

7212B.MP

Schrägkugellager, einreihig, Druckwinkel 40°, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	60	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	47	Stützweite
H	(mm)	91.1	Borndurchmesser Außenring
J	(mm)	79.5	Borndurchmesser Innenring

Druckwinkel

α	(°)	40	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a min}	(mm)	69	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D_{a max}	(mm)	101	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
D_{b max}	(mm)	104.4	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.871	Gewicht
-----------	--	-------	---------



7212B.MP

Schrägkugellager, einreihig, Druckwinkel 40°, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus
Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	52.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	44.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.32	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	9800	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	6600	Bezugsdrehzahl