



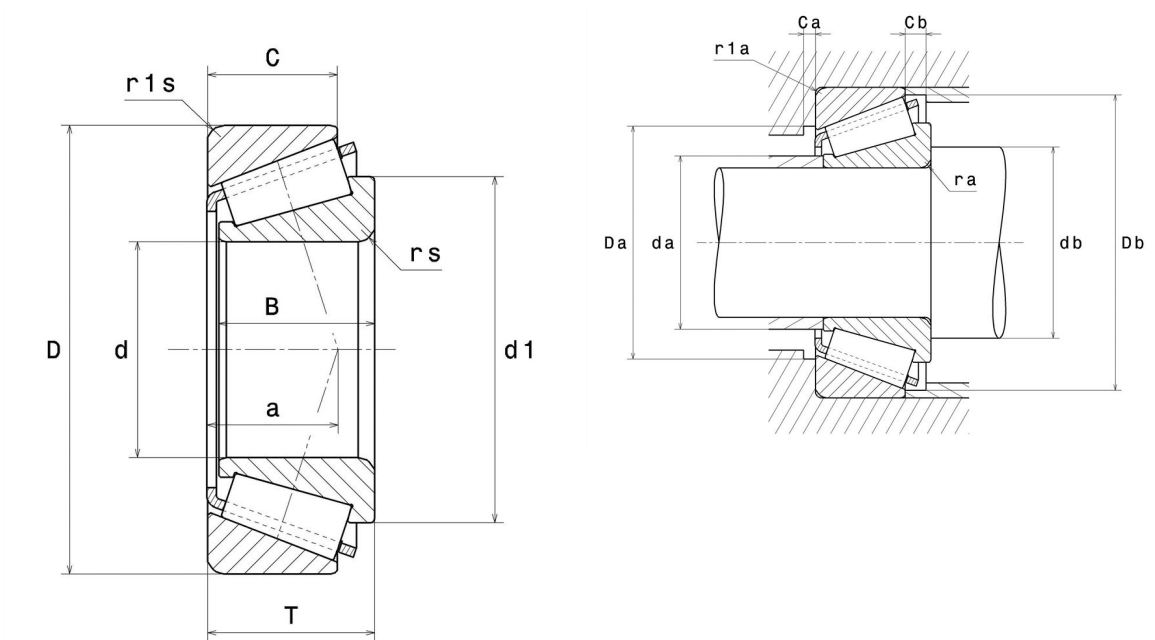
Fiche technique

4T-30215

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	75 mm
D	130 mm
B	25 mm
C	22 mm
T	27,25 mm
d1	100 mm
a	27 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,44
Y2	1,38
Y0	0,76
Masse	1,41 kg
Référence selon ISO355	T4DB075
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	139 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	175 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	21,2 kN
Nlim (Huile)	3 600 t/min
Nlim (graisse)	2 700 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,89 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,63 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,37 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	85 mm
db min	85 mm
Da min	115 mm
Da max	121,5 mm
Db min	124 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,5 mm

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$$

X_o	Y_o
0.5	Y0

Si $P_o \leq F_r$, alors considérer $P_o = F_r$

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.