



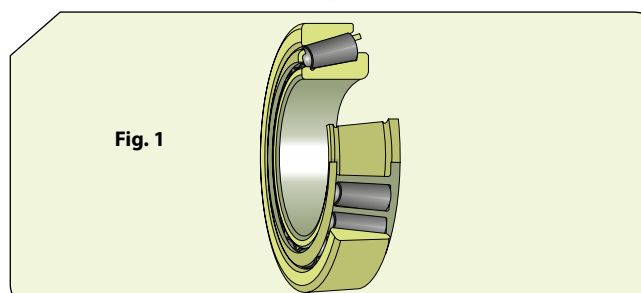
Cuscinetti a rulli conici, serie metriche ed in pollici

Tapered roller bearings, metric series and inches series



CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI

I cuscinetti **ISB**® ad una corona di rulli conici hanno piste coniche sia sull'anello interno che su quello esterno. Tra questi due rotolano rulli anch'essi conici (**Fig. 1**). La forma costruttiva dei cuscinetti **ISB**® ad una corona di rulli conici li rende particolarmente adatti a reggere carichi combinati radiali ed assiali. I cuscinetti a rulli conici sono di solito scomponibili, ossia l'anello interno, con il gruppo rulli e la gabbia, formano un'unità che può essere montata indipendentemente dall'anello esterno.

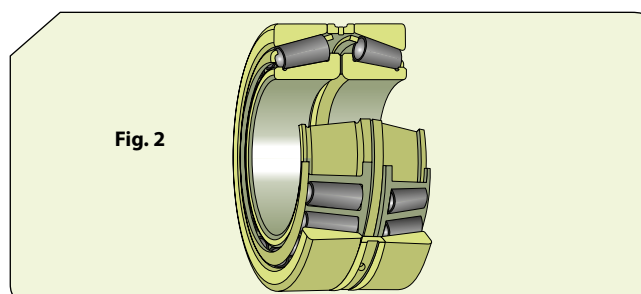


TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW

ISB® single row tapered roller bearings have tapered raceways on the inner ring and also the outer ring, between which the tapered rollers roll (**Fig. 1**). The constructional design of **ISB**® single row tapered roller bearings makes them particularly suited to withstand combined radial and axial loads. The tapered roller bearings are usually separable, in other words the inner ring and the rollers and cage form a unit that can be fitted separately from the outer ring.

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI APPAIATI

Nei sistemi in cui la capacità di carico di un solo cuscinetto a rulli conici non è sufficiente oppure quando l'albero deve essere vincolato assialmente in entrambe le direzioni con un dato giuoco assiale positivo o negativo, si possono impiegare i cuscinetti descritti nella sezione "Cuscinetti ad una corona di rulli conici" disponibili come coppie appaiate (**Fig.2**) e disposti ad "X".



CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI APPAIATI

In systems in which the load capacity of just one tapered roller bearing is not enough or when the shaft must be bound axially in both directions with a certain positive or negative axial clearance, the bearings described in the "single row tapered roller bearings" section can be used, which are available as paired sets (**Fig.2**) and arranged in "X" design.

I gruppi appaiati rappresentano una soluzione economica per risolvere molti problemi ed offrono molti vantaggi:

- montaggio semplificato
- posizionamento esatto dell'albero in senso assiale
- elevata capacità di carico assiale e radiale
- manutenzione semplificata; il lubrificante si può introdurre attraverso la scanalatura anulare ed i fori di lubrificazione del distanziale intermedio

DIMENSIONAMENTO

Le dimensioni d'ingombro dei cuscinetti **ISB**® ad una corona di rulli conici metrici sono conformi alla ISO 355:1997. I cuscinetti **ISB**® ad una corona di rulli conici in pollici seguono le norme ANSI/ABMA 19.2 - 1994.

DISALLINEAMENTO

I cuscinetti **ISB**® ad una corona di rulli conici hanno capacità di tollerare disallineamenti angolari nell'ordine di qualche primo.

The paired sets are an economic solution used to resolve a variety of problems and offer many advantages:

- Simplified assembly
- Exact positioning of the shaft in the axial direction
- High axial and radial load capacity
- Simplified maintenance; the lubricant can be added through the annular groove and the lubrication holes of the intermediate shim

DIMENSIONS

The overall dimensions of the metric **ISB**® single row tapered roller bearings comply with ISO 355:1997. **ISB**® single row tapered roller bearings in inches comply with standards ANSI/ABMA 19.2 - 1994.

MISALIGNMENT

ISB® single row tapered roller bearings are able to tolerate just a very slight angular misalignment (a few arc minutes).

TOLLERANZE

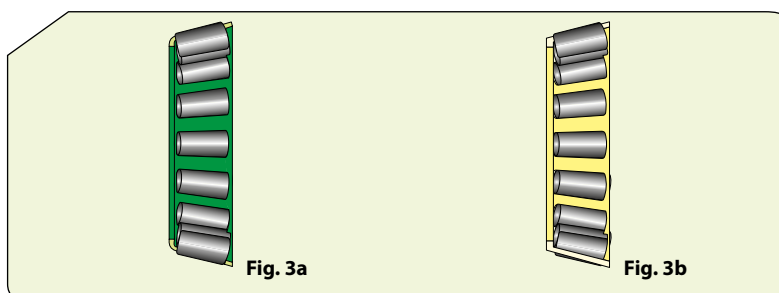
Gli anelli interni con relativo gruppo rulli e gabbie, gli anelli esterni dei cuscinetti **ISB**® ad una corona di rulli conici con lo stesso appellativo sono intercambiabili. La tolleranza sulla larghezza totale B di un cuscinetto non viene superata quando si scambiano tra di loro le coppe e i coni. I cuscinetti **ISB**® ad una corona di rulli conici, sia metrici che in pollici, vengono realizzati nella classe di precisione normale.

GIUOCO INTERNO

Nel caso dei cuscinetti **ISB**® ad una corona di rulli conici il giuoco interno si ottiene solamente dopo il montaggio difatti si determina mediante la registrazione del cuscinetto stesso in contrapposizione al secondo cuscinetto che ha il compito di ancoraggio nel senso opposto.

GABBIE

- Per applicazioni standard i cuscinetti **ISB**® ad una corona di rulli cilindrici hanno una gabbia in lamiera stampata d'acciaio (**Fig. 3a**);
- per applicazioni speciali vengono forniti con gabbia stampata in poliammide 6.6 (**Fig. 3b**). Questo particolare cuscinetto può essere impiegato fino ad una temperatura pari a + 120°C, facendo eccezione per alcuni oli sintetici e di grassi con olio base sintetico.



CARICO MINIMO

I cuscinetti **ISB**® ad una corona di rulli conici devono essere soggetti ad un certo carico minimo soprattutto se ruotano a velocità elevate. In questo caso le forze d'inerzia dei rulli e delle gabbie, nonché l'attrito del lubrificante, possono influire negativamente sulle condizioni di rotolamento all'interno del cuscinetto e possono provocare degli strisciamenti dannosi tra i rulli e le piste.

APPELLATIVI SUPPLEMENTARI

- | | |
|------------|--|
| B | Angolo di contatto maggiore di quello di esecuzione standard |
| J | Gabbia stampata in lamiera d'acciaio del tipo a feritoie, centrata sui rulli. La cifra che segue J indica un'esecuzione diversa della gabbia |
| P6 | Maggiore precisione dimensionale e di rotazione, conforme alla classe di tolleranza 6 della norma ISO |
| TN9 | Gabbia stampata ad iniezione, design "a scatto", in poliammide 6.6 rinforzata con fibre di vetro centrata sulle sfere |
| X | Dimensioni d'ingombro modificate per essere conformi alle norme ISO |
| DF | Cuscinetti appaiati disposti ad "X" |

TOLERANCES

The inner rings with respective rollers and cage assembly and the outer rings of **ISB**® single row tapered roller bearings with the same designation are interchangeable. The total abutment width tolerance B of a bearing will not be exceeded if the cones and cups are interchanged. **ISB**® single row tapered roller bearings (both metric and in inches) are manufactured in the Normal precision class.

INTERNAL CLEARANCE

In the case of **ISB**® single row tapered roller bearings, the internal clearance can only be obtained after assembly and it is indeed determined by the adjustment of the bearing itself against a second bearing, which provides location in the opposite direction.

CAGES

- For standard applications, **ISB**® single row tapered roller bearings have a pressed sheet steel cage (**Fig. 3a**).
- For special applications, they are supplied with pressed cage made of polyamide 6.6 (**Fig. 3b**). This specific type of bearing can work at temperatures up to + 120°C, with the exception of some synthetic oil and synthetic oil-based grease.

MINIMUM LOAD

ISB® single row tapered roller bearings must always be subjected to a given minimum load, especially if they work at high speeds. In this case, the forces of inertia of the rollers and cages and the friction of the lubricant may have a detrimental effect on the rolling conditions within the bearing and could cause harmful contact between rollers and raceways.

SUPPLEMENTARY DESIGNATIONS

- | | |
|------------|---|
| B | Greater contact angle than standard version |
| J | Pressed window-type sheet steel cage, centred on the rollers. The figure after J stands for a different cage design |
| P6 | Greater dimensional and rotation precision, compliant with tolerance class 6 of standard ISO |
| TN9 | Injection moulded snap-type cage made of polyamide 6.6 with fibreglass reinforcement, centred on the balls |
| X | Overall dimensions modified to comply with ISO standards |
| DF | Paired bearings arranged in "X" design |

CLASSI DI PRECISIONE

I cuscinetti ISB® ELECTRICAL MOTORS STANDARD, ad una corona di rulli conici, sono costruiti con tolleranze di lavorazione conformi alle norme ISO. Normalmente sono costruiti con classe di precisione 6.

A richiesta del Cliente, possono essere forniti con maggiori classi di precisione.

PRECISION CLASS

ISB® ELECTRICAL MOTORS STANDARD, single row tapered roller bearings are manufactured with precision class tolerances in accordance with ISO requirements. They can, at Customers request or for special applications, be supplied with a precision class higher than 6.

