

Technisches Datenblatt PDF

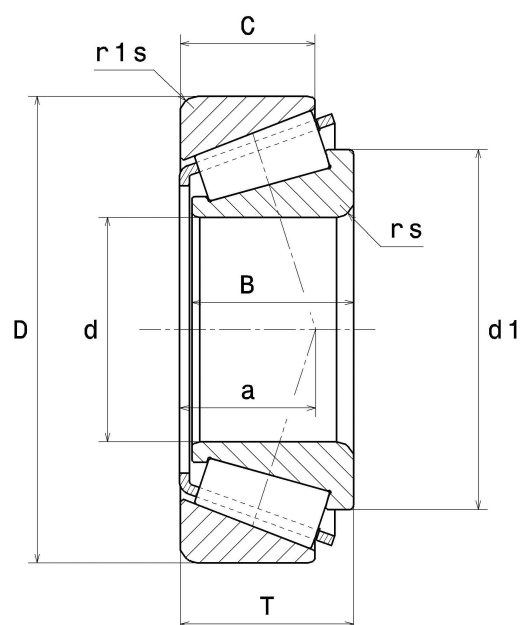
33216A



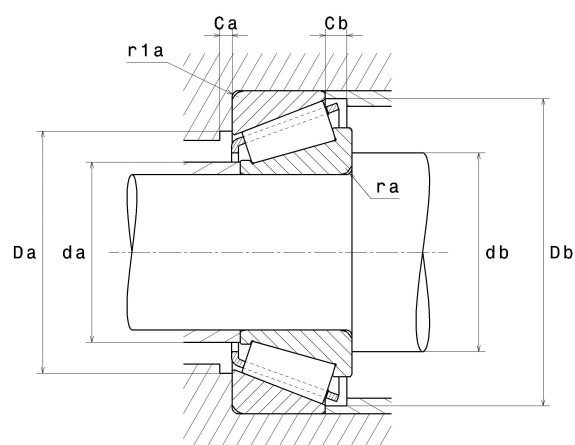
Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	80 mm
D	140 mm
B	46 mm
C	35 mm
T	46 mm
a	35 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.43
Y2	1.41
Y0	0.78
Masse	2,93 kg
Referenz gemäß ISO355	T3EE080
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	250 kN
Lebensdauerkoefizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	380 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	45 kN
Nref	3 200 Tr/min
Nlim	4 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	89 mm
db min	92 mm
Da min	119 mm
Da max	130 mm
Db min	135 mm
Ca min	7 mm
Cb min	11 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 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 $Po < Fr$, dann $Po = Fr$

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