

Technisches Datenblatt PDF

33016A

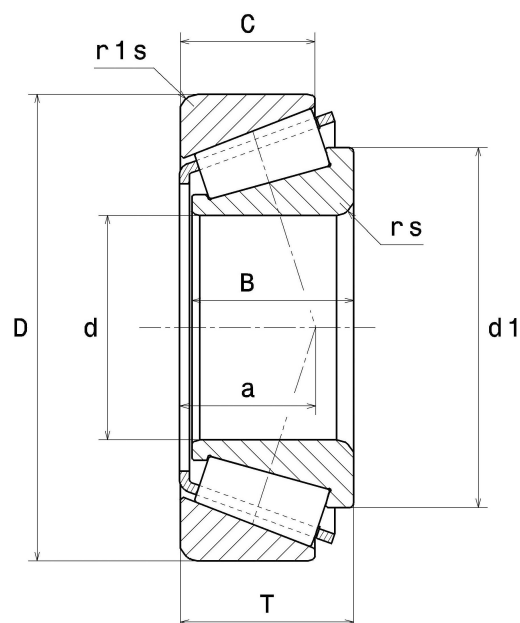


Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

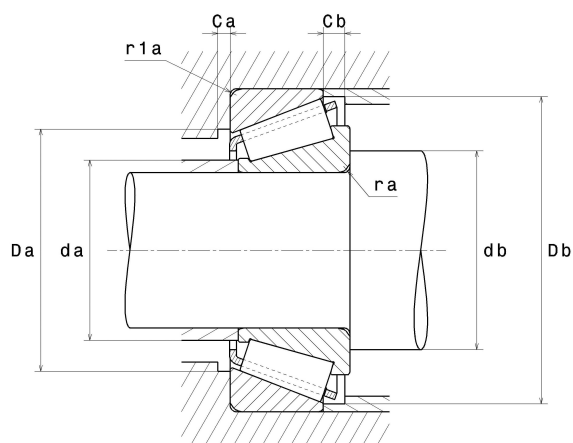
Technische Eigenschaften

d	80 mm
D	125 mm
B	36 mm
C	29,50 mm
T	36 mm
a	26 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.28
Y2	2.16
Y0	1.19
Masse	1,65 kg
Referenz gemäß ISO355	T2CE080
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	175 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	290 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	35,10 kN
Nref	3 600 Tr/min
Nlim	5 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	89 mm
db min	88,50 mm
Da min	112 mm
Da max	116,50 mm
Db min	119 mm
Ca min	6 mm
Cb min	6,50 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 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	Y0

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

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