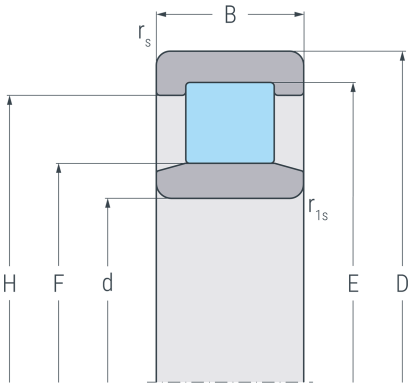
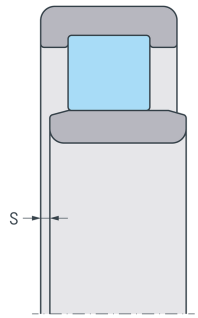
NU309E.M1

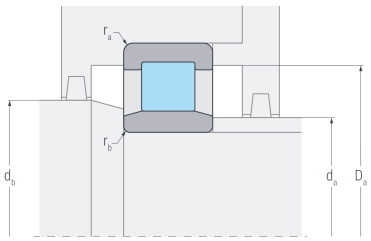
Zylinderrollenlager, einreihig, Loslager, zwei Borde am Außenring, ohne Bord am Innenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



NU



NU



NU

Abmessungen

d	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	25	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
E	(mm)	88.5	Laufbahndurchmesser Außenring
F	(mm)	58.5	Laufbahndurchmesser Innenring
H	(mm)	84.1	Borddurchmesser Außennring
s	(mm)	1	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	(mm)	54	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a\ max}$	(mm)	57	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\ min}$	(mm)	60	minimaler Durchmesser Wellenabsatz
$D_{a\ max}$	(mm)	91	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.952	Gewicht

NU309E.M1

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	97.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	98.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	12.2	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	6700	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	6400	Bezugsdrehzahl