

B7238E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	190	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	340	Außendurchmesser
B	(mm)	55	Breite
a	(mm)	89	Stützweite
r_{s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	223.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	306.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	253.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		20	Gewicht
-----------	--	----	---------



B7238E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	300	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	371	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	11.6	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	3200	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	4800	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	2815	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	9425	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	19525	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	485	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	760	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	1015	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	8200	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	28300	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	60200	Abhebekraft, schwer