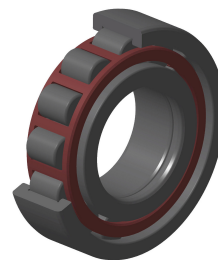


Technisches Datenblatt PDF

NUP314ET2XU

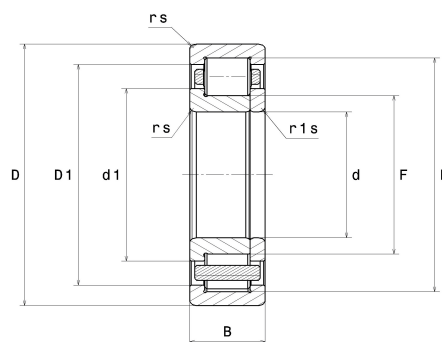


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

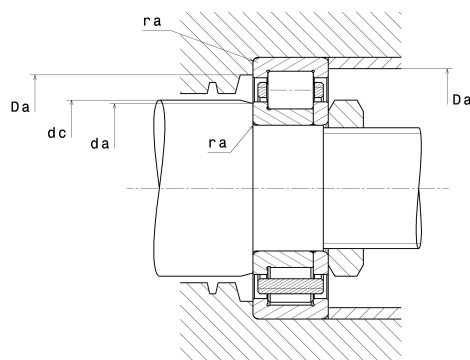
Technische Eigenschaften

d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
E	133 mm
F	89 mm
d1	98 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,66 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	205 kN
Statische Tragzahl, C0	222 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	26,30 kN
Nlim (Öl)	5000 Tr/min
Nlim (Fett)	4200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,85 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 Hz



Definitionensempfehlungen der Umgebungsteile

da min	81 mm
dc min	100 mm
Da max	139 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$