	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		12.1	Gewicht
-----------	--	------	---------



B71952E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	267	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	341	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	10.1	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	3200	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	4800	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	2390	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	8250	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	17270	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	530	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	840	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	1130	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	6980	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	24700	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	53000	Abhebekraft, schwer