

Technisches Datenblatt PDF

30215A

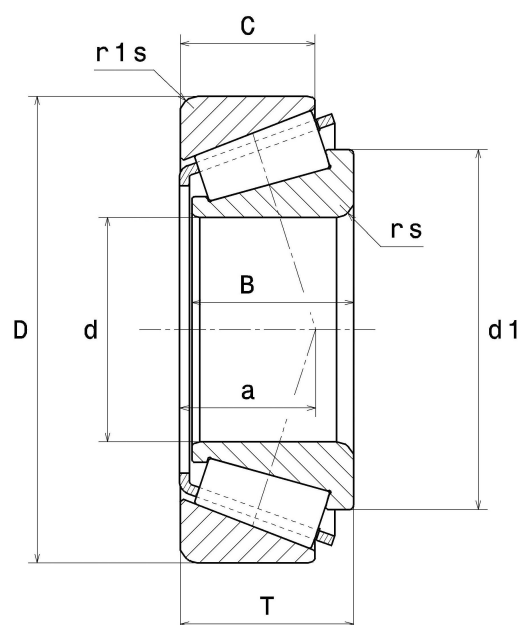


Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

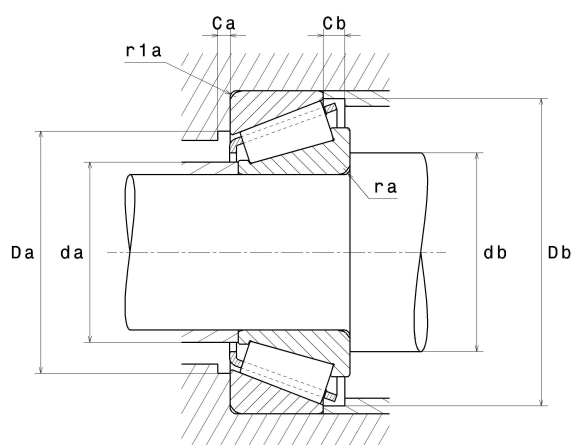
Technische Eigenschaften

d	75 mm
D	130 mm
B	25 mm
C	22 mm
T	27,25 mm
a	27 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.43
Y2	1.38
Y0	0.76
Masse	1,40 kg
Referenz gemäß ISO355	T4DB075
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	135 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	169 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	20,50 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	85 mm
db min	85 mm
Da min	115 mm
Da max	121,50 mm
Db min	124 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,50 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.