



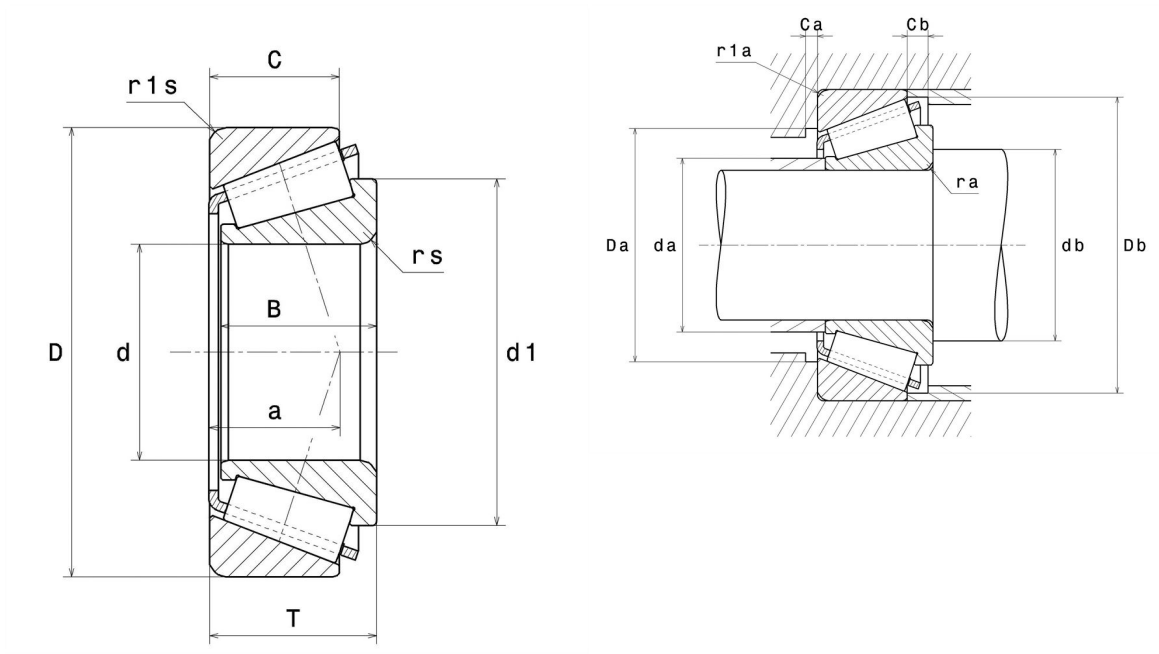
Technische Daten

32938XU

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	190 mm
D	260 mm
B	45 mm
C	34 mm
T	45 mm
d1	226,5 mm
a	55 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,48
Y2	1,26
Y0	0,69
Masse	6,77 kg
Referenz gemäß ISO355	T4DC190
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	355 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	710 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	68 kN
Nlim (Öl)	1.600 Tr/min
Nlim (Fett)	1.200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,47 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	13,9 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	16,77 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	19,23 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da max	204 mm
db min	202 mm
Da min	235 mm
Da max	250 mm
Db min	251 mm
Ca min	8 mm
Cb min	11 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.