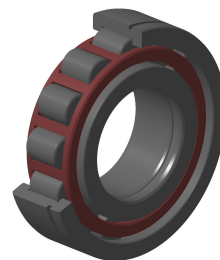


Technisches Datenblatt PDF

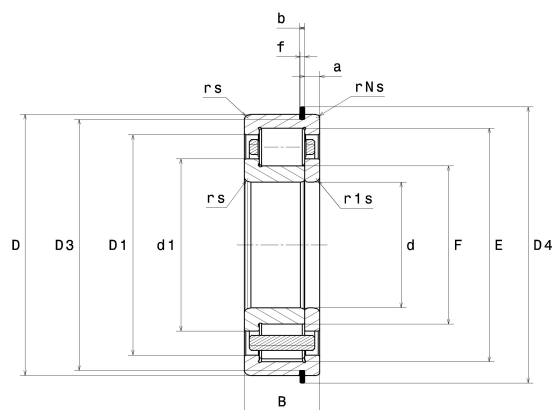
NUP209ENRG15J30



Einreihige Zylinderrollenlager

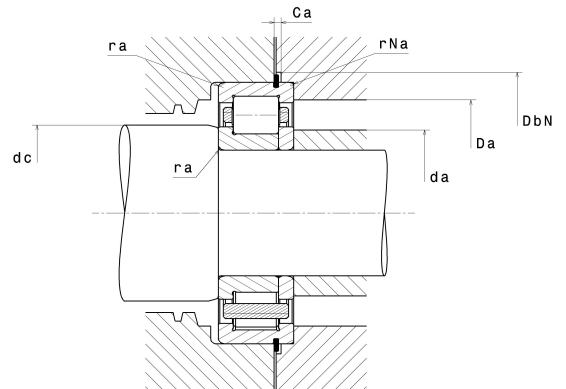
Einreihiges Zylinderrollenlager mit Nut am Aussenring, Sprengling, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	76,50 mm
F	54,50 mm
d1	59 mm
D1	73,30 mm
a min	3,07 mm
a max	3,28 mm
Ca min	4,67 mm
Ca max	4,98 mm
rNs min	0,60 mm
D3 max	81,81 mm
b min	1,90 mm
b max	2,20 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	91,60 mm
f	1,65 mm
Referenz des Sicherungsringes	R85
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,46 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	64,80 kN
Statische Tragzahl, C0	68,90 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	8,40 kN
Nref	6 900 Tr/min
Nlim	9 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,79 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,24 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,76 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	51,50 mm
dc min	61 mm
Da max	78,50 mm
DbN min	93 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm
rNa max	0,60 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$