

NU205E.M1

Zylinderrollenlager, einreihig, Loslager, zwei Borde am Außenring, ohne Bord am Innenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



NU



NU



NU

Abmessungen

d	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	52	Außendurchmesser
B	(mm)	15	Breite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
E	(mm)	46.5	Laufbahndurchmesser Außenring
F	(mm)	31.5	Laufbahndurchmesser Innenring
H	(mm)	43.8	Borddurchmesser Außenring
s	(mm)	1.2	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

d_{a min}	(mm)	29	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
d_{a max}	(mm)	31	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d_{b min}	(mm)	34	minimaler Durchmesser Wellenabsatz
D_{a max}	(mm)	46	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.15	Gewicht
-----------	------	---------



NU205E.M1

Zylinderrollenlager, einreihig, Loslager, zwei Borde am Außenring, ohne Bord am Innenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	29.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	28.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.5	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	15000	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	12000	Bezugsdrehzahl