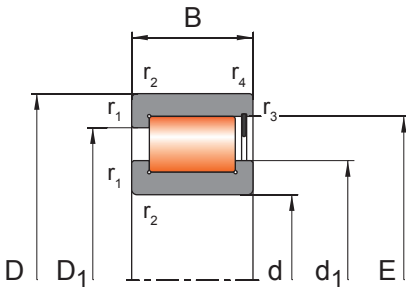


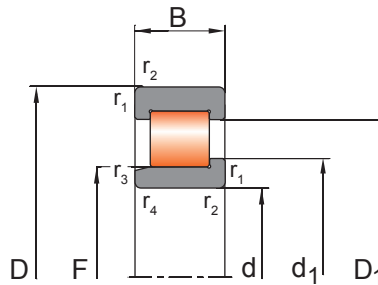


2.3.1 Rodamientos de una hilera completamente llenos de rodillos cilíndricos Single row full complement cylindrical roller bearings

RODAMIENTOS DE APOYO / SEMI-LOCATING BEARINGS



NCF-V

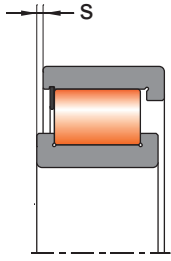


NJ23-VH

DIMENSIONES* BOUNDARY DIMENSIONS*			DESIGNACIÓN DESIGNATION	DESIGNACIÓN ALTERNATIVA ALTERNATIVE DESIGNATION	E*	CAPACIDAD DE CARGA (kN) LOAD RATING (kN)			CARGA LÍM. DE FATIGA / FATIGUE LIMIT LOAD (kN) Cu
d	D	B				dyn. Cr	dyn. E* Cr E*	stat. Cor	
20	42	16	NCF3004-V	SL18-3004	E*	28,8	30	27	4,2
	47	18	NCF2204-V	SL18-2204	E*	43,6	45,5	38	5,8
25	47	16	NCF3005-V	SL18-3005	E*	33,2	35	32	5,2
	52	18	NCF2205-V	SL18-2205	E*	48,6	51	45	7
	62	24	NJ2305-VH	SL19-2305	E*	68,6	72	67	8,9
30	55	19	NCF3006-V	SL18-3006	E*	42,4	44,5	44	7,1
	62	20	NCF2206-V	SL18-2206	E*	66,5	70	62	9,7
	72	27	NJ2306-VH	SL19-2306	E*	93	98	87	13,8
35	62	20	NCF3007-V	SL18-3007	E*	51,8	54	54	8,9
	72	23	NCF2207-V	SL18-2207	E*	83,6	88	80	12,1
	80	31	NJ2307-VH	SL19-2307	E*	117,6	125	113	18,1
40	68	21	NCF3008-V	SL18-3008	E*	62,7	66	68	10,6
	80	23	NCF2208-V	SL18-2208	E*	89,9	95	95	14,2
	90	33	NJ2308-VH	SL19-2308	E*	162,5	170	156	24
45	75	23	NCF3009-V	SL18-3009	E*	64,9	69	74	11,9
	85	23	NCF2209-V	SL18-2209	E*	94,3	100	100	15,2
	100	36	NJ2309-VH	SL19-2309	E*	170	180	174	27,1
50	80	23	NCF3010-V	SL18-3010	E*	82,9	87,5	94	14,3
	90	23	NCF2210-V	SL18-2210	E*	103,7	110	120	17,2
	110	40	NJ2310-VH	SL19-2310	E*	219,4	231	220	36,6
55	90	26	NCF3011-V	SL18-3011	E*	112,6	118	137	21,5
	100	25	NCF2211-V	SL18-2211	E*	133,7	140	155	23,8
	120	43	NJ2311-VH	SL19-2311	E*	257,2	270	259	43,2
60	85	16	NCF2912-V	SL18-2912	E*	58,5	62	79	13
	95	26	NCF3012-V	SL18-3012	E*	116,5	123	144	22,5
	110	28	NCF2212-V	SL18-2212	E*	159,4	167	180	29,5
	130	46	NJ2312-VH	SL19-2312	E*	269,7	285	285	47,5
65	90	16	NCF2913-V	SL18-2913	E*	62,9	66	88	14,8
	100	26	NCF3013-V	SL18-3013	E*	124	130	163	24,7
	120	31	NCF2213-V	SL18-2213	E*	187,1	196	220	35,2
	140	48	NJ2313-VH	SL19-2313	E*	325,7	345	358	59,9
70	100	19	NCF2914-V	SL18-2914	E*	83,8	88	113	17,9

