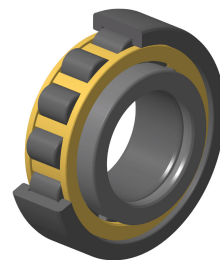


Technisches Datenblatt PDF

NH219EGRBC3

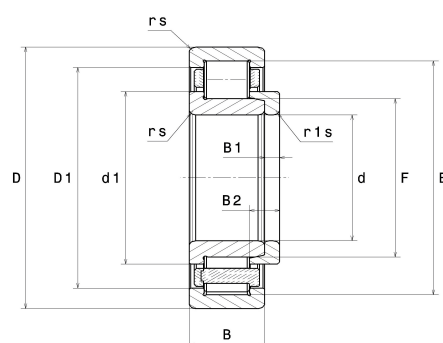


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Käfigführung von der Standardausführung abweichend, Sonderanforderung

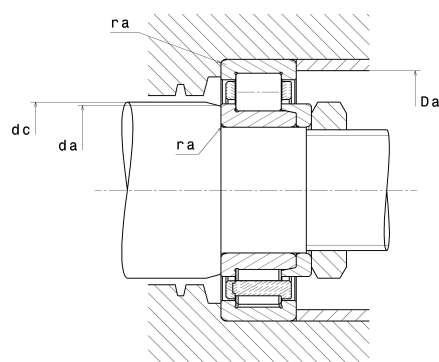
Technische Eigenschaften

d	95 mm
D	170 mm
B	32 mm
E	154,50 mm
F	112,50 mm
d1	121 mm
B1	9 mm
B2	14 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Referenz des HJ Ringes	HJ219E
Masse (HJ Ring)	3,68 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	220 kN
Statische Tragzahl, C0	265 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	29,70 kN
Nlim (Öl)	4 300 Tr/min
Nlim (Fett)	3 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,20 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,84 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	106 mm
dc min	123 mm
Da max	159 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$