

Technisches Datenblatt PDF

32030A

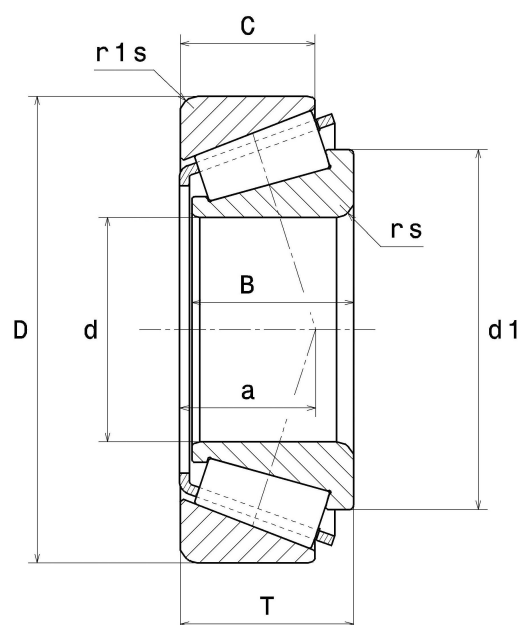


Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

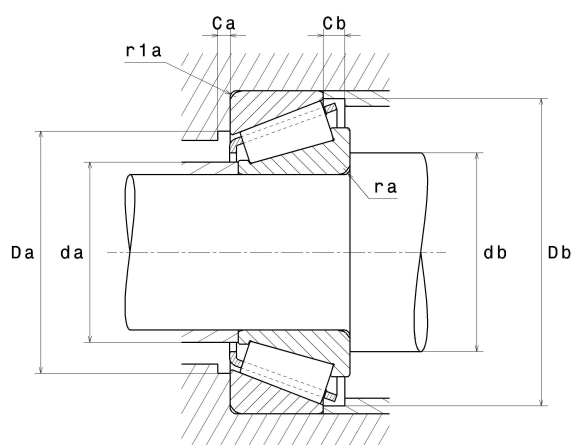
Technische Eigenschaften

d	150 mm
D	225 mm
B	48 mm
C	36 mm
T	48 mm
a	49,60 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.46
Y2	1.31
Y0	0.72
Masse	6,47 kg
Referenz gemäß ISO355	T4EC150
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	385 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	680 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	68,70 kN
Nref	2 000 Tr/min
Nlim	2 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	164 mm
db min	164 mm
Da min	200 mm
Da max	213 mm
Db min	216 mm
Ca min	8 mm
Cb min	12 mm
ra max	2,50 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.