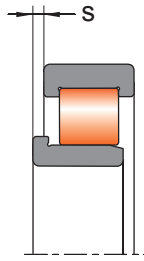
*Dimensiones en mm. / * Dimensions in mm.

**Masa en kg. / ** Mass in kg.



NCF-V

Axial Displacement (s)



NJ23-VH

Axial Displacement (s)

DESIGNACIÓN DESIGNATION	VELOCIDADES LÍMITE SPEED RATINGS (rpm)		r ₁ , r ₂ (min)	r ₃ , r ₄ (min)	DIMENSIONES SECUNDARIAS SECONDARY DIMENSIONS					MASA** MASS**
	ng aceite ng oil	ng grasa ng grease			E	F	D ₁	d ₁	s	
NCF3004-V	10.200	7.000	0,6	0,6	36,81	-	32,8	28,8	1,5	0,11
NCF2204-V	9.400	6.700	1	1	41,47	-	36,9	30,3	1	0,16
NCF3005-V	8.700	6.300	0,6	0,6	42,51	-	38,5	34,6	1,5	0,12
NCF2205-V	8.200	5.700	1	1	46,52	-	41,9	35,3	1	0,18
NJ2305-VH	7.200	5.300	1,1	1,1	-	31,72	47,5	36,7	2	0,38
NCF3006-V	7.400	5.400	1	1	49,6	-	45,4	40	2	0,2
NCF2206-V	6.900	4.700	1	1	55,19	-	50,6	42	1	0,3
NJ2306-VH	6.200	4.300	1,1	1,1	-	38,3	56	43,5	2	0,56
NCF3007-V	6.500	4.600	1	1	55,52	-	51,3	44,9	2	0,26
NCF2207-V	5.900	4.300	1,1	1,1	63,97	-	59,3	47	1	0,44
NJ2307-VH	5.400	3.800	1,5	1,1	-	44,68	65,8	50,7	2	0,75
NCF3008-V	6.000	4.200	1	1	61,74	-	57,1	50,5	2	0,31
NCF2208-V	5.300	3.900	1,1	1,1	70,94	-	66,3	54	1	0,55
NJ2308-VH	4.900	3.500	1,5	1,5	-	51,12	75,2	57,5	2	1
NCF3009-V	5.300	3.600	1	1	66,85	-	62,2	55,3	2	0,4
NCF2209-V	4.900	3.500	1,1	1,1	74,43	-	69,8	57,5	1	0,59
NJ2309-VH	4.300	3.100	1,5	1,5	-	56,1	80,3	62,5	3	1,4
NCF3010-V	4.900	3.600	1	1	72,33	-	67,7	59,1	2	0,43
NCF2210-V	4.500	3.300	1,1	1,1	81,4	-	76,7	64,4	1	0,64
NJ2310-VH	4.000	2.900	2	2	-	60,72	89,7	68,3	3	1,8
NCF3011-V	4.300	3.100	1,1	1,1	83,54	-	78,8	68,5	2	0,64
NCF2211-V	4.100	3.000	1,5	1,5	88,81	-	84,1	70	1	87
NJ2311-VH	3.600	2.500	2	2	-	67,11	99,3	75,5	3	2,3
NCF2912-V	4.300	3.100	1	1	78,55	-	74,4	69	1	0,29
NCF3012-V	4.100	3.000	1,1	1,1	86,74	-	82,1	71,7	2	0,69
NCF2212-V	3.700	2.500	1,5	1,5	99,17	-	93,9	76,8	1,5	1,2
NJ2312-VH	3.300	2.300	2,1	2,1	-	73,62	105,8	82	3	2,9
NCF2913-V	4.100	3.000	1	1	85,24	-	81	75,7	1	0,31
NCF3013-V	3.800	2.600	1,1	1,1	93,09	-	88,4	78,1	2	0,73
NCF2213-V	3.400	2.300	1,5	1,5	106,25	-	100,7	82,3	1,5	1,6
NJ2313-VH	3.100	2.300	2,1	2,1	-	80,69	116,5	90	3,5	3,6
NCF2914-V	3.700	2.700	1	1	92,31	-	87,8	81,2	1	0,49