CLASSE DI PRECISIONE P0 (ABEC-1)

PRECISION CLASS P0 (ABEC-1)

ANELLO INTERNO / INNER RING

μm.

d (mm)		Δ _{dmp}		V _{dp}	V _{dmp}	K _{ia}
oltre over	fino a up to	max	min	max	max	max
-	10	0	-12	12	9	15
10	18	0	-12	12	9	15
18	30	0	-12	12	9	18
30	50	0	-12	12	9	20
50	80	0	-15	15	11	25
80	120	0	-20	20	15	30
120	180	0	-25	25	19	35
180	250	0	-30	30	23	50
250	315	0	-35	35	26	60
315	400	0	-40	40	30	70
400	500	0	-45	45	34	80
500	630	0	-60	60	40	90
630	800	0	-75	75	45	100
800	1 000	0	-100	100	55	115
1 000	1 250	0	-125	125	65	130
1 250	1 600	0	-160	160	80	150
1 600	2 000	0	-200	200	100	170

ANELLO ESTERNO / OUTER RING

μm.

D (mm)		Δ _{Dmp}		V _{Dp}	V _{Dmp}	K _{ea}
oltre over	fino a up to	max	min	max	max	max
-	18	0	-12	12	9	18
18	30	0	-12	12	9	18
30	50	0	-14	14	11	20
50	80	0	-16	16	12	25
80	120	0	-18	18	14	35
120	150	0	-20	20	15	40
150	180	0	-25	25	19	45
180	250	0	-30	30	23	50
250	315	0	-35	35	26	60
315	400	0	-40	40	30	70
400	500	0	-45	45	34	80
500	630	0	-50	60	38	100
630	800	0	-75	80	55	120
800	1 000	0	-100	100	75	140
1 000	1 250	0	-125	130	90	160
1 250	1 600	0	-160	170	100	180
1 600	2 000	0	-200	210	110	200
2 000	2 500	0	-250	265	120	220

CLASSE DI PRECISIONE P6 (ABEC-3)

Le tolleranze del diametro dell'anello interno e dell'anello esterno di questa classe di precisione sono le medesime della classe P0 (ABEC-1).

PRECISION CLASS P6 (ABEC-3)

The diameter tolerance for inner and outer rings of this precision class are the same of the class P0 (ABEC-1).

CLASSE DI PRECISIONE P5 (ABEC-5)

PRECISION CLASS P5 (ABEC-5)

ANELLO INTERNO / INNER RING

μm.

d (mm)		Δ _{dmp}		V _{dp}	V _{dmp}	K _{ia}	S _d
oltre over	fino a up to	max	min	max	max	max	max
-	10	0	-7	5	5	5	7
10	18	0	-7	5	5	5	7
18	30	0	-8	6	5	5	8
30	50	0	-10	8	5	6	8
50	80	0	-12	9	6	7	8
80	120	0	-15	11	8	8	9
120	180	0	-18	14	9	11	10
180	250	0	-22	17	11	13	11
250	315	0	-25	19	13	13	13
315	400	0	-30	23	15	15	15
400	500	0	-35	28	17	20	17
500	630	0	-40	35	20	25	20
630	800	0	-50	45	25	30	25
800	1 000	0	-60	60	30	37	30
1 000	1 250	0	-75	75	37	45	40
1 250	1 600	0	-90	90	45	55	50

ANELLO ESTERNO / OUTER RING

μm.

D (mm)		Δ _{Dmp}		V _{Dp}	V _{Dmp}	K _{ea}	S _D
oltre over	fino a up to	max	min	max	max	max	max
-	18	0	-8	6	5	6	8
18	30	0	-8	6	5	6	8
30	50	0	-9	7	5	7	8
50	80	0	-11	8	6	8	8
80	120	0	-13	10	7	10	9
120	150	0	-15	11	8	11	10
150	180	0	-18	14	9	13	10
180	250	0	-20	15	10	15	11
250	315	0	-25	19	13	18	13
315	400	0	-28	22	14	20	13
400	500	0	-33	26	17	24	17
500	630	0	-38	30	20	30	20
630	800	0	-45	38	25	36	25
800	1 000	0	-60	50	30	43	30
1 000	1 250	0	-80	65	38	52	38
1 250	1 600	0	-100	90	50	62	50
1 600	2 000	0	-125	120	65	73	65

CLASSE DI PRECISIONE P4 (ABEC-7)

PRECISION CLASS P4 (ABEC-7)

ANELLO INTERNO / INNER RING

μm.

d (mm)		Δ _{dmp}		V _{dp}	V _{dmp}	K _{ia}	S _d	S _{ia}
oltre over	fino a up to	max	min	max	max	max	max	max
-	10	0	-5	4	4	3	3	3
10	18	0	-5	4	4	3	3	3
18	30	0	-6	5	4	3	4	4
30	50	0	-8	6	5	4	4	4
50	80	0	-9	7	5	4	5	4
80	120	0	-10	8	5	5	5	5
120	180	0	-13	10	7	6	6	7
180	250	0	-15	11	8	8	7	8
250	315	0	-18	12	9	9	8	9

ANELLO ESTERNO / OUTER RING

μm.

D (mm)		Δ _{Dmp}		V _{Dp}	V _{Dmp}	K _{ea}	S _D ^a S _{D1}	S _{ea} ^a	S _{ea1}
oltre over	fino a up to	max	min	max	max	max	max	max	max
-	18	0	-6	5	4	4	4	5	7
18	30	0	-6	5	4	4	4	5	7
30	50	0	-7	5	5	5	4	5	7
50	80	0	-9	7	5	5	4	5	7
80	120	0	-10	8	5	6	5	6	8
120	150	0	-11	8	6	7	5	7	10
150	180	0	-13	10	7	8	5	8	11
180	250	0	-15	11	8	10	7	10	14
250	315	0	-18	14	9	11	8	10	14
315	400	0	-20	15	10	13	10	13	18

**LARGHEZZA - ANELLI INTERNI, ANELLI
ESTERNI, SINGOLO GIRO DEI CORPI VOLVENTI**
**WIDTH - INNER RINGS, OUTER RINGS, SINGLE
ROW BEARINGS AND SINGLE ROW SUBUNITS**
RIFERIMENTO CLASSE DI PRECISIONE P0 (ABEC-1) / REFERENCE PRECISION CLASS P0 (ABEC-1)

d (mm)		Δ_{Bs}		Δ_{Cs}		Δ_{Ts}		Δ_{T1s}		Δ_{T2s}		$\mu\text{m.}$
oltre over	fino a up to	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	
-	10	0	-120	0	-120	200	0	100	0	100	0	
10	18	0	-120	0	-120	200	0	100	0	100	0	
18	30	0	-120	0	-120	200	0	100	0	100	0	
30	50	0	-120	0	-120	200	0	100	0	100	0	
50	80	0	-150	0	-150	200	0	100	0	100	0	
80	120	0	-200	0	-200	200	-200	100	-100	100	-100	
120	180	0	-250	0	-250	350	-250	150	-150	200	-100	
180	250	0	-300	0	-300	350	-250	150	-150	200	-100	
250	315	0	-350	0	-350	350	-250	150	-150	200	-100	
315	400	0	-400	0	-400	400	-400	200	-200	200	-200	
400	500	0	-450	0	-450	450	-450	225	-225	225	-225	
500	630	0	-500	0	-500	500	-500	-	-	-	-	
630	800	0	-750	0	-750	600	-600	-	-	-	-	
800	1000	0	-1000	0	-1000	750	-750	-	-	-	-	
1000	1250	0	-1250	0	-1250	900	-900	-	-	-	-	
1250	1600	0	-1600	0	-1600	1050	-1050	-	-	-	-	
1600	2000	0	-2000	0	-2000	1200	-1200	-	-	-	-	

RIFERIMENTO CLASSE DI PRECISIONE P6 (ABEC-3) / REFERENCE PRECISION CLASS P6 (ABEC-3)

d (mm)		Δ_{Bs}		Δ_{Cs}		Δ_{Ts}		Δ_{T1s}		Δ_{T2s}		$\mu\text{m.}$
oltre over	fino a up to	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	
-	10	0	-50	0	-100	100	0	50	0	50	0	
10	18	0	-50	0	-100	100	0	50	0	50	0	
18	30	0	-50	0	-100	100	0	50	0	50	0	
30	50	0	-50	0	-100	100	0	50	0	50	0	
50	80	0	-50	0	-100	100	0	50	0	50	0	
80	120	0	-50	0	-100	100	0	50	0	50	0	
120	180	0	-50	0	-100	150	0	50	0	100	0	
180	250	0	-50	0	-100	150	0	50	0	100	0	
250	315	0	-50	0	-100	200	0	100	0	100	0	
315	400	0	-50	0	-100	200	0	100	0	100	0	
400	500	0	-50	0	-100	200	0	100	0	100	0	

RIFERIMENTO CLASSE DI PRECISIONE P5 (ABEC-5) / REFERENCE PRECISION CLASS P5 (ABEC-5) μm.

d (mm)		Δ _{Bs}		Δ _{Cs}		Δ _{Ts}		Δ _{T1s}		Δ _{T2s}	
oltre over	fino a up to	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
-	10	0	-200	0	-200	200	-200	100	-100	100	-100
10	18	0	-200	0	-200	200	-200	100	-100	100	-100
18	30	0	-200	0	-200	200	-200	100	-100	100	-100
30	50	0	-240	0	-240	200	-200	100	-100	100	-100
50	80	0	-300	0	-300	200	-200	100	-100	100	-100
80	120	0	-400	0	-400	200	-200	100	-100	100	-100
120	180	0	-500	0	-500	350	-250	150	-150	200	-100
180	250	0	-600	0	-600	350	-250	150	-150	200	-100
250	315	0	-700	0	-700	350	-250	150	-150	200	-100
315	400	0	-800	0	-800	400	-400	200	-200	200	-200
400	500	0	-900	0	-900	450	-450	225	-225	225	-225
500	630	0	-1100	0	-1100	500	-500	-	-	-	-
630	800	0	-1600	0	-1600	600	-600	-	-	-	-
800	1000	0	-2000	0	-2000	750	-750	-	-	-	-
1000	1250	0	-2000	0	-2000	750	-750	-	-	-	-
1250	1600	0	-2000	0	-2000	900	-900	-	-	-	-

RIFERIMENTO CLASSE DI PRECISIONE P4 (ABEC-7) / REFERENCE PRECISION CLASS P4 (ABEC-7) μm.

d (mm)		Δ _{Bs}		Δ _{Cs}		Δ _{Ts}		Δ _{T1s}		Δ _{T2s}	
oltre over	fino a up to	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
-	10	0	-200	0	-200	200	-200	100	-100	100	-100
10	18	0	-200	0	-200	200	-200	100	-100	100	-100
18	30	0	-200	0	-200	200	-200	100	-100	100	-100
30	50	0	-240	0	-240	200	-200	100	-100	100	-100
50	80	0	-300	0	-300	200	-200	100	-100	100	-100
80	120	0	-400	0	-400	200	-200	100	-100	100	-100
120	180	0	-500	0	-500	350	-250	150	-150	200	-100
180	250	0	-600	0	-600	350	-250	150	-150	200	-100
250	315	0	-700	0	-700	350	-250	150	-150	200	-100

VIBRAZIONI E RUMOROSITÀ

I cuscinetti **ISB® ELECTRICAL MOTORS STANDARD** ad una corona di rulli conici, vengono costruiti seguendo i valori di rumorosità e vibrazione indicati nella colonna VE - ZE delle tabelle sotto riportate.

