

Technisches Datenblatt PDF

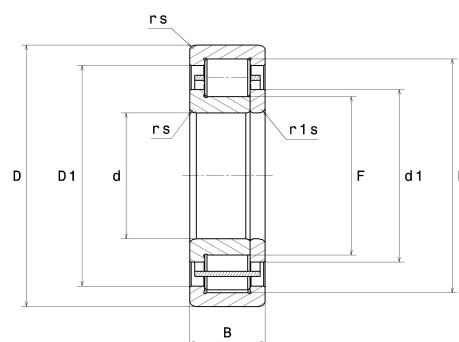
NUP317E



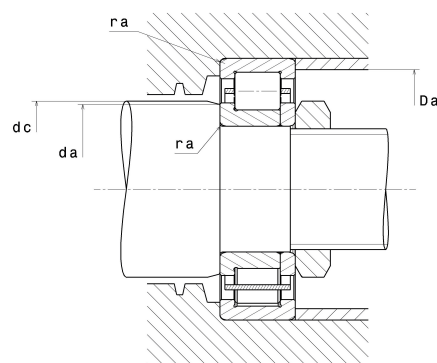
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	85 mm
D	180 mm
B	41 mm
E	160 mm
F	108 mm
d1	117,80 mm
D1	149,60 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	4,99 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	295 kN
Statische Tragzahl, C0	336 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	37,50 kN
Nref	3600 Tr/min
Nlim	4600 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
dc min	119 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

$P_0 = F_r$