

Technisches Datenblatt PDF

NU.315.E.M.J30

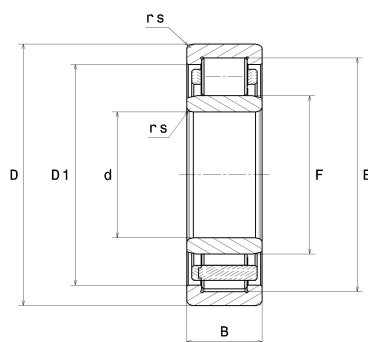


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

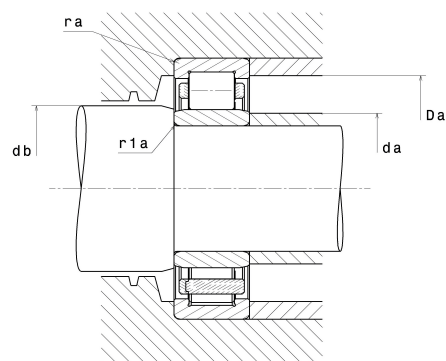
Technische Eigenschaften

d	75 mm
D	160 mm
B	37 mm
E	143 mm
F	95 mm
D1	136,20 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	4,50 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	240 kN
Statische Tragzahl, C0	263 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	30,40 kN
Nref	4 000 Tr/min
Nlim	6 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,76 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,19 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,81 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	86 mm
da max	93 mm
Da max	149 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$