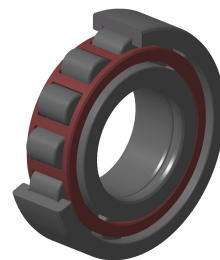


Technisches Datenblatt PDF

NUP205ET2XC3U

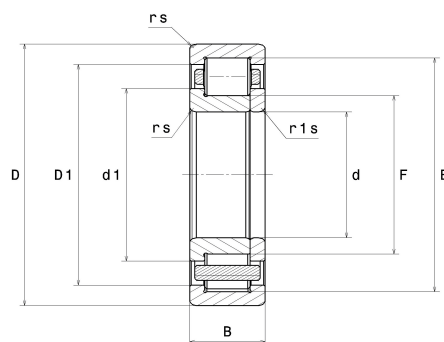


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

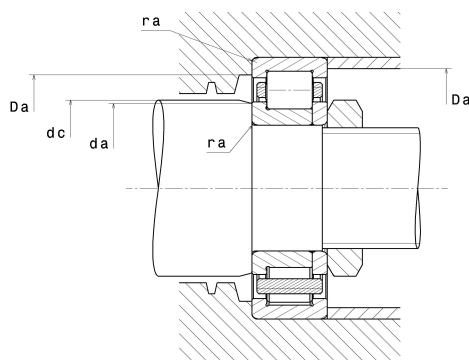
Technische Eigenschaften

d	25 mm
D	52 mm
B	15 mm
E	46,50 mm
F	31,50 mm
d1	34,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,14 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	29,30 kN
Statische Tragzahl, C0	27,70 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	3,40 kN
Nlim (Öl)	15 000 Tr/min
Nlim (Fett)	13 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,01 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	5,25 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,75 Hz



Definitionensempfehlungen der Umgebungsteile

da min	30 mm
dc min	37 mm
Da max	47 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$