



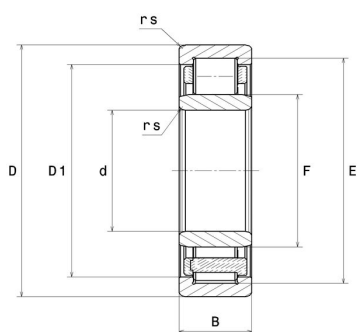
Technisches Datenblatt

NU1019

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar,
Messingkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	95 mm
D	145 mm
B	24 mm
E	132 mm
F	108 mm
r_s min	1,5 mm
r_{1s} min	1,1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,48 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	90,5 kN
Statische Tragzahl, C₀	120 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, C_u	13,9 kN
N_{lim} (Öl)	5.600 U/min
N_{lim} (Fett)	4.800 U/min
Min Betriebstemperatur, T_{min}	-40 °C
Max Betriebstemperatur, T_{max}	120 °C

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	101,5 mm
da max	106 mm
db min	111 mm
Da max	137 mm
ra max	1,5 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$