

Technisches Datenblatt PDF

NJ407



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	35 mm
D	100 mm
B	25 mm
E	83 mm
F	53 mm
d1	59 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,04 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	75,50 kN
Statische Tragzahl, C0	69 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	8,40 kN
Nlim (Öl)	7 500 Tr/min
Nlim (Fett)	6 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	43 mm
da max	52 mm
dc min	61 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$