

B7038E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	190	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	290	Außendurchmesser
B	(mm)	46	Breite
a	(mm)	79	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)	206	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	274	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	230.5	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		9.18	Gewicht
-----------	--	------	---------



B7038E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	237	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	271	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	9.11	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	4000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	6300	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	2150	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	7285	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	15230	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	430	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	680	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	913	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	6260	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	21900	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	47000	Abhebekraft, schwer