

Technisches Datenblatt PDF

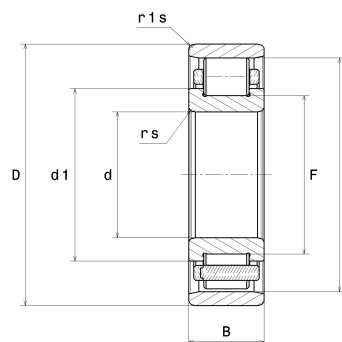
N.317.E.M



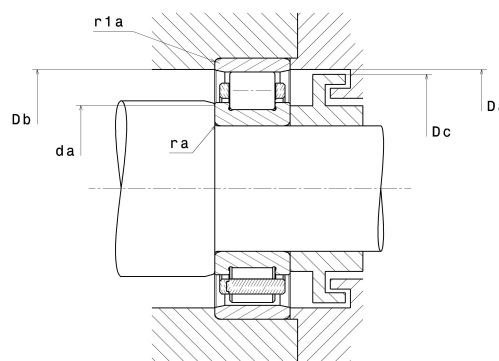
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	85 mm
D	180 mm
B	41 mm
E	160 mm
F	108 mm
d1	117,80 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	5,33 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	295 kN
Statische Tragzahl, C0	336 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	37,50 kN
Nref	3 600 Tr/min
Nlim	6 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,96 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,64 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,36 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	98 mm
Da max	167 mm
Db min	162 mm
Dc max	158 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$