



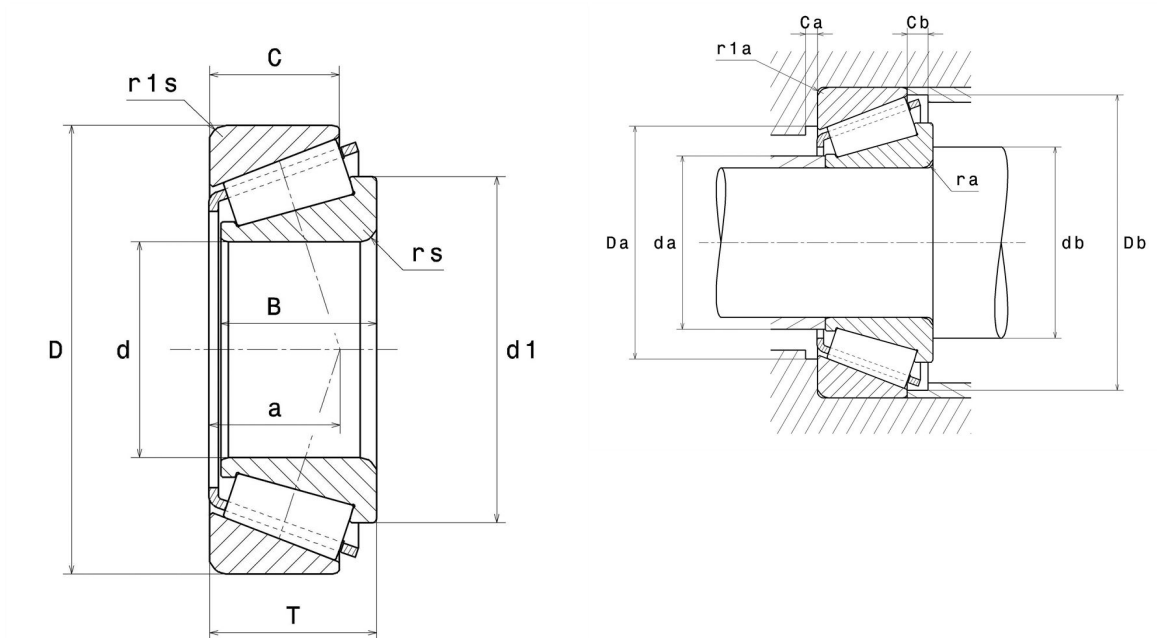
Technisches Datenblatt

4T-36690/36620

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	146,05 mm
D	193,68 mm
B	28,58 mm
C	23,02 mm
T	28,58 mm
d1	171 mm
a	33,58 mm
e	0,37
Y2	1,63
Y0	0,9
Masse	2,27 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	165 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	340 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	35,3 kN
Nlim (Öl)	2.200 U/min
Nlim (Fett)	1.600 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,47 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	17,21 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	20,29 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	22,71 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

ra max	1,5 mm
r1a max	1,5 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Y0

Wenn $Po \leq Fr$, dann $Po = Fr$

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