VIBRATIONS AND NOISE

ISB® ELECTRICAL MOTORS STANDARD single row tapered roller bearings have been manufactured in accordance with the values shown in the column VE - ZE in the tables below.

TABELLA TOLLERANZE DELLE VIBRAZIONI

VIBRATIONS TOLERANCES TABLE

µm/s

d mm	V			V ₁			V ₂			V ₃			VE		
	Basso Low	Medio Medium	Alto High	Basso Low	Medio Medium	Alto High	Basso Low	Medio Medium	Alto High	Basso Low	Medio Medium	Alto High	Basso Low	Medio Medium	Alto High
15	310	500	500	220	360	360	150	220	220	100	100	100	150	220	270
17	330	550	550	240	400	400	170	240	240	110	110	110	170	240	290
20	330	550	550	240	400	400	170	240	240	110	110	110	170	240	290
25	360	590	600	280	440	450	210	280	280	120	140	130	210	280	340
30	360	590	600	280	440	450	210	280	280	120	140	130	210	280	340
35	400	640	670	320	480	500	250	320	300	150	180	160	250	320	360
40	440	690	740	360	530	560	280	350	320	170	210	190	280	350	390
45	440	690	740	360	530	560	280	350	320	170	210	190	280	350	390
50	480	750	810	400	600	620	320	400	360	220	260	240	320	400	440
55	480	750	810	400	600	680	320	400	360	220	260	240	320	400	440
60	530	850	1 000	450	680	760	370	460	420	300	330	300	370	460	510

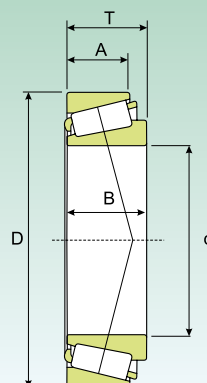
TABELLA TOLLERANZE DELLA RUMOROSITÀ

NOISE TOLERANCES TABLE

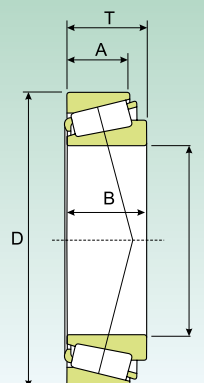
dB

d mm	302xx, 322xx				303xx, 323xx			
	Z	Z ₁	Z ₂	ZE	Z	Z ₁	Z ₂	ZE
15	-	-	-	-	56	54	50	52
17	56	54	50	52	58	56	52	54
20	57	55	51	53	61	58	53	55
25	58	56	51	53	64	61	56	58
30	59	56	52	54	67	64	59	61
35	61	58	53	56	68	65	60	62
40	63	60	55	58	69	66	61	64
45	65	62	57	60	69	66	61	64
50	67	64	59	62	71	68	63	66
55	69	66	61	64	74	71	66	68
60	71	68	63	66	77	74	69	71

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie metrica) TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (metric series)

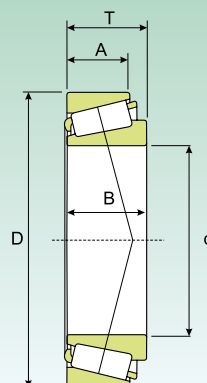


Dimensioni (mm) Dimension (mm)					Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	T (mm)	B (mm)	A (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
							Grasso Grease	Olio Oil		
15	42	14.25	13	11	22	19	13770	16200	0.095	30302
17	40	13.25	12	11	18	18	13770	16200	0.075	30203
	47	15.25	14	12	27	24	12240	14400	0.13	30303
	47	20.25	19	16	34	32	12240	14400	0.17	32303
20	42	15	15	12	23	26	12240	14400	0.097	32004
	47	15.25	14	12	27	27	11475	13500	0.12	30204
	52	16.25	15	13	33	31	10710	12600	0.17	30304
	52	22.25	21	18	43	44	10710	12600	0.23	32304
22	44	15	15	11.5	24	28	11475	13500	0.1	320/22
25	47	15	15	11.5	26	31	10710	12600	0.11	32005
	52	16.25	15	13	30	32	9945	11700	0.15	30205
	52	19.25	18	15	35	43	9945	11700	0.19	32205
	52	19.25	18	16	35	43	9945	11700	0.19	32205-A
	52	22	22	18	46	54	9945	11700	0.23	33205
	62	18.25	17	15	43	42	9180	10800	0.26	30305
	62	18.25	17	13	37	39	8415	9900	0.26	31305
	62	25.25	24	20	59	61	9180	10800	0.36	32305
28	52	16	16	12	31	37	9945	11700	0.15	320/28
	58	17.25	16	14	37	40	9180	10800	0.25	302/28
	58	20.25	19	16	41	49	9180	10800	0.25	322/28
30	55	17	17	13	35	43	9180	10800	0.17	32006
	62	17.25	16	14	39	43	8415	9900	0.23	30206
	62	21.25	20	13	49	55	8415	9900	0.28	32206
	62	25	25	14	63	75	8415	9900	0.37	33206
	72	20.75	19	17	55	54	7650	9000	0.39	30306
	72	20.75	19	17	46	49	7268	8550	0.39	31306
	72	28.75	27	19.5	75	83	7650	9000	0.55	32306
32	58	17	17	13	36	45	8415	9900	0.19	320/32
35	62	18	18	14	42	52	8415	9900	0.22	32007
	72	18.25	17	15	50	54	7268	8550	0.32	30207
	72	24.25	23	19	64	76	7268	8550	0.43	32207
	72	28	28	22	82	103	7268	8550	0.56	33207
	80	22.75	21	18	70	72	6885	8100	0.52	30307
	80	22.75	21	25	60	65	6503	7650	0.52	31307
	80	32.75	31	25	93	103	6885	8100	0.73	32307
40	68	19	19	14.5	51	69	7268	8550	0.27	32008
	75	26	26	20.5	77	101	6885	8100	0.51	33108
	80	19.75	18	16	60	66	6503	7650	0.42	30208
	80	24.75	23	19	77	84	6503	7650	0.53	32208
	80	32	32	25	102	129	6503	7650	0.77	33208
	90	25.25	23	20	84	93	6120	7200	0.72	30308
	90	25.25	23	17	83	79	5738	6750	0.72	31308
	90	35.25	33	27	114	137	6120	7200	1	32308

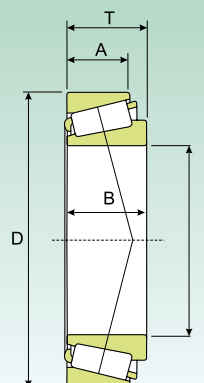
CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie metrica)
TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (metric series)


Dimensioni (mm) Dimension (mm)					Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	T (mm)	B (mm)	A (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
							Grasso Grease	Olio Oil		
45	75	20	20	15.5	57	78	6503	7650	0.34	32009
	80	26	26	20.5	94	111	6120	7200	0.56	33109
	85	20.75	19	16	64	75	6120	7200	0.48	30209
	85	24.75	23	19	89	96	6120	7200	0.58	32209
	85	32	32	25	105	140	5738	6750	0.82	33209
	100	27.25	25	22	105	117	5355	6300	0.97	30309
	100	27.25	25	18	103	100	5126	6030	0.95	31309
	100	38.25	36	30	137	166	5355	6300	1.35	32309
50	80	20	20	15.5	59	86	6120	7200	0.37	32010
	80	24	24	19	67	100	6120	7200	0.45	33010
	85	26	26	20	84	119	5738	6750	0.59	33110
	90	21.75	20	17	75	89	5738	6750	0.54	30210
	90	24.75	23	19	80	98	5738	6750	0.61	32210
	90	32	32	24.5	111	156	5355	6300	0.9	33210
	110	29.25	27	23	140	137	4820	5670	1.25	30310
	110	29.25	27	19	119	117	4590	5400	1.2	31310
55	110	42.25	40	33	179	211	4590	5400	1.85	32310
	90	23	23	17.5	79	113	5355	6300	0.55	32011
	90	27	27	21	101	134	5355	6300	0.67	33011
	95	30	30	23	107	152	5126	6030	0.86	33111
	100	22.75	21	18	101	103	5126	6030	0.7	30211
	100	26.75	25	21	103	126	5126	6030	0.83	32211
	100	35	35	27	135	186	4820	5670	1.2	33211
	120	31.5	29	25	162	159	4284	5040	1.55	30311
60	120	31.5	29	21	118	134	4284	5040	1.55	31311
	120	45.5	43	35	211	254	4284	5040	2.5	32311
	95	27	27	21	103	140	5126	6030	0.71	33012
	100	30	30	23	114	166	4820	5670	0.92	33112
	110	23.75	22	19	109	111	4590	5400	0.88	30212
	110	29.75	28	24	122	156	4590	5400	1.15	32212
	110	38	38	29	164	231	4590	5400	1.6	33212
	130	33.5	31	26	164	192	4055	4770	1.95	30312
65	130	33.5	31	22	142	162	4055	4770	1.9	31312
	130	48.5	46	37	224	284	4055	4770	2.85	32312
	100	23	23	17.5	94	124	4590	5400	0.63	32013
	100	27	27	21	107	149	4820	5670	0.78	33013
	110	34	34	26.5	139	203	4284	5040	1.3	33113
	120	24.75	23	20	129	131	4284	5040	1.15	30213
	120	32.75	31	27	148	189	4284	5040	1.5	32213
	120	41	41	32	190	264	4055	4770	2.05	33213
65	140	36	33	28	190	223	3672	4320	2.4	30313
	140	36	33	23	161	189	3672	4320	2.35	31313
	140	51	37	29	241	338	3456	4320	3.45	32313

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie metrica) TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (metric series)

