



Brand of NTN corporation

Technische Daten

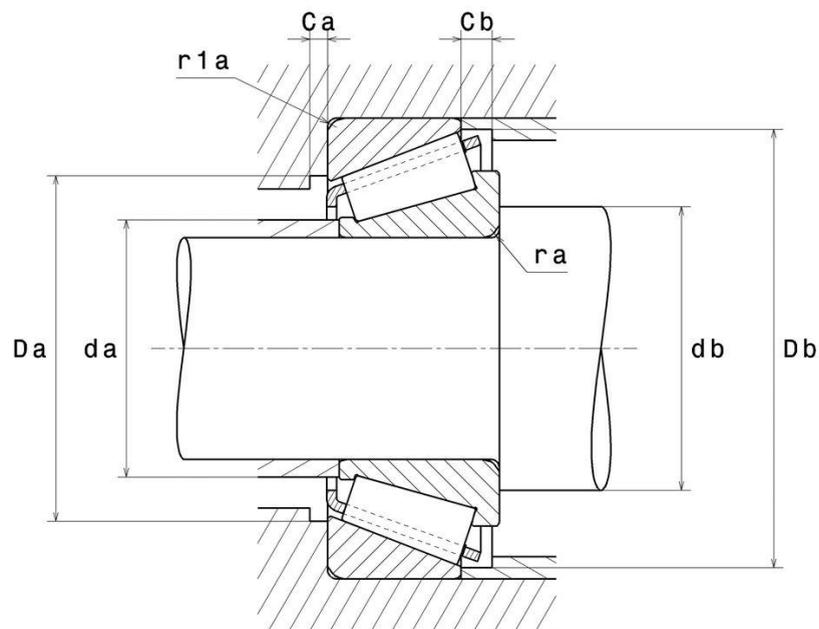
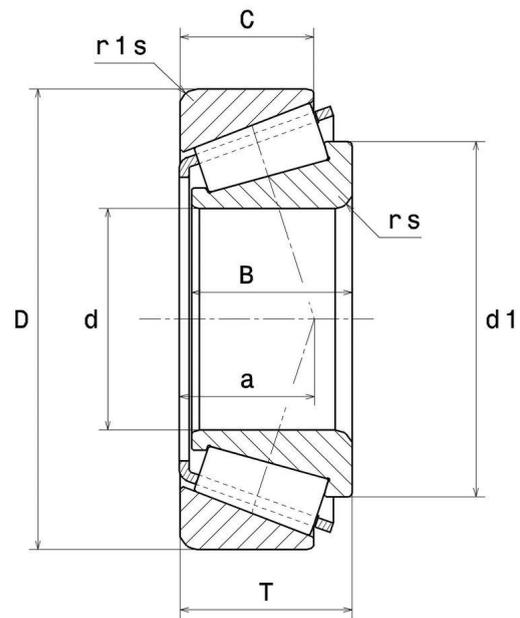
32009A

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig



VISUAL (S)



NTN Europe

1 rue des Usines · BP 2017 · 74010 Annecy Cedex · France · Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 322 639 919 € · RCS ANNECY B 325 821 072 · Id. Fiscale : FR 48 325 821 072
SIRET 325 821 072 00015 · Code APE 2815 Z · Code NACE 28.15

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Marke	SNR
d - Innendurchmesser	45 mm
D - Außendurchmesser	75 mm
B - Breite des Lagers/Innenrings	20 mm
C - Breite des Außenrings	15,5 mm
T - Gesamtbreite	20 mm
d1 - Außendurchmesser Innenring	61,4 mm
a - Abstand Druckkegelspitze	16,6 mm
rs - Minimaler Rundungsradius	1 mm
r1s - Minimaler Rundungsradius	1 mm
Masse	0,338 kg
Referenz gemäß ISO355	T3CC045

PRODUKTLEISTUNG

C - Dynamische Tragzahl	58,3 kN
A2 - Lebensdauerkoeffizient	1
C0 - Statische Tragzahl	81,4 kN
Cu - Ermüdungsgrenzbelastung	9,9 kN
e - Koeffizient	0.39
Y0 - Statischer Axiallastkoeffizient	0.84
Y2 - Oberer axialer Belastungskoeffizient	1.53
Nref - Thermische Referenzdrehzahl	5600 tr/min
Nlim - Mechanische Grenzdrehzahl	9400 tr/min
Tmin - Min Betriebstemperatur	-40 °C



PRODUKTLLEISTUNG

Tmax - Max Betriebstemperatur	120 °C
--------------------------------------	--------

LAGERFREQUENZEN

BPFO - Außenring charakteristische Frequenz (60 U/min)	10.223 Hz
BPFI - Innenring charakteristische Frequenz (60 U/min)	12.777 Hz
FTF - Käfig charakteristische Frequenz (60 U/min)	0.444 Hz
BSF - Wälzkörper charakteristische Frequenz (60 U/min)	8.606 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da max - Maximaler Schulterdurchmesser IR	51 mm
db min - Minimaler Schulterdurchmesser IR	50,5 mm
Da min - Minimaler Schulterdurchmesser AR	67 mm
Da max - Maximaler Schulterdurchmesser AR	69,7 mm
Db min - Minimaler Schulterdurchmesser AR	72 mm
Ca - Minimaler Abstand	4 mm
Cb - Minimaler Abstand	4,5 mm
ra max - Maximaler Verrundungsradius	1 mm
r1a - Maximaler Rundungsradius	1 mm



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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	Yo

Wenn $Po < Fr$, dann $Po = Fr$

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

