

Technisches Datenblatt PDF

32034A

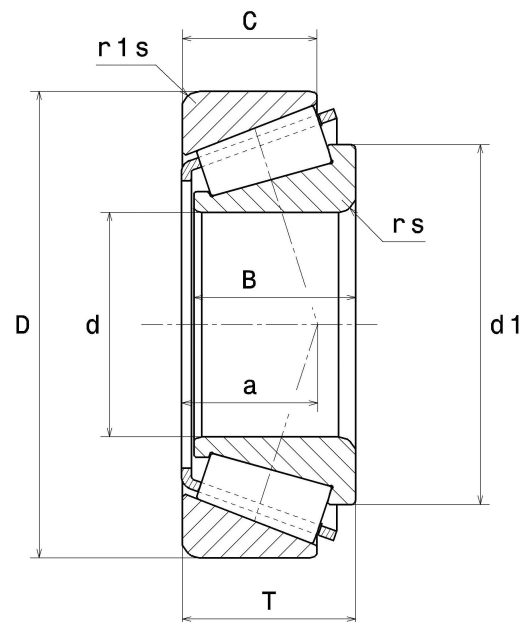


Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

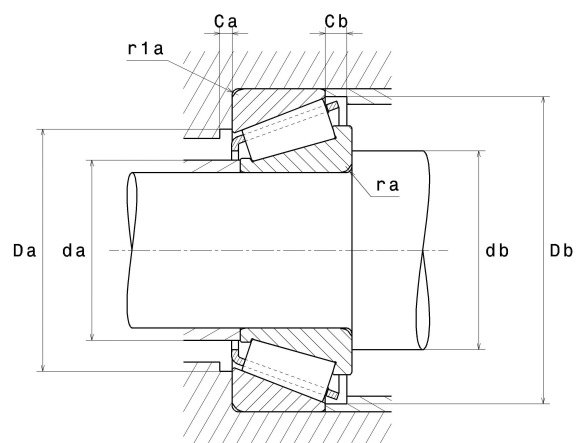
Technische Eigenschaften

d	170 mm
D	260 mm
B	57 mm
C	43 mm
T	57 mm
a	57 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.44
Y2	1.35
Y0	0.74
Masse	11,30 kg
Referenz gemäß ISO355	T4EC170
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	500 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	880 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	85,30 kN
Nref	1 700 Tr/min
Nlim	2 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	187 mm
db min	184 mm
Da min	230 mm
Da max	248 mm
Db min	249 mm
Ca min	10 mm
Cb min	14 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

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

Fa / Fr ≤ 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.