

NU209E.M1

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



NU



NU



NU

Abmessungen

d	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	85	Außendurchmesser
B	(mm)	19	Breite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
E	(mm)	76.5	Laufbahndurchmesser Außenring
F	(mm)	54.5	Laufbahndurchmesser Innenring
H	(mm)	73.3	Borddurchmesser Außenring
S	(mm)	1	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

d_{a min}	(mm)	52	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
d_{a max}	(mm)	54	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d_{b min}	(mm)	57	minimaler Durchmesser Wellenabsatz
D_{a max}	(mm)	78	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.478	Gewicht
-----------	-------	---------



NU209E.M1

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	60.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	63.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	7.93	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	8500	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	7000	Bezugsdrehzahl