

Technisches Datenblatt PDF

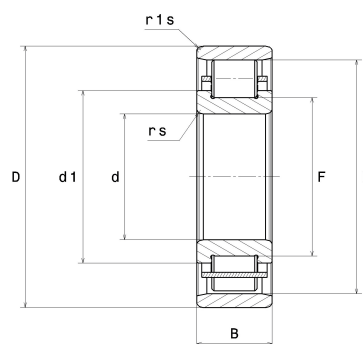
N224



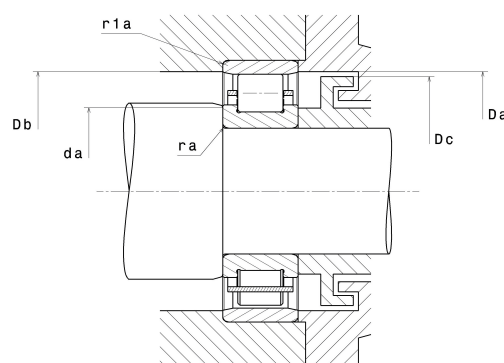
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	120 mm
D	215 mm
B	40 mm
E	191,50 mm
F	143,50 mm
d1	153 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	5,60 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	260 kN
Statische Tragzahl, C0	320 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	33,40 kN
Nlim (Öl)	3700 Tr/min
Nlim (Fett)	3200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,84 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,85 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,15 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	131 mm
Da max	204 mm
Db min	194 mm
Dc max	189 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$