

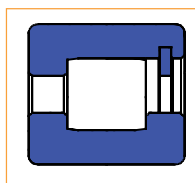
Fig.10 "NCF"

FULL COMPLEMENT CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS

Designation	Principal dimensions (mm)			Fig.	Basic load ratings (kN)		Weight (kg)	Dimensions (mm)					
	d	D	B		C*	Co		d ₁	D ₁	E	r _{min} (1)	r _{1 min} (1)	s
NCF1840V	200	250	24	10	174	332	2,52	218	231	237,5	1,5	1,1	1,8
NCF2940V		280	48	10	491	905	10,1	231	252	262,4	2,1	1,5	2,5
NCF1844V	220	270	24	10	183	364	2,92	239	251	257,7	1,5	1,1	1,8
NCF2944V		300	48	10	514	988	10,9	251	272	282,5	2,1	1,5	2,5
NCF1848V	240	300	28	10	259	506	4,6	263	279	286,7	2	1,1	1,8
NCF1852V	260	320	28	10	269	546	4,8	283	299	307	2	1,1	1,8
NCF2952V		360	60	10	755	1460	18,5	294	320	333,3	2,1	1,5	4
NCF1856V	280	350	33	10	326	657	7,2	307	326	333,8	2	1,1	2,5
NCF1860V	300	380	38	10	418	832	10	330	354	362,8	2,1	1,5	3
NCF2960V		420	72	10	1120	2210	31,5	342	374	390	3	3	4
NCF1864V	320	400	38	10	431	884	10,6	350	374	382,8	2,1	1,5	3
NCF2964V		440	72	10	1160	2350	32,8	363	394	410,5	3	3	4
NCF1868V	340	420	38	10	444	936	11,2	370	394	402,8	2,1	1,5	3
NCF3068V		520	133	10	2370	4130	97,7	397	463	486	5	5	12
NCF1872V	360	440	38	10	457	988	11,4	390	414	423	2,1	1,5	3
NCF1876V	380	480	46	10	638	1330	19	417	446	457,3	2,1	1,5	3,5
NCF1880V	400	500	46	10	652	1380	20,6	434	464	474	2,1	1,5	3,5
NCF1888V	440	540	46	10	684	1520	22,3	475	506	515,5	2,1	1,5	3,5
NCF1892V	460	580	56	10	925	1970	34,2	503	539	552,6	3	3	4,5
NCF18/500V	500	620	56	10	964	2130	36	544	579	593,3	3	3	4,5
NCF18/530V	530	650	56	10	993	2260	37,8	574	610	624	3	3	4,5
NCF18/560V	560	680	56	10	1020	2380	40,8	605	641	654,6	3	3	4,5
NCF18/600V	600	730	60	10	1060	2540	50,2	645	681	695,2	3	3	6,5

* Based on 1x10⁶ revolutions.

(1) The values displayed in this column indicate the inner and outer ring radii; consequently, the maximum fillet radius of both mating shaft and housing must be smaller than r_{min}.



NCF

Timken® full complement cylindrical roller bearings are designed for a maximum number of rollers and with a low height to width ratio. This design allows these bearings to be used for very high load capacity applications and enables space-saving arrangements to be achieved.