

Technisches Datenblatt PDF

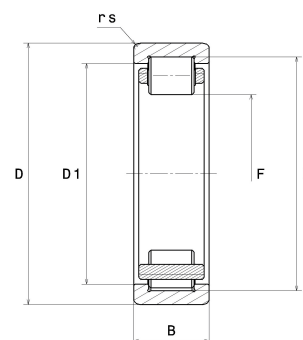
RUS310ET2X



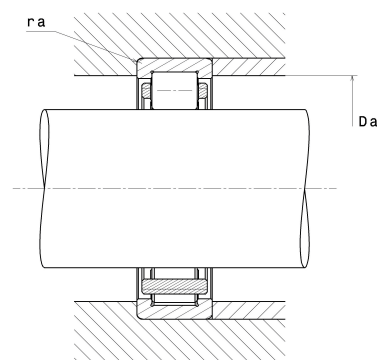
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, ohne Innenring, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
D	110 mm
B	27 mm
E	97 mm
F	65 mm
rs min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,94 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	110 kN
Statische Tragzahl, C0	113 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13,80 kN
Nlim (Öl)	6900 Tr/min
Nlim (Fett)	5900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,87 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	5,22 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,78 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
Da max	101 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$