

B7036E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	180	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	280	Außendurchmesser
B	(mm)	46	Breite
a	(mm)	77	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)	196	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	264	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	220.5	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		8.77	Gewicht
-----------	--	------	---------



B7036E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	232	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	257	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	8.83	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	4300	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	6700	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	2340	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	7530	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	15450	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	433	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	670	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	895	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	6800	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	22600	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	48000	Abhebekraft, schwer