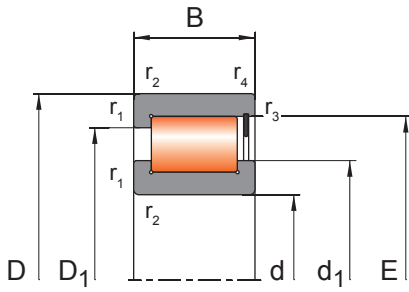
*Dimensiones en mm. / * Dimensions in mm.

**Masa en kg. / ** Mass in kg.

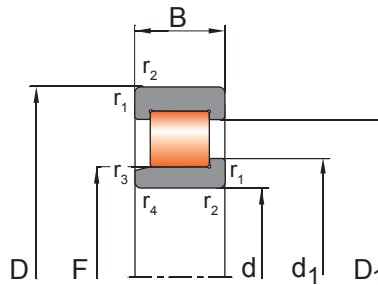


2.3.1 Rodamientos de una hilera completamente llenos de rodillos cilíndricos Single row full complement cylindrical roller bearings

RODAMIENTOS DE APOYO / SEMI-LOCATING BEARINGS



NCF-V

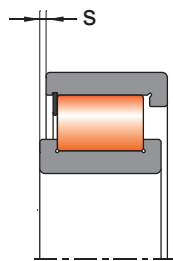


NJ23-VH

DIMENSIONES* BOUNDARY DIMENSIONS*			DESIGNACIÓN DESIGNATION	DESIGNACIÓN ALTERNATIVA ALTERNATIVE DESIGNATION	E*	CAPACIDAD DE CARGA (kN) LOAD RATING (kN)			CARGA LÍM. DE FATIGA / FATIGUE LIMIT LOAD (kN) Cu
d	D	B				dyn. Cr	dyn. E* Cr E*	stat. Cor	
70	110	30	NCF3014-V	SL18-3014	E*	142,4	150	173	28
	125	31	NCF2214-V	SL18-2214	E*	171,2	180	225	30,4
	150	51	NJ2314-VH	SL19-2314	E*	354	375	395	65,6
75	105	19	NCF2915-V	SL18-2915	E*	85,9	90	120	19,1
	115	30	NCF3015-V	SL18-3015	E*	149,8	159	190	30,9
	130	31	NCF2215-V	SL18-2215	E*	176	185	245	31,8
	160	55	NJ2315-VH	SL19-2315	E*	431	450	476	78,9
80	110	19	NCF2916-V	SL18-2916	E*	87,3	92	127	20,3
	125	34	NCF3016-V	SL18-3016	E*	162,1	170	225	29,5
	140	33	NCF2216-V	SL18-2216	E*	212	225	285	36,6
	170	58	NJ2316-VH	SL19-2316	E*	497	525	563	91,2
85	120	22	NCF2917-V	SL18-2917	E*	109,6	115	161	24,2
	130	34	NCF3017-V	SL18-3017	E*	167,8	175	236	30,4
	150	36	NCF2217-V	SL18-2217	E*	238	250	330	42,3
	180	60	NJ2317-VH	SL19-2317	E*	513	545	620	97,9
90	125	22	NCF2918-V	SL18-2918	E*	112,3	118	170	25,2
	140	37	NCF3018-V	SL18-3018	E*	190	200	277	36,1
	160	40	NCF2218-V	SL18-2218	E*	266,7	280	375	48,5
	190	64	NJ2318-VH	SL19-2318	E*	559	585	657	106
95	130	22	NCF2919-V	SL18-2919	E*	122,4	130	185	26,1
	170	43	NCF2219-V	SL18-2219	E*	310	325	430	55,1
	200	67	NJ2319-VH	SL19-2319	E*	601	630	720	114
100	140	24	NCF2920-V	SL18-2920	E*	137	145	202	29,9
	150	37	NCF3020-V	SL18-3020	E*	204	215	307	38,5
	180	46	NCF2220-V	SL18-2220	E*	369	390	530	66,5
	215	73	NJ2320-VH	SL19-2320	E*	725	765	858	136
110	150	24	NCF2922-V	SL18-2922	E*	143	150	216	32,3
	170	45	NCF3022-V	SL18-3022	E*	267	280	386	49,4
	200	53	NCF2222-V	SL18-2222	E*	429	450	580	74,1
	240	80	NJ2322-VH	SL19-2322	E*	891	930	1.050	148
120	165	27	NCF2924-V	SL18-2924	E*	182	190	290	43,2
	180	46	NCF3024-V	SL18-3024	E*	283	295	430	53,2