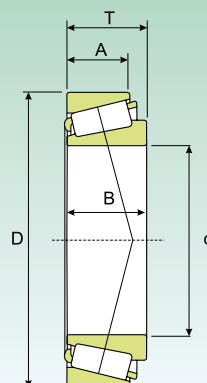


Dimensioni (mm) Dimension (mm)					Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	T (mm)	B (mm)	A (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
							Grasso Grease	Olio Oil		
70	110	25	25	19	99	149	4284	5040	0.84	32014
	110	31	31	25.5	127	192	4284	5040	1.1	33014
	120	37	37	29	168	245	4055	4770	1.7	33114
	125	26.25	24	21	122	152	4055	4770	1.25	30214
	125	33.25	31	27	153	203	4055	4770	1.6	32214
	125	41	41	32	197	279	3825	4500	2.1	33214
	150	38	35	30	215	254	3443	4050	2.9	30314
	150	38	35	25	183	215	3443	4050	2.95	31314
	150	54	51	42	291	372	3443	4050	4.3	32314
75	105	20	20	16	69	113	4536	5670	0.52	32915
	115	25	25	19	103	159	4055	4770	0.9	32015
	115	31	31	25.5	131	223	4055	4770	1.15	33015
	125	37	37	29	172	259	3825	4500	1.8	33115
	130	27.25	25	22	137	172	3825	4500	1.4	30215
	130	33.25	31	27	157	207	3825	4500	1.7	32215
	130	41	41	31	204	294	3672	4320	2.25	33215
	160	40	37	31	241	284	3290	3870	3.45	30315
	160	40	37	26	204	240	3290	3870	3.5	31315
80	125	29	29	22	135	211	3825	4500	1.3	32016
	125	36	36	29.5	164	279	3825	4500	1.65	33016
	130	37	37	29	175	274	3672	4320	1.9	33116
	140	28.25	26	22	148	179	3672	4320	1.6	30216
	140	35.25	33	28	183	240	3443	4050	2.05	32216
	140	46	46	35	246	367	3443	4050	2.9	33216
	170	42.5	39	33	264	313	3290	3870	4.1	30316
	170	42.5	39	27	219	259	3060	3600	4.05	31316
	170	61.5	58	48	372	490	3290	3870	6.2	32316
85	130	29	29	22	137	219	3672	4320	1.35	32017
	130	36	36	29.5	179	303	3672	4320	1.75	33017
	140	41	41	32	215	333	3443	4050	2.45	33117
	150	30.5	28	24	172	215	3290	3870	2.05	30217
	150	38.5	36	30	207	279	3290	3870	2.6	32217
	150	49	49	37	280	421	3290	3870	3.7	33217
	180	44.5	41	34	296	357	3060	3600	4.85	30317
	180	44.5	41	28	237	279	2907	3420	4.6	31317
	180	63.5	60	49	394	519	3060	3600	6.85	32317
90	140	32	32	24	164	264	3290	3870	1.75	32018
	140	39	39	32.5	211	347	3443	4050	2.2	33018
	150	45	45	35	246	382	3290	3870	3.1	33118
	160	32.5	30	26	190	240	3060	3600	2.55	30218
	160	42.5	40	34	246	333	3060	3600	3.35	32218
	190	46.5	43	36	323	392	3060	3600	5.65	30318
	190	46.5	43	30	258	308	2601	3060	5.9	31318
	190	67.5	64	53	447	597	3060	3600	8.4	32318

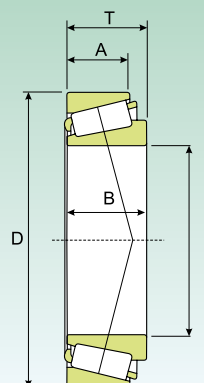
CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie metrica)
TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (metric series)


Dimensioni (mm) Dimension (mm)					Coefficiente di carico (kN) Load rating (kN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	T (mm)	B (mm)	A (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
							Grasso Grease	Olio Oil		
95	145	32	32	24	164	264	3290	3870	1.8	32019
	145	39	39	32.5	215	367	3290	3870	2.3	33019
	170	34.5	32	27	211	269	2907	3420	3	30219
	170	45.5	43	37	275	382	2907	3420	4.05	32219
	200	49.5	45	38	323	382	2601	3060	6.7	30319
	200	49.5	45	32	286	347	2601	3060	6.95	31319
	200	71.5	67	55	491	656	2601	3060	11	32319
100	140	25	25	20	116	199	3672	4320	1.15	32920
	150	32	32	24	168	274	3060	3600	1.9	32020
	150	39	39	32.5	219	382	3060	3600	2.4	33020
	180	37	34	34	241	313	2754	3240	3.65	30220
	180	49	46	46	312	431	2754	3240	4.9	32220
	180	63	63	63	420	641	2754	3240	6.95	33220
	215	51.5	47	47	394	480	2448	2880	8.05	30320
	215	56.5	51	51	366	455	2295	2700	8.6	31320
	215	77.5	73	73	560	764	2295	2700	12.5	32320
105	160	35	35	35	197	328	2907	3420	2.4	32021
	160	43	43	43	241	421	2907	3420	3.05	33021
	190	39	36	36	264	347	2601	3060	4.25	30221
	190	53	50	50	350	499	2601	3060	6	32221
	225	81.5	77	77	592	798	2295	2700	14.5	32321
110	150	25	25	25	122	219	3290	3870	1.25	32922
	170	38	38	38	228	382	2754	3240	3.05	32022
	170	47	47	47	275	490	2754	3240	3.85	33022
	180	56	56	56	361	617	2601	3060	5.55	33122
	200	41	38	38	301	396	2448	2880	5.1	30222
	200	56	53	53	394	558	2448	2880	7.1	32222
	240	54.5	50	42	463	573	2142	2520	11	30322
	240	63	57	38	447	573	2142	2520	12	31322
	240	84.5	80	65	614	813	2142	2520	17	32322
120	165	29	29	23	161	298	2907	3420	1.8	32924
	180	38	38	29	237	406	2601	3060	3.25	32024
	180	48	48	38	286	529	2601	3060	4.2	33024
	215	43.5	40	34	334	455	2295	2700	6.15	30224
	215	61.5	58	50	458	681	2295	2700	9.15	32224
	260	59.5	55	46	549	695	1989	2340	14	30324
	260	68	62	42	528	681	1836	2160	15.5	31324
	260	90.5	86	69	776	1097	1989	2340	21.5	32324
130	180	32	32	25	194	357	2754	3240	2.4	32926
	200	45	45	34	307	529	2295	2700	4.95	32026
	230	43.75	40	34	361	480	2142	2520	7.6	30226
	230	67.75	64	54	539	813	2142	2520	11.5	32226
	280	63.75	58	49	614	784	1836	2160	17	30326
	280	72	66	44	592	764	1836	2160	18.5	31326

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie metrica) TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (metric series)

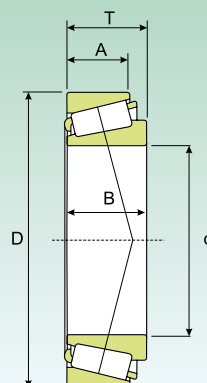


Dimensioni (mm) Dimension (mm)					Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	T (mm)	B (mm)	A (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
							Grasso Grease	Olio Oil		
140	190	32	32	25	200	382	2601	3060	2.55	32928
	210	45	45	34	323	573	2142	2520	5.25	32028
	250	45.75	42	36	409	558	1989	2340	8.65	30228
	250	71.75	68	58	631	980	1989	2340	14.5	32228
	300	77	70	47	679	882	1683	1980	24.5	31328
150	225	48	48	36	361	641	1989	2340	6.35	32030
	225	59	59	46	447	847	1989	2340	8.15	33030
	270	49	45	38	420	548	1836	2160	11	30230
	270	77	73	60	722	1117	1836	2160	17.5	32230
	320	82	75	50	765	999	1530	1800	29.5	31330
160	240	51	51	38	420	764	1836	2160	7.75	32032
	290	52	48	40	517	720	1683	1980	13	30232
	290	84	80	67	862	1372	1683	1980	25.5	32232
	340	75	68	58	894	1156	1530	1800	29	30332
170	230	38	38	30	280	573	2142	2520	4.5	32934
	260	57	57	43	501	896	1683	1980	10.5	32034
	310	57	52	43	603	847	1530	1800	19	30234
	310	91	86	71	989	1597	1530	1800	28.5	32234
180	250	45	45	34	345	720	1989	2340	6.65	32936
	280	64	64	48	631	1136	1683	1980	14.5	32036
	320	57	52	43	571	798	1530	1800	20	30236
	320	91	86	71	989	1597	1454	1710	29.5	32236
190	260	45	45	34	350	749	1836	2160	7	32938
	290	64	64	48	646	1176	1530	1800	15	32038
	340	60	55	46	706	980	1377	1620	24	30238
200	280	51	51	39	463	931	1683	1980	9.5	32940
	310	70	70	53	733	1342	1454	1710	19.5	32040
	360	64	58	48	776	1097	1301	1530	25	30240
	360	104	98	82	1185	1960	1301	1530	42.5	32240
220	300	51	51	39	474	980	1530	1800	10	32944
	340	76	76	57	879	1626	1301	1530	25.5	32044
	400	72	65	54	970	1372	1224	1440	40	30244
	400	114	108	90	1577	2646	1148	1350	60	32244
240	320	51	51	39	501	1058	1454	1710	11	32948
	360	76	76	57	916	1764	1224	1440	27.5	32048
	440	127	120	100	1901	3283	1071	1260	81.5	32248
260	400	87	87	65	1146	2156	1071	1260	40	32052
	480	137	130	106	2156	3577	918	1080	105	32252
	540	113	102	85	2077	2989	918	1080	110	30352
280	380	63.5	63.5	48	749	1626	1224	1440	20	32956
	420	87	87	65	1185	2312	995	1170	40.5	32056

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie metrica)
TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (metric series)


