

Technisches Datenblatt PDF

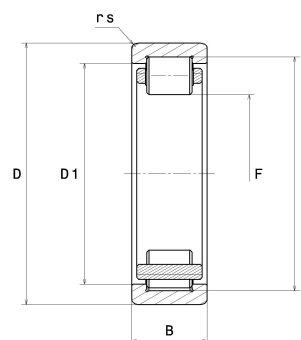
RUS214ET2X



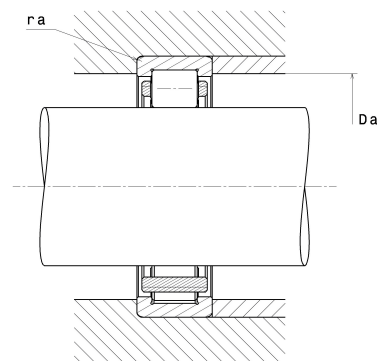
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, ohne Innenring, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
D	125 mm
B	24 mm
E	113,50 mm
F	83,50 mm
rs min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,85 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	119 kN
Statische Tragzahl, C0	137 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	16,70 kN
Nlim (Öl)	5900 Tr/min
Nlim (Fett)	5000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,41 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
Da max	117 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$