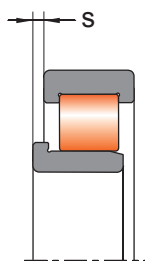
*Dimensiones en mm. / * Dimensions in mm.

**Masa en kg. / ** Mass in kg.



NCF-V

Axial Displacement (s)



NJ23-VH

Axial Displacement (s)

DESIGNACIÓN DESIGNATION	VELOCIDADES LÍMITE SPEED RATINGS (rpm)		r ₁ , r ₂ (min)	r ₃ , r ₄ (min)	DIMENSIONES SECUNDARIAS SECONDARY DIMENSIONS					MASA** MASS**
	ng aceite ng oil	ng grasa ng grease			E	F	D ₁	d ₁	s	
NCF3014-V	3.500	2.400	1,1	1,1	100,28	-	95,6	81,5	3	1
NCF2214-V	3.200	2.300	1,5	1,5	111,45	-	105,2	87	1,5	1,7
NJ2314-VH	2.900	2.000	2,1	2,1	-	84,14	121,6	93,5	3,5	4,4
NCF2915-V	3.500	2.500	1	1	97,41	-	92,8	86,3	1	0,52
NCF3015-V	3.300	2.300	1,1	1,1	107,9	-	103,2	89	3	1,1
NCF2215-V	3.100	2.100	1,5	1,5	116,2	-	110	91,8	1,5	1,7
NJ2315-VH	2.700	1.900	2,1	2,1	-	91,22	131,5	101,6	3,5	5,3
NCF2916-V	3.300	2.300	1	1	102,51	-	98	91,4	1	0,55
NCF3016-V	3.100	2.200	1,1	1,1	117,4	-	111,7	95	4	1,4
NCF2216-V	2.900	2.100	2	2	126,3	-	119,3	98,6	1,5	2,2
NJ2316-VH	2.500	1.800	2,1	2,1	-	98,24	142,1	109,5	3,5	6,3
NCF2917-V	3.100	2.200	1,1	1,1	109,58	-	105	96,4	1	0,81
NCF3017-V	2.900	2.100	1,1	1,1	121,95	-	116,1	99,4	4	1,5
NCF2217-V	2.700	2.000	2	2	133,75	-	126,3	104,4	1,5	2,8
NJ2317-VH	2.400	1.700	3	3	-	107,01	150,9	118,2	4	7,4
NCF2918-V	2.900	2.100	1,1	1,1	115,75	-	110,7	102	1	0,84
NCF3018-V	2.700	1.900	1,5	1,5	130,65	-	124,5	106,1	4	2
NCF2218-V	2.500	1.800	2	2	141,15	-	133,3	110,2	2,5	3,5
NJ2318-VH	2.300	1.600	3	3	-	105,26	152,5	117,5	4	8,8
NCF2919-V	2.800	1.900	1,1	1,1	122,25	-	117	106,7	1	0,86
NCF2219-V	2.400	1.800	2,1	2,1	155,95	-	147,3	122	2,5	4,2
NJ2319-VH	2.100	1.500	3	3	-	114,65	161,9	126,6	4	10
NCF2920-V	2.600	1.900	1,1	1,1	130,95	-	125,7	113,4	1,5	1,2
NCF3020-V	2.500	1.700	1,5	1,5	140,2	-	134	115,7	4	2,2
NCF2220-V	2.300	1.600	2,1	2,1	163,35	-	154,3	127,5	2,5	5,1
NJ2320-VH	2.000	1.400	3	3	-	119,3	172,8	132,7	4	13
NCF2922-V	2.400	1.700	1,1	1,1	141,5	-	136,2	124	1,5	1,2
NCF3022-V	2.300	1.600	2	2	156,7	-	149,3	127,3	5,5	3,5
NCF2222-V	2.000	1.400	2,1	2,1	177,6	-	168	137	4	7,3
NJ2322-VH	1.800	1.300	3	3	-	134,27	199,9	151,1	5	17
NCF2924-V	2.200	1.500	1,1	1,1	154,3	-	149	134,8	1,5	1,7
NCF3024-V	2.100	1.400	2	2	168,15	-	160,7	138,8	5,5	3,8