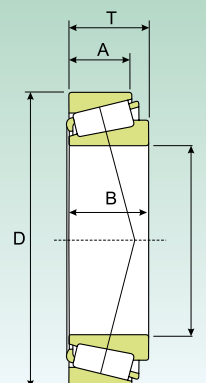
Dimensioni (mm) Dimension (mm)					Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	T (mm)	B (mm)	A (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
							Grasso Grease	Olio Oil		
300	420	76	76	57	1029	2195	1071	1260	32	32960
	460	100	100	74	1509	2940	918	1080	58	32060
	540	149	140	115	2695	4655	842	990	140	32260
320	440	76	76	57	1058	2312	995	1170	33.5	32964
	480	100	100	74	1509	3038	842	990	64	32064
340	460	76	76	57	1058	2352	995	1170	35	32968
360	480	76	76	57	1097	2499	918	1080	37	32972
	530	80	66	59	1030	1900	500	630	53.2	30672
	540	86	82	63.5	1270	2200	480	600	73.1	31072
400	500	60	57	47	460	950	400	500	25.1	30680
	750	130	115	77	2660	4180	320	430	222	30680-1
420	620	95	90	67	1560	2930	380	480	88.3	31084
	620	95	90	67	1560	2940	380	480	88.3	31084P5
460	860	210	190	160	5590	10100	350	470	512	30692
480	950	250	225	174	6980	12500	310	420	761	30696
500	720	110	100	82	2090	4100	360	450	128	T2GB500
530	670	100	95	82	1590	4500	340	450	81.6	318/530
	710	88	82	62	1560	3150	340	450	81.5	319/530
560	1080	265	235	208	8910	15700	180	270	1063	306/560
630	850	132	132	95	3080	7150	360	450	200	329/630
	920	135	128	94	3520	7450	320	430	289	T3GB630
	920	134	128	94	3410	7100	320	430	286	306/630
680	1000	190	188	140	5580	12500	250	350	486	306/680
710	950	114	106	80	2860	6900	230	320	210	319/710
760	890	78	75	59	1360	3520	130	170	78.3	306/760
850	1030	90	88	64	2200	5900	200	300	140	318/850
900	1180	122	122	87	3850	9000	180	260	325	T3GB900
	1280	190	170	135	6430	14600	95	130	71.8	306/900
1000	1420	210	195	150	8100	18000	160	230	966	306/1000
1270	1465	73	69	51	2100	6920	120	170	71.8	306/1270
	1465	100	100	75	3120	10500	120	170	266	306/1270-1

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie in pollici) TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (inches series)



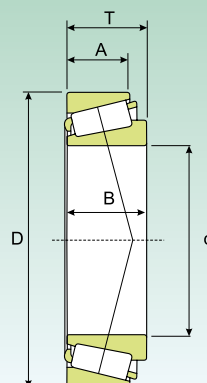
Dimensioni (mm) Dimension (mm)					Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm/in)	D (mm/in)	T (mm/in)	B (mm/in)	A (mm/in)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
							Grasso Grease	Olio Oil		
17.462 0.6875	39.878	13.843	27.783	23.020	20	20	14400	18000	0.08	LM 11749/710
	1.5700	0.545	1.0938	0.9063	-	-	-	-	-	-
19.050 0.75	45.237	15.494	22.225	17.462	26	26	12960	16200	0.12	LM 11949/910
	1.7810	0.61	0.875	0.6875	-	-	-	-	-	-
	49.225	18.034	19.583	15.875	38	39	12240	15300	0.17	09067/9195
	1.9380	0.71	0.771	0.625	-	-	-	-	-	-
21.430 0.8437	45.237	15.494	18.288	13.970	26	30	12240	15300	0.12	LM 12748/710
	1.7810	0.61	0.72	0.55	-	-	-	-	-	-
	50.005	17.526	19.583	15.875	36	37	11520	14400	0.17	M 12649/610
	19.687	0.69	0.771	0.625	-	-	-	-	-	-
21.986 0.8656	45.237	15.494	25.400	19.842	26	30	12240	15300	0.12	LM 12749/710
	1.7810	0.61	10.000	0.7812	-	-	-	-	-	-
	45.974	15.494	24.608	19.050	26	30	12240	15300	0.12	LM 12749/711
	1.8100	0.61	0.9688	0.75	-	-	-	-	-	-
22.225 0.875	52.388	19.368	26.975	22.225	40	43	10800	13500	0.20	1380/1328
	2.0625	0.7625	10.625	0.875	-	-	-	-	-	-
25.400 1.000	50.292	14.224	28.575	23.812	25	29	10800	13500	0.13	L 44643/610
	1.9800	0.56	11.250	0.9375	-	-	-	-	-	-
	50.800	15.011	28.575	23.020	27	29	10800	13500	0.13	07100 5/7210 X
	2.000	0.591	11.250	0.9063	-	-	-	-	-	-
	57.150	17.462	16.764	11.938	39	44	9360	11700	0.23	15578/15520
	2.2500	0.6875	0.66	0.47	-	-	-	-	-	-
	62.000	19.050	14.732	10.668	47	55	8640	10800	0.31	15101/15245
	2.4409	0.75	0.58	0.42	-	-	-	-	-	-
26.157 1.0298	61.912	19.050	14.260	12.700	47	55	8640	10800	0.29	15103 5/15243
	2.4375	0.75	0.5614	0.5	-	-	-	-	-	-
	62.000	19.050	17.462	13.495	47	55	8640	10800	0.29	15103 5/15245
	2.4409	0.75	0.6875	0.5313	-	-	-	-	-	-
26.988 1.0625	50.292	14.224	19.431	14.732	25	29	10800	13500	0.11	L 44649/610
	1.9800	0.56	0.765	0.58	-	-	-	-	-	-
28.575 1.1250	57.150	19.845	20.638	14.288	44	49	9360	11700	0.22	1985/1922
	2.2500	0.7813	0.8125	0.5625	-	-	-	-	-	-
	57.150	19.845	20.638	14.288	44	49	9360	11700	0.22	1988/1922
	2.2500	0.7813	0.8125	0.5625	-	-	-	-	-	-
	73.025	22.225	20.165	15.875	97	137	7200	9000	1.05	02872/2820
	2.8750	0.875	0.7939	0.625	-	-	-	-	-	-
29.000 1.1417	50.292	14.224	19.355	15.875	25	31	10080	12600	0.11	L 45449/410
	1.9800	0.56	0.762	0.625	-	-	-	-	-	-
31.750 1.2500	59.131	15.875	22.225	17.462	34	40	8640	10800	0.18	LM 67048/10
	2.3280	0.625	0.875	0.6875	-	-	-	-	-	-
	61.912	19.050	14.732	10.668	47	55	8640	10800	0.24	15123/15243
	2.4375	0.75	0.58	0.42	-	-	-	-	-	-

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie in pollici) TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (inches series)



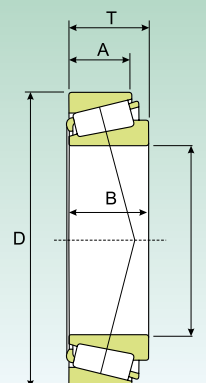
Dimensioni (mm) <i>Dimension (mm)</i>					Coefficiente di carico (kN) <i>Load rating (kN)</i>		Velocità limite (giri/min) <i>Speed limit (Rpm)</i>		Peso (Kg) <i>Weight (Kg)</i>	Sigla <i>Designation</i>
d (mm/in)	D (mm/in)	T (mm/in)	B (mm/in)	A (mm/in)	Dinamico <i>Dynamic C</i>	Statico <i>Static C₀</i>	Lubrificazione <i>Lubrication</i>			
							Grasso <i>Grease</i>	Olio <i>Oil</i>		
31.750 1.2500	62.000	19.050	21.433	16.670	47	55	8640	10800	0.24	15123/15245
	2.4409	0.75	0.8438	0.6563	-	-	-	-	-	
	73.025	29.370	22.225	17.462	68	93	7200	9000	0.62	
	2.8750	11.563	0.875	0.6875	-	-	-	-	-	
33.338 1.3125	69.012	19.845	14.288	95.250	52	65	7920	9900	0.35	14131/14276
	2.7170	0.7813	0.5625	0.375	-	-	-	-	-	
34.925 1.3750	65.088	18.034	14.605	10.668	46	55	7920	9900	0.25	LM 48548/510
	2.5625	0.71	0.575	0.42	-	-	-	-	-	
	69.012	19.845	16.637	12.065	52	65	7920	9900	0.34	14137 A/14276
	2.7170	0.7813	0.655	0.475	-	-	-	-	-	
	76.200	29.370	18.288	13.970	84	103	7200	9000	0.63	31594/31520
	3.000	1.1563	0.72	0.55	-	-	-	-	-	
34.988 1.3775	59.131	15.875	16.637	12.065	32	43	8640	10800	0.17	L 68149/110
	2.3280	0.625	0.655	0.475	-	-	-	-	-	
	59.974	15.875	20.168	14.288	32	43	8640	10800	0.17	L 68149/111
	2.3612	0.625	0.794	0.5625	-	-	-	-	-	
36.487 1.4365	73.025	23.812	17.462	12.700	70	86	7200	9000	0.45	25880/25820
	2.8750	0.9375	0.6875	0.5	-	-	-	-	-	
38.100 1.5	65.088	18.034	19.812	14.732	42	55	7920	9900	0.25	LM 29748/710
	2.5625	0.71	0.78	0.58	-	-	-	-	-	
	65.088	18.034	19.812	16.604	49	55	7920	9900	0.25	LM 29749/710
	2.5625	0.71	0.78	0.6537	-	-	-	-	-	
	65.088	19.812	17.384	14.288	42	55	7920	9900	0.25	LM 29749/711
	2.5625	0.78	0.6844	0.5625	-	-	-	-	-	
	72.238	20.638	23.020	17.462	48	58	7200	9000	0.39	16150/16284
	2.8440	0.8125	0.9063	0.6875	-	-	-	-	-	
	72.238	23.812	25.654	20.193	48	58	7200	9000	0.39	16150/16283
	2.8440	0.9375	1.0100	0.795	-	-	-	-	-	
	82.550	29.370	29.370	23.020	84	115	6120	7650	0.78	HM 801346/310
	3.2500	1.1563	1.1563	0.9063	-	-	-	-	-	
	88.500	26.988	25.400	1.9050	98	111	6480	8100	0.83	418/414
	3.4843	1.0625	1.0000	0.75	-	-	-	-	-	
39.688 1.5625	73.025	25.654	25.400	22.225	64	84	7200	9000	0.45	M 201047/11
	2.8750	1.0100	10.000	0.875	-	-	-	-	-	
40.988 1.6137	6.7.75	17.500	24.608	19.050	43	57	7200	9000	0.24	LM 300849/811
	2.6762	0.689	0.9688	0.75	-	-	-	-	-	
41.275 1.625	73.025	16.667	28.575	23.020	45	54	7200	9000	0.27	18590/18520
	2.8750	0.6562	11.250	0.9063	-	-	-	-	-	
	73.431	19.558	18.288	13.970	53	66	7200	9000	0.33	LM 501349/310
	2.8910	0.77	0.72	0.55	-	-	-	-	-	
	73.431	21.430	18.288	15.748	53	66	7200	9000	0.35	LM 501349/314
	2.8910	0.8437	0.72	0.62	-	-	-	-	-	
	76.200	18.009	18.288	15.748	44	54	6840	8550	0.34	11162/11300

