

Technisches Datenblatt PDF

N214ET2X

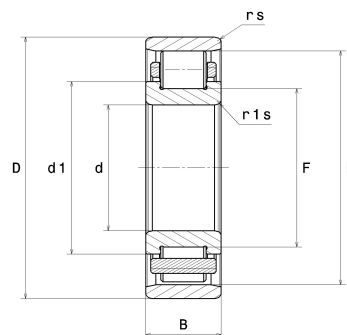


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

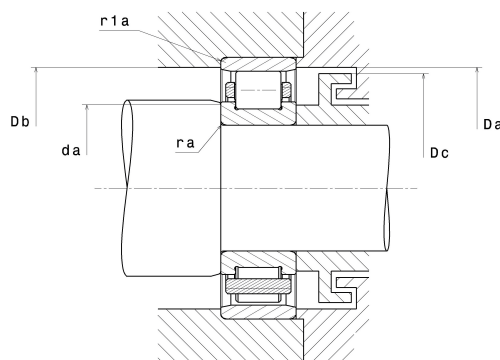
Technische Eigenschaften

d	70 mm
D	125 mm
B	24 mm
E	113,50 mm
F	83,50 mm
d1	89,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,10 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, BPFO	7,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	78 mm
Da max	117 mm
Db min	115 mm
Dc max	111 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$