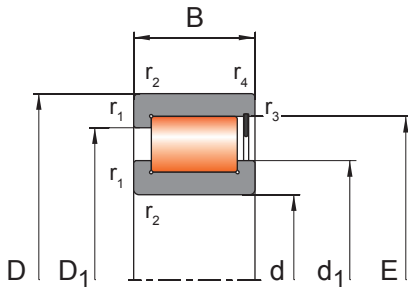
*Dimensiones en mm. / * Dimensions in mm.

**Masa en kg. / ** Mass in kg.

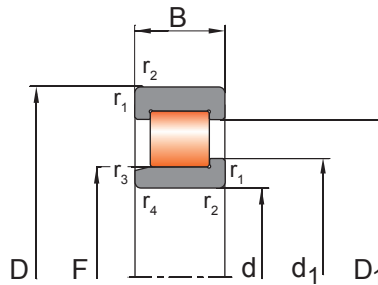


2.3.1 Rodamientos de una hilera completamente llenos de rodillos cilíndricos Single row full complement cylindrical roller bearings

RODAMIENTOS DE APOYO / SEMI-LOCATING BEARINGS



NCF-V

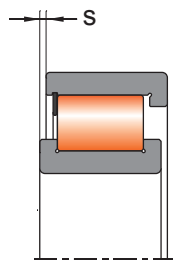


NJ23-VH

DIMENSIONES* BOUNDARY DIMENSIONS*			DESIGNACIÓN DESIGNATION	DESIGNACIÓN ALTERNATIVA ALTERNATIVE DESIGNATION	E*	CAPACIDAD DE CARGA (kN) LOAD RATING (kN)			CARGA LÍM. DE FATIGA / FATIGUE LIMIT LOAD (kN) Cu
d	D	B				dyn. Cr	dyn. E* Cr E*	stat. Cor	
120	215	58	NCF2224-V	SL18-2224	E*	503	525	730	90,3
	260	86	NJ2324-VH	SL19-2324	E*	1.020	1.080	1.250	185
130	180	30	NCF2926-V	SL18-2926	E*	225	235	358	51,3
	200	52	NCF3026-V	SL18-3026	E*	397	420	604	75,1
	230	64	NCF2226-V	SL18-2226	E*	580	610	870	105
	280	93	NJ2326-VH	SL19-2326	E*	1.170	1.240	1.410	205
140	190	30	NCF2928-V	SL18-2928	E*	239	250	377	54,2
	210	53	NCF3028-V	SL18-3028	E*	425	450	665	80,8
	250	68	NCF2228-V	SL18-2228	E*	689	720	1.005	121
	300	102	NJ2328-VH	SL19-2328	E*	1.320	1.405	1.575	229
150	190	19	NCF1830-V	SL18-1830	E*	109	115	195	20
	210	36	NCF2930-V	SL18-2930	E*	321	335	489	69,4
	225	56	NCF3030-V	SL18-3030	E*	447	470	708	83,6
	270	73	NCF2230-V	SL18-2230	E*	777	810	1.170	140
	320	108	NJ2330-VH	SL19-2330	E*	1.525	1.610	1.900	252
160	200	20	NCF1832-V	SL18-1832	E*	114	120	210	21
	220	36	NCF2932-V	SL18-2932	E*	329	345	513	73,2
	240	60	NCF3032-V	SL18-3032	E*	512	540	800	94,1
	290	80	NCF2232-V	SL18-2232	E*	980	1.030	1.490	169
	340	114	NJ2332-V	SL19-2332	E*	1.750	1.860	2.200	285
170	215	22	NCF1834-V	SL18-1834	E*	141,5	150	245	25
	230	36	NCF2934-V	SL18-2934	E*	334	350	543	76