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie in pollici) TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (inches series)



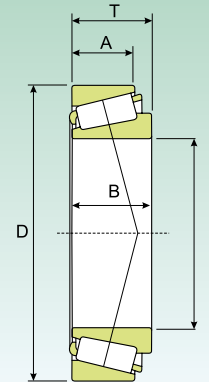
Dimensioni (mm) <i>Dimension (mm)</i>					Coefficiente di carico (kN) <i>Load rating (kN)</i>		Velocità limite (giri/min) <i>Speed limit (Rpm)</i>		Peso (Kg) <i>Weight (Kg)</i>	Sigla <i>Designation</i>
d (mm/in)	D (mm/in)	T (mm/in)	B (mm/in)	A (mm/in)	Dinamico <i>Dynamic C</i>	Statico <i>Static C₀</i>	Lubrificazione <i>Lubrication</i>			
							Grasso <i>Grease</i>	Olio <i>Oil</i>		
41.275	3.000	0.709	0.72	0.62	-	-	-	-	-	-
1.625	76.200	18.009	20.638	15.875	44	54	6840	8550	0.34	11163/11300
	3.000	0.709	0.8125	0.5625	-	-	-	-	-	-
	76.200	22.225	20.638	19.050	66	84	6840	8550	0.43	24780/24720
	3.000	0.875	0.8125	0.75	-	-	-	-	-	-
	87.312	30.162	29.771	23.812	99.96	129	6120	7650	0.85	3585/3525
	3.4375	1.1875	1.1721	0.9375	-	-	-	-	-	-
	88.900	30.162	28.575	23.020	93	124	5760	7200	0.90	HM 803146/110
	3.5000	1.1875	1.1250	0.9063	-	-	-	-	-	-
	101.600	34.925	29.083	22.225	147	186	5400	6750	1.45	526/52210
	4.000	1.3750	1.1450	0.875	-	-	-	-	-	-
44.450	82.931	23.812	25.400	19.050	79	103	6480	8100	0.57	25580/25520
	1.750	3.2650	0.9375	1	0.75	-	-	-	-	-
	82.931	26.988	25.400	22.225	79	103	6480	8100	0.57	25580/25523
	3.2650	1.0625	1	0.875	-	-	-	-	-	-
	83.058	23.876	25.400	19.114	79	103	6480	8100	0.57	25580/25522
	3.2700	0.94	1	0.7525	-	-	-	-	-	-
	88.900	30.162	29.370	23.020	93	124	5760	7200	1.50	HM 803149/110
	3.5000	1.1875	1.1563	0.9063	-	-	-	-	-	-
	95.250	30.958	28.300	20.638	86	94	5040	6300	0.93	53178/53377
	3.7500	1.2188	1.1142	0.8125	-	-	-	-	-	-
45.237	87.313	30.162	30.886	23.812	99	129	6120	7650	0.85	3586/3525
	1.7810	3.4375	1.1875	12.160	0.9375	-	-	-	-	-
45.242	73.431	19.558	19.812	15.748	52	73	6840	8550	0.30	LM 102949/910
	1.7812	2.8910	0.77	0.7812	0.62	-	-	-	-	-
	77.788	19.842	19.842	15.080	52	68	6480	8100	0.37	LM 603049/011
	3.0625	0.7812	0.7812	0.5937	-	-	-	-	-	-
45.618	82.931	23.812	25.400	19.050	79	103	6480	8100	0.55	25590/25520
	1.7960	3.2650	0.9375	1.000	0.75	-	-	-	-	-
	82.931	26.988	25.400	22.225	79	103	6480	8100	0.55	25590/25523
	3.2500	1.0625	1.000	0.875	-	-	-	-	-	-
	83.058	23.876	25.400	19.114	79	103	6480	8100	0.55	25590/25522
	3.2700	0.94	1.000	0.7525	-	-	-	-	-	-
46.038	79.375	17.462	17.462	13.495	48	60	6480	8100	0.33	18690/18620
	1.8105	3.1250	0.6875	0.6875	0.5313	-	-	-	-	-
47.625	101.600	34.925	36.068	26.988	147	186	5400	6750	1.25	528 R/522
	1.8750	4.000	1.3750	1.4200	1.0625	-	-	-	-	-
50.800	82.550	21.590	22.225	16.510	70	98	6120	7650	0.43	LM 104949/911
	2.0000	3.250	0.85	0.875	0.65	-	-	-	-	-
	85.000	17.462	17.462	13.495	49	64	6120	7650	0.37	18790/18720
	3.3465	0.6875	0.6875	0.5313	-	-	-	-	-	-
	88.900	20.637	22.225	16.513	74	89	5760	7200	0.50	368 A/362 A
	3.500	0.8125	0.875	0.6501	-	-	-	-	-	-
	93.264	30.162	30.302	23.812	107	143	5400	6750	0.85	3780/3720
	3.6718	1.1875	11.930	0.9375	-	-	-	-	-	-

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie in pollici) TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (inches series)



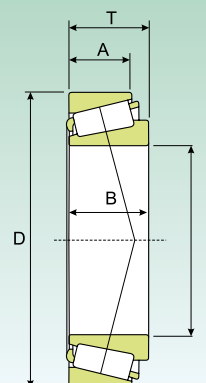
Dimensioni (mm) Dimension (mm)					Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation	
d (mm/in)	D (mm/in)	T (mm/in)	B (mm/in)	A (mm/in)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication				
							Grasso Grease	Olio Oil			
50.800 2.0000	97.630	24.608	24.608	19.446	87	126	5040	6300	0.83	28678/28622 B	
	3.8437	0.9688	0.9688	0.7656	-	-	-	-	-	-	
	104.775	39.688	40.157	33.338	153	219	5040	6300	1.65	4580/2/4535/2	
	4.1250	1.5625	15.810	1.3125	-	-	-	-	-	-	
	107.950	36.512	36.957	28.575	147	186	5040	6300	1.55	537/532 X	
	4.2500	1.4375	14.550	1.1250	-	-	-	-	-	-	
53.975 2.1250	88.900	19.050	19.050	13.492	57	76	5760	7200	0.43	LM 806649/610	
	3.5000	0.75	0.75	0.5313	-	-	-	-	-	-	
	95.250	27.783	28.575	22.225	102	134	5400	6750	0.80	33895/33821	
	3.7500	1.0938	1.1250	0.875	-	-	-	-	-	-	
	95.250	27.783	28.575	22.225	102	134	5400	6750	0.80	33895/33822	
	3.7500	1.0938	1.1250	0.875	-	-	-	-	-	-	
57.150 2.2500	96.838	21.000	21.946	15.875	79	99	5400	6750	0.59	387A/382 A	
	3.8125	0.8268	0.864	0.625	-	-	-	-	-	-	
	96.838	25.400	21.946	20.274	79	99	5400	6750	0.58	387 A/382 S	
	3.8129	0.8268	0.864	0.7982	-	-	-	-	-	-	
	98.425	21.000	21.946	17.826	79	99	5400	6750	0.58	387 A/382	
	3.8750	0.8268	0.864	0.7018	-	-	-	-	-	-	
	104.775	30.162	29.317	24.605	118	156	5040	6300	1.05	462/453 X	
	4.1250	1.1875	1.154	0.9687	-	-	-	-	-	-	
	112.712	30.162	30.162	23.812	139	199	4536	5670	1.45	39580/39520	
	4.4375	1.1875	1.1875	0.9375	-	-	-	-	-	-	
	119.985	32.750	30.162	26.949	139	199	4536	5670	1.75	39580/39528	
	4.7238	1.2894	1.1874	1.0610	-	-	-	-	-	-	
	63.500 2.5000	112.712 4.4375	30.162 1.8175	30.048 1.1830	23.812 0.9375	120 -	179 -	4536 -	5670 -	1.25 -	3982/3920 -
	65.088 2.5625	135.755 5.3447	53.975 2.1250	56.007 2.2050	44.450 1.7500	280 -	392 -	4032 -	5040 -	3.70 -	6379/K6320 -
66.675 2.6250	112.712	30.162	30.162	23.812	139	199	4536	5670	1.20	39590/39520	
	4.4375	1.8175	1.1830	0.9375	-	-	-	-	-	-	
	119.985	32.750	30.162	26.949	139	199	4536	5670	1.20	39590/39528	
	4.7238	1.2894	1.1830	1.0610	-	-	-	-	-	-	
	112.712	25.400	25.400	19.050	97	152	4320	5400	0.97	29675/29620/3	
	4.4375	1.000	1.000	0.75	-	-	-	-	-	-	
69.850 2.7500	127.000	36.512	36.170	28.575	172	249	4032	5040	1.90	566/563	
	5.000	1.4375	1.4240	1.1250	-	-	-	-	-	-	
71.438 2.8125	117.475	30.162	30.162	23.81	120	186	4320	5400	1.25	33281/33462	
	4.6250	1.1875	1.1875	0.9375	-	-	-	-	-	-	
73.025 2.8750	112.712	25.400	25.400	19.050	97	152	4320	5400	0.89	29685/2/29620/3	
	4.4375	1.000	1.000	0.75	-	-	-	-	-	-	
	117.475	30.162	30.162	23.812	120	186	4320	5400	1.20	33287/33462	
	4.6250	1.1875	1.1875	0.9375	-	-	-	-	-	-	

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie in pollici) TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (inches series)



