

Technisches Datenblatt PDF

33022A

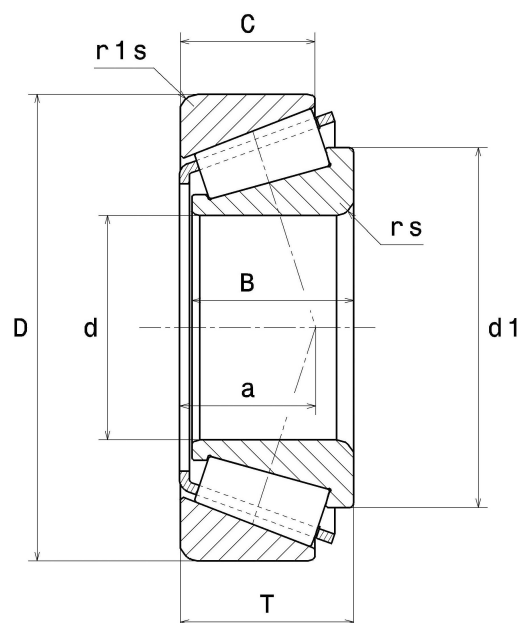


Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

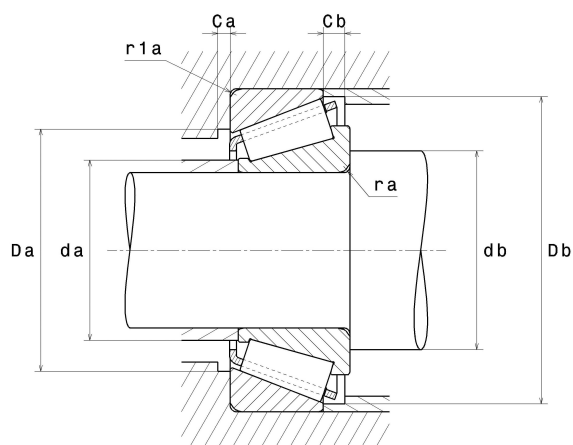
Technische Eigenschaften

d	110 mm
D	170 mm
B	47 mm
C	37 mm
T	47 mm
a	33 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.29
Y2	2.09
Y0	1.15
Masse	4,16 kg
Referenz gemäß ISO355	T2DE110
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	295 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	520 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	57,40 kN
Nref	2700 Tr/min
Nlim	4000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	121 mm
db min	122 mm
Da min	152 mm
Da max	160 mm
Db min	161 mm
Ca min	7 mm
Cb min	10 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.