



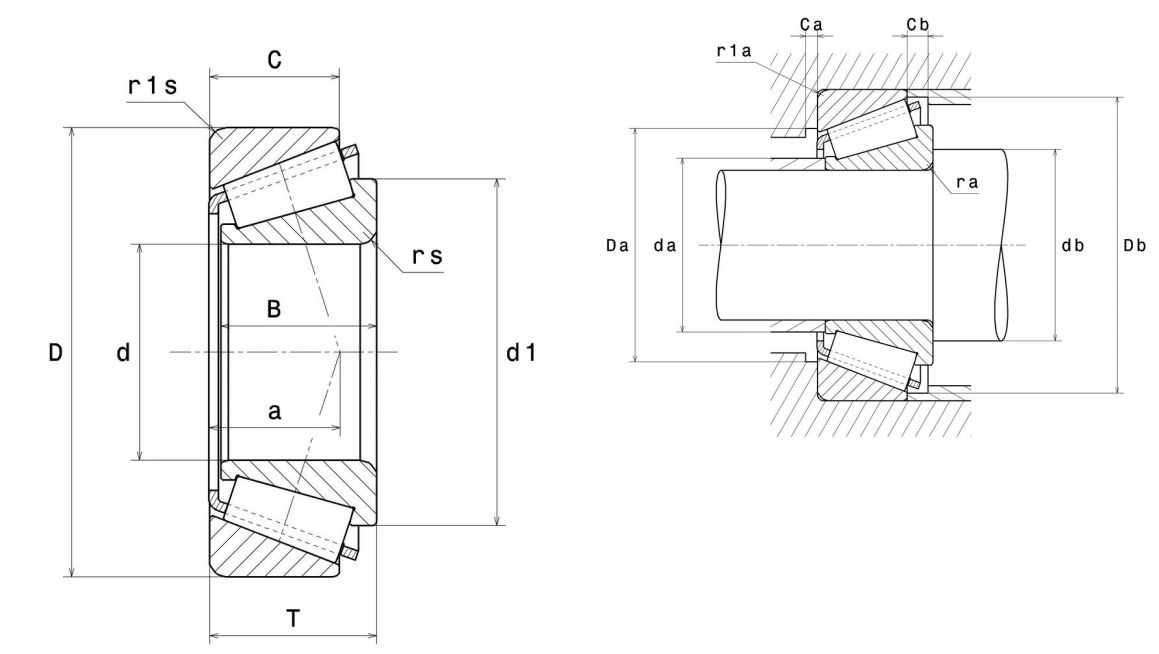
Technische Daten

30216U

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	80 mm
D	140 mm
B	26 mm
C	22 mm
T	28,25 mm
d1	106,5 mm
a	27,5 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,42
Y2	1,43
Y0	0,79
Masse	1,72 kg
Referenz gemäß ISO355	T3EB080
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	160 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	200 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	23,8 kN
Nlim (Öl)	3.400 Tr/min
Nlim (Fett)	2.500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,62 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,58 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,42 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da max	91 mm
db min	92 mm
Da min	124 mm
Da max	130 mm
Db min	132 mm
Ca min	4 mm
Cb min	6 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Wenn $P_0 < F_r$, dann $P_0 = F_r$

Werte für e, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.