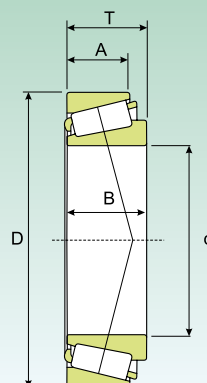
Dimensioni (mm) Dimension (mm)					Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm/in)	D (mm/in)	T (mm/in)	B (mm/in)	A (mm/in)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
							Grasso Grease	Olio Oil		
76.200 3.000	127.000	30.162	31.000	22.225	135	199	3816	4770	1.90	42687/42620
	5.000	1.1875	1.2205	0.875	-	-	-	-	-	-
	139.992	36.512	36.098	28.575	183	274	3600	4500	2.45	575/572
	5.5115	1.4375	1.4212	1.1250	-	-	-	-	-	-
82.550 3.2500	139.992	36.512	36.098	28.575	183	274	3600	4500	2.20	580/572
	5.5115	1.4375	1.4212	1.1250	-	-	-	-	-	-
	146.050	41.275	41.275	31.750	215	313	3456	4320	2.80	663/653
	5.7500	1.6250	1.6250	1.2500	-	-	-	-	-	-
88.900 3.500	152.400	39.688	36.322	30.162	190	298	3240	4050	2.80	593/592 A
	6.000	1.5625	1.4300	1.1875	-	-	-	-	-	-
92.075 3.625	152.400	39.688	36.322	30.162	190	298	3240	4050	2.70	598/592 A
	6.000	1.5625	1.4300	1.1875	-	-	-	-	-	-
95.250 3.750	146.050	33.338	34.925	26.195	164	274	3240	4050	1.90	47896/47820
	5.7500	1.3125	1.3750	1.0313	-	-	-	-	-	-
	152.400	39.688	36.322	30.162	190	298	3240	4050	2.55	594/592 A
	6.000	1.5625	1.4300	1.1875	-	-	-	-	-	-
101.600 4.000	168.275	41.275	41.275	30.162	228	357	2880	3600	3.45	687/672
	6.6250	1.6250	1.6250	1.1875	-	-	-	-	-	-
114.300 4.500	177.800	41.275	41.275	30.162	245	406	2736	3420	3.60	64450/64700
	7.000	1.6250	1.6250	1.1875	-	-	-	-	-	-
	180.975	34.925	31.750	25.400	179	274	2736	3420	2.95	68450/68712
	7.1250	1.3750	1.2500	1.000	-	-	-	-	-	-
127.000 5.000	182.562	39.688	38.100	33.338	224	431	2592	3240	3.30	48290/48220
	7.1875	1.5625	1.5000	1.3125	-	-	-	-	-	-
	196.850	46.038	46.038	38.100	312	573	2448	3060	5.20	67388/67322
	7.7500	1.8135	1.8125	1.500	-	-	-	-	-	-
133.350 5.250	196.850	46.038	46.038	38.100	312	573	2448	3060	4.80	67391/67322
	7.7500	1.8135	1.8125	1.5000	-	-	-	-	-	-
139.700 5.500	236.538	57.150	56.642	44.450	501	833	2016	2520	10.00	HM 231132/110
	9.3125	2.2500	2.2300	1.7500	-	-	-	-	-	-
158.750 6.250	205.583	23.812	23.812	18.258	135	274	2160	2700	1.95	L 432348/310
	8.0938	0.9375	0.9374	0.7188	-	-	-	-	-	-
	205.583	23.812	23.812	18.258	135	274	2160	2700	1.95	L 432349/310
	8.0938	0.9375	0.9374	0.7188	-	-	-	-	-	-
177.800 7.000	227.012	30.162	30.162	23.020	183	416	2016	2520	3.00	36990/36920
	8.9375	1.1875	1.1875	0.9063	-	-	-	-	-	-
191.237 7.5290	279.400	52.388	58.738	41.275	512	960	1584	1980	9.20	M 239448 A/410
	11.000	2.0625	2.3125	1.6250	-	-	-	-	-	-
196.850 7.7500	241.300	2.3812	23.017	17.462	150	308	1872	2340	2.00	LL 639249/210
	9.5000	0.9375	0.9061	0.6875	-	-	-	-	-	-

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie in pollici) TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (inches series)

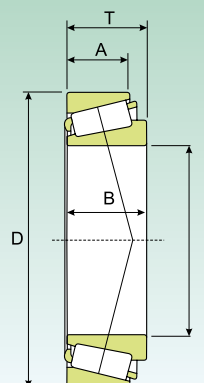


Dimensioni (mm) Dimension (mm)					Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm/in)	D (mm/in)	T (mm/in)	B (mm/in)	A (mm/in)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
							Grasso Grease	Olio Oil		
216.408 8.5200	285.750 11.2500	46.038 1.8125	49.212 1.9375	34.924 1.3750	372 -	833 -	1584 -	1980 -	7.85 -	LM 742747/710 -
230.188 9.062	317.500 12.5000	47.625 1.8750	52.388 2.0625	36.512 1.4375	512 -	960 -	1440 -	1800 -	10.50 -	LM 245846/810 -
231.775 9.1250	317.500 12.5000	47.625 1.8750	52.388 2.0625	36.512 1.4375	512 -	960 -	1440 -	1800 -	10.50 -	LM 245848/810 -
255.600 10.0630	342.900 13.5000	57.150 2.2500	63.500 2.5000	44.450 1.7500	582 -	1195 -	1296 -	1620 -	14.00 -	M 349547/510 -
257.175 10.1259	358.775 14.1250	71.438 2.8125	76.200 3.000	53.975 2.1250	825 -	1724 -	1224 -	1530 -	20.50 -	M 249747/710 -
263.525 10.3750	325.438 12.8125	28.575 1.1250	2.8575 1.1250	25.400 1.000	215 -	539 -	1296 -	1620 -	53.00 -	38880/38820 -
266.7	355.6 393.7	57.15 73.817	57.15 69.85	44.45 50.005	715 770	800 1460	850 750	1200 1000	15.1 27.8	KLM451349/KLM451310 KEE275105/K275155
273.05	393.7	73.817	69.85	50.005	770	1460	750	1000	26.3	KEE275108/K275155
288.925	406.4	77.788	77.788	60.325	1250	1900	670	900	30.5	M255449/M255410
292.100	374.650	47.625	47.625	34.925	1080	1590	780	1050	12.2	L555249/L555210
304.8	393.7 406.4 546.1	50.8 63.5 171.053	50.8 63.5 171.13	38.1 47.625 140.17	580 2200 520	1210 2800 1210	670 670 560	900 900 750	14.6 21.2 171	KL357049/KL357010 LM757049/LM757010 306/304.8
317.5	447.675	85.725	85.725	68.262	960	2330	670	900	41.3	HM259048/HM259010
330.200	482.600	85.725	80.167	60.325	1200	2480	600	830	49.2	EE526130/526190
333.375	469.900	90.488	90.488	71.438	1320	2820	600	830	47.6	HM261049/HM261010
343.154	450.850	66.675	66.675	52.388	930	2180	650	850	28.3	LM361649A/LM361610
346.075	488.950	95.250	95.250	74.612	845	1180	600	830	55.8	HM262749/HM262710
355.6	482.6	60.320	55.560	38.1	565	1180	600	830	26.6	306/355.6-1
377.825	522.288	85.725	84.138	61.912	1170	2580	670	900	51.9	KLM565946/KLM565910
380.1	480	50	48.08	35.08	590	1490	560	750	20.8	306/380.1
381	497.425 522.288	49.212 85.725	47.625 84.138	34.925 61.912	590 1170	1490 2850	560 650	750 870	20.4 51.2	L865547/L865512 KLM565949/KLM565910
384.175	546.100	104.775	104.775	82.550	1850	4150	530	700	77.6	HM266449/HM266410
403.225	460.375	28.575	28.575	20.638	240	760	560	750	6.73	LL566848/LL566810

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie in pollici) TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (inches series)

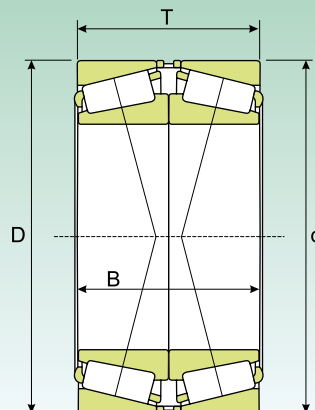


Dimensioni (mm) Dimension (mm)					Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm/in)	D (mm/in)	T (mm/in)	B (mm/in)	A (mm/in)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
							Grasso Grease	Olio Oil		
406.4	546.1	76.2	61.12	55.562	840	1830	630	850	41.8	KEE234160/K234215
	549.275	85.725	84.138	61.962	1350	3000	600	800	54.0	LM567949/LM567910
	574.625	76.2	67.866	50.8	920	2030	500	650	54.2	EE285160/EE285226
	762	108.975	161.925	107.950	3650	6050	350	480	322	H969249/H969210
415.925	590.55	114.3	114.3	88.9	1810	4030	480	650	96.9	M268749/M268710
430.212	603.250	76.2	73.025	50.8	1050	2300	480	650	58.6	EE241693/242375
447.625	635	120.650	120.650	95.250	2300	5450	430	560	121	M270749/M270710
457.2	573.088	74.612	74.612	57.150	1100	2980	480	630	43.8	L570649/L570610
	603.250	85.725	84.138	60.325	1420	3390	450	600	62.0	LM770949/LM770910
	615.950	85.725	85.725	66.675	1450	3750	420	580	73.2	LM272235/LM272210
	660.400	91.280	85.725	62.705	1750	3600	420	580	91.5	EE737181/737260
482.6	634.873	80.962	80.962	63.5	1430	3600	420	580	60.8	EE243190/243250
488.95	634.873	84.138	84.138	61.912	1420	3600	420	580	64.5	LM772748/LM772710
498.475	634.873	80.962	80.962	63.5	1340	2950	420	580	58.3	EE243196/243250/HE
520.7	736.6	88.9	81.758	53.975	1630	3350	380	500	101	EE982051/982900
536.575	761.873	146.05	146.05	114.3	3300	7950	360	480	202	M276449/M276410
	820	152	146	112	3850	7750	340	450	273	306/536X4
539.750	635	50.8	50.8	38.1	780	2150	400	530	27.2	LL575349/LL575310
607.72	787.4	93.662	93.662	69.85	2120	5250	340	450	108	EE649239/649310
609.6	787.4	93.662	93.662	69.85	2120	5250	340	450	108	EE649240/649310
635	736.6	57.15	53.975	41.275	855	2640	350	470	37.3	80780/80720
660.4	812.8	95.25	95.25	73.025	1920	5550	310	420	106	L281147/L281110
	939.8	136.525	127.08	98.5	3700	8100	260	360	288	306/660.4
	1000	152.4	142.24	113.665	4300	9450	240	340	411	306/660.4-1
679.45	901.7	142.875	142.875	111.125	3550	8900	260	360	243	LM281849/LM281810
682.625	965.2	185.738	185.810	142.950	5050	12480	240	340	419	306/682 X4-2
	1080	200	195	142	6650	13100	200	300	641	306/682 X4-3
685.8	876.3	93.662	92.075	69.85	2100	4950	280	380	399	EE655270/655345
711.2	939.8	120.65	115.38	73.33	2600	6150	220	320	207	306/711.2
723.9	914.4	84.137	80.962	60.325	2000	4850	260	360	116	EE755285/755360
749.3	990.6	159.5	160.388	123	4500	11800	220	320	331	LM283649/LM283610
759.925	889	69.85	69.85	50.8	1210	3750	260	360	67.2	LL483488/LL483418
760	889	88.9	88.9	72	2200	3200	260	360	93.5	L183448/L183410
762	889	88.9	88.9	72	2200	3200	260	360	91.9	L183449/L183410

