



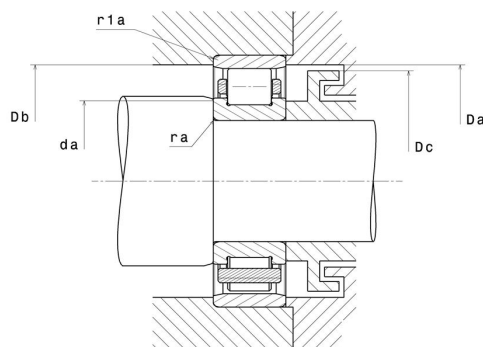
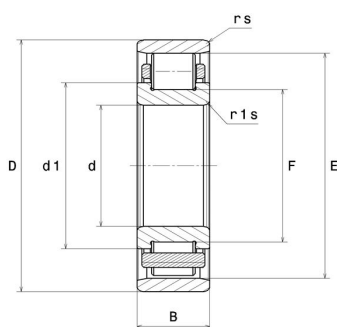
Technisches Datenblatt

N205ET2XC3

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar,
Polyamidkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	25 mm
D	52 mm
B	15 mm
E	46,5 mm
F	31,5 mm
d1	34,5 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,6 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,13 kg
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	29,3 kN
Statische Tragzahl, C0	27,7 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	3,4 kN
Nlim (Öl)	15.000 U/min
Nlim (Fett)	13.000 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,01 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,25 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,75 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	30 mm
Da max	48 mm
Db min	47 mm
Dc max	44 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,6 mm

Berechnungskoeffizienten	
Dynamisch äquivalente Belastung	
$P = F_r$	
Statisch äquivalente Belastung	
$P_0 = F_r$	