

Technisches Datenblatt PDF

NJ414MJ30



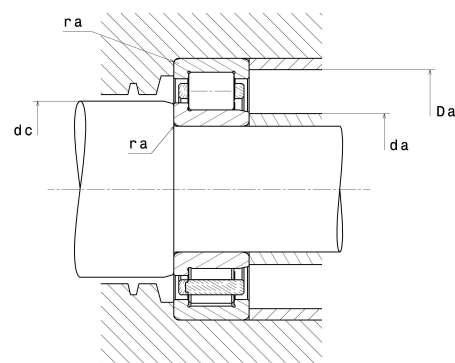
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	70 mm
D	180 mm
B	42 mm
E	152 mm
F	100 mm
d1	110,30 mm
D1	142,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	6,07 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	246 kN
Statische Tragzahl, C0	261 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	29,70 kN
Nref	4 200 Tr/min
Nlim	6 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,64 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,76 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,24 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	83 mm
da max	99 mm
db min	102 mm
dc min	112 mm
Da max	167 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$