



Technisches Datenblatt

NJ218G1

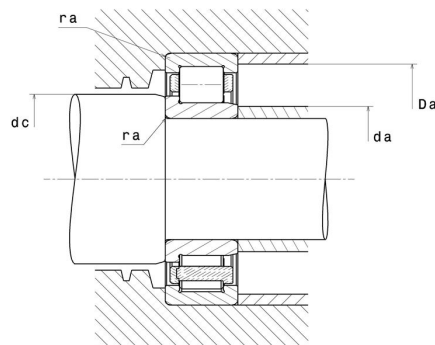
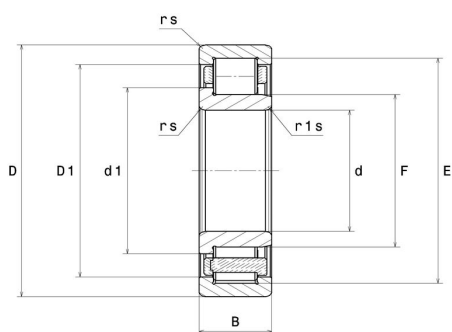
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges
Sonderanforderung

Zylinderrollenlager,

Messingkäfig,

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	90 mm
D	160 mm
B	30 mm
E	143 mm
F	107 mm
d1	114,2 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,5 kg
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	152 kN
Statische Tragzahl, C0	178 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	20,3 kN
Nlim (Öl)	5.000 U/min
Nlim (Fett)	4.300 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,8 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,85 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,15 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	99 mm
da max	105 mm
dc min	116 mm
Da max	151 mm
ra max	2 mm

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