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CONICI (serie in pollici)
TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW (inches series)


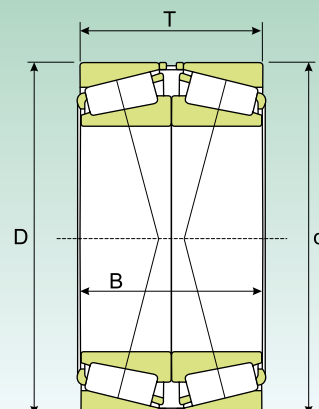
Dimensioni (mm) <i>Dimension (mm)</i>					Coefficiente di carico (kN) <i>Load rating (kN)</i>		Velocità limite (giri/min) <i>Speed limit (Rpm)</i>		Peso (Kg) <i>Weight (Kg)</i>	Sigla <i>Designation</i>
d (mm/in)	D (mm/in)	T (mm/in)	B (mm/in)	A (mm/in)	Dinamico <i>Dynamic C</i>	Statico <i>Static C₀</i>	Lubrificazione <i>Lubrication</i>			
							Grasso <i>Grease</i>	Olio <i>Oil</i>		
774.7	965.2	93.662	80.962	66.675	1920	4850	220	320	130	EE752305/752380
801.688	914.4	58.738	58.738	41.275	1050	3500	240	340	53.6	LL584449/LL584410
838.2	1041.4	93.662	88.9	66.675	1850	4750	200	300	161	EE763330/763410
928	1060	92	90	76	2120	7450	190	280	117	JL286948H/JL286910
930	1060	92	90	76	2120	7450	190	280	115	JL286949H/JL286910
977.9	1130.3	66.675	63.5	47.625	1430	4300	170	240	101	LL687949/LL687910
1016	1270	101.6	101.6	66.675	2700	7450	160	230	276	EE168400/168500

CUSCINETTI A RULLI CONICI, AD UNA CORONA, APPAIATI AD "X" TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW, FACE-TO-FACE



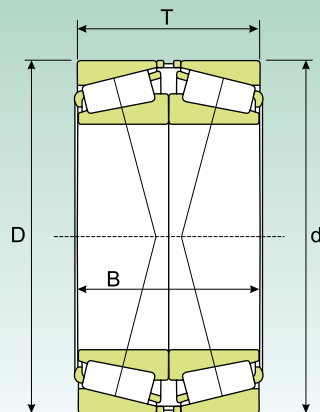
Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (kN) Load rating (kN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	T (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
					Grasso Grease	Olio Oil		
25	62	36,5	63,112	78,4	9900	10450	0,55	31305 J/DF
30	72	41,5	79,282	98	8550	9025	0,85	31306 J/DF
35	80	45,5	102,9	131,32	7650	8075	1,10	31307 J/DF
40	90	50,5	143,08	159,74	6750	7125	1,50	31308 J/DF
45	100	54,5	176,4	199,92	6030	6365	2,00	31309 J/CDF
50	90	43,5	127,4	179,34	6750	7125	1,10	30210 J/DF
	110	58,5	203,84	235,2	5400	5700	2,6	31310 J/DF
55	90	54	176,4	264,6	6300	6650	1,35	33011/DF03C170
	120	63	204,82	269,5	5040	5320	3,30	31311 J/DF
60	95	46	159,74	240,1	6030	6365	1,90	32012 X/DFC250
	130	67	241,08	328,3	4770	5035	4,10	31312 J/DF
65	120	49,5	223,44	264,6	5040	5320	1,20	30213 J/DF
	140	72	275,38	372,4	4320	4560	5,05	31313 J/DF
70	110	62	215,6	392	5040	5320	2,40	33014/DF
	150	76	312,62	431,2	4050	4275	6,15	31314 J/DF
75	115	62	228,34	445,9	4770	5035	2,40	33015/DF
	125	74	296,94	519,4	4500	4750	3,80	33115/DFC150
	130	54,5	233,24	347,9	4500	4750	2,85	30215 J/DF
	130	66,5	269,5	416,5	4500	4750	3,40	32215 J/DF
	160	80	350,84	480,2	3870	4085	7,25	31315 J/DF
80	125	58	228,34	421,4	4500	4750	2,65	32016 X/DFC165
	140	70,5	312,62	480,2	4050	4275	4,25	32216 J/DF
	170	85	372,4	519,4	3600	3800	8,75	31316 J1/DF
85	130	58	233,24	441	4320	4560	2,80	32017 X/DF
	130	72	301,84	607,6	4320	4560	3,55	33017/DFC240
	150	61	296,94	431,2	3870	4085	4,30	30217 J/DF
	150	77	361,62	558,6	3870	4085	5,45	32217 J/DF
	150	98	485,1	833	3870	4085	7,35	33217/DF
	180	89	404,74	558,6	3420	3610	10,0	31317 J/DF
90	140	64	286,16	529,2	3870	4085	3,65	32018 X/DF
	140	78	361,62	695,8	4050	4275	4,50	33018/DFC150
	160	65	329,28	480,2	3600	3800	5,15	30218 J/DF
	160	85	420,42	666,4	3600	3800	6,90	32218 J/DF
	190	93	447,86	617,4	3060	3230	11,5	31318 J/DF
95	145	78	372,4	720,3	3870	4085	5,00	33019/DF
	170	91	474,32	764,4	3420	3610	8,45	32219 J/DF
	200	99	490,98	695,8	3060	3230	13,0	31319 J/DF

CUSCINETTI A RULLI CONICI, AD UNA CORONA, APPAIATI AD "X" TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW, FACE-TO-FACE



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (kN) Load rating (kN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	T (mm)	Dinamico C	Statico C ₀	Lubrificazione Lubrication			
					Grasso Grease	Olio Oil		
100	150	64	286,16	548,8	3600	3800	3,95	32020 X/DF
	180	74	409,64	627,2	3240	3420	7,60	30220 J/DF
	180	98	528,22	862,4	3240	3420	10,0	32220 J/DF
	215	103	679,14	960,4	2880	3040	16,5	30320J/DFC400
	215	113	631,12	911,4	2700	2850	18,0	31320 XJ/DF
105	160	70	340,06	656,6	3420	3610	5,00	32021 X/DF
110	170	76	393,96	764,4	3240	3420	6,30	32022 X/DF
	180	112	614,46	1225	3060	3230	11,5	33122/DF
	200	82	512,54	784	2880	3040	10,5	30222 J/DF
	200	112	668,36	1117,2	2880	3040	14,5	32222 J/DF
	240	126	765,38	1136,8	2520	2660	26,0	31322 XJ/DF
120	180	76	409,64	813,4	3060	3230	6,75	32024 X/DF
	180	96	485,1	1058,4	3060	3230	8,65	33024/DFC250
	215	87	571,34	896,7	2700	2850	13,0	30224 J/DF
	215	123	776,16	1372	2700	2850	18,5	32224 J/DF
	260	119	948,64	1372	2340	2470	29,5	30324 J/DFC600
	260	136	916,3	1372	2160	2280	38,5	31324 XJ/DF
130	180	64	334,18	720,3	3240	3420	4,95	32926/DF
	200	90	528,22	1058,4	2700	2850	10,0	32026 X/DF
	230	87,5	614,46	960,4	2520	2660	14,5	30226 J/DF
	230	135,5	932,96	1626,8	2520	2660	23,0	32226 J/DF
	280	144	1029	1528,8	2160	2280	40,0	31326 XJ/DF
140	210	90	549,78	1136,8	2520	2660	11,0	32028 X/DF
	250	91,5	706,58	1117,2	2340	2470	18,0	30228 J/DFC100
	250	143,5	1078	1960	2340	2470	29,5	32228 J/DF
	300	154	1166,2	1764	1980	2090	52,5	31328 XJ/DF
150	225	96	631,12	1293,6	2340	2470	13,5	32030 X/DF
	270	154	1225	2234,4	2160	2280	37,0	32230 J/DF
	320	164	1313,2	1999,2	1800	1900	58,5	31330 XJ/DF
160	240	102	722,26	1528,8	2160	2280	16,0	32032 X/DF
	290	104	894,74	1430,8	1980	2090	27,5	30232 J/DF
	290	168	1479,8	2744	1980	2090	48,0	32232 J/DF
170	230	76	474,32	1136,8	2520	2660	9,20	32934/DFC225
	260	114	862,4	1793,4	1980	2090	22,0	32034 X/DF
	310	182	1685,6	3185	1800	1900	59,0	32234 J/DF
180	250	90	592,9	1430,8	2340	2470	14,0	32936/DF
	280	128	1078	2273,6	1800	1900	29,5	32036 X/DF
	320	114	989,8	1597,4	1800	1900	42,0	30236 J/DF
	320	182	1685,6	3185	1710	1805	61,0	32236 J/DF
190	260	90	603,68	1499,4	2160	2280	14,5	32938/DF
	290	128	1097,6	2352	1800	1900	30,5	32038 X/DF
	340	120	1205,4	1960	1620	1710	50,0	30238 J/DFC700

CUSCINETTI A RULLI CONICI, AD UNA CORONA, APPAIATI AD "X" TAPERED ROLLER BEARINGS, SINGLE ROW, FACE-TO-FACE



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (kN) Load rating (kN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	T (mm)	Dinamico C	Statico C ₀	Lubrificazione Lubrication			
					Grasso Grease	Olio Oil		
200	310	140	1254,4	2695	1710	1805	39,0	32040 X/DF
	360	128	1313,2	2195,2	1530	1615	52,0	30240 J/DFC570
	360	208	2048,2	3920	1530	1615	88,0	32240 J/DF
	300	102	825,16	1960	1800	1900	21,0	32944/DFC300
	340	152	1509,2	3283	1530	1615	51,0	32044 X/DF
240	360	152	1538,6	3479	1440	1520	54,5	32048 X/DF
260	400	174	1940,4	4312	1260	1330	79,5	32052 X/DF
280	420	174	2009	4655	1170	1235	84,5	32056 X/DF
300	420	152	1754,2	4410	1260	1330	65,5	32960/DF
320	480	200	2587,2	6076	990	1045	125	32064 X/DF