	260	67	NCF3034-V	SL18-3034	E*	650	690	1.055	123
	310	86	NCF2234-V	SL18-2234	E*	1.040	1.100	1.680	189
	360	120	NJ2334-VH	SL19-2334	E*	1.915	2.005	2.440	304
180	225	22	NCF1836-V	SL18-1836	E*	153	160	290	28
	250	42	NCF2936-V	SL18-2936	E*	417	435	685	95
	280	74	NCF3036-V	SL18-3036	E*	759	800	1.250	143
	320	86	NCF2236-V	SL18-2236	E*	1.090	1.150	1.775	198
	380	126	NJ2336-V	SL19-2336	E*	2.050	2.200	2.650	340
190	240	24	NCF1838-V	SL18-1838	E*	170	180	320	32
	260	42	NCF2938-V	SL18-2938	E*	457	485	779	106

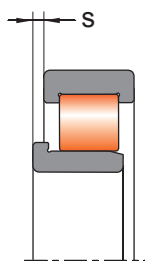
*Dimensiones en mm. / * Dimensions in mm.

**Masa en kg. / ** Mass in kg.



NCF-V

Axial Displacement (s)



NJ23-VH

Axial Displacement (s)

DESIGNACIÓN DESIGNATION	VELOCIDADES LÍMITE SPEED RATINGS (rpm)		r ₁ , r ₂ (min)	r ₃ , r ₄ (min)	DIMENSIONES SECUNDARIAS SECONDARY DIMENSIONS					MASA** MASS**
	ng aceite ng oil	ng grasa ng grease			E	F	D ₁	d ₁	s	
NCF2224-V	1.900	1.300	2,1	2,1	192,9	-	183	150,7	4	9,1
NJ2324-VH	1.700	1.200	3	3	-	147,39	213,1	164,2	5	22,4
NCF2926-V	2.000	1.400	1,5	1,5	167,15	-	161,1	146	2	2,3
NCF3026-V	1.900	1.300	2	2	184,4	-	175,5	148,6	5,5	5,7
NCF2226-V	1.800	1.300	3	3	207,75	-	197	162,3	5	11,2
NJ2326-VH	1.400	1.000	4	4	-	157,9	227,9	176	5	28
NCF2928-V	1.900	1.400	1,5	1,5	180	-	174	157	2	2,5
NCF3028-V	1.800	1.300	2	2	198,4	-	189,5	162,2	5,5	6,1
NCF2228-V	1.600	1.100	3	3	222,55	-	211,1	173,9	5	14,5
NJ2328-VH	1.300	900	4	4	-	168,45	243,4	187,8	7	35
NCF1830-V	1.700	1.300	1,2	1,2	179,2	-	175,2	164,2	1,5	1,3
NCF2930-V	1.700	1.300	2	2	196,75	-	189,6	169	2,5	3,8
NCF3030-V	1.600	1.100	2,1	2,1	207,45	-	198	170	7	7,4
NCF2230-V	1.400	1.000	3	3	237,35	-	225,2	185,5	6	18,4
NJ2330-VH	1.200	800	4	4	-	182,49	263,5	203,3	7	42,5
NCF1832-V	1.600	1.100	1,2	1,2	188,8	-	184,8	173,8	1,5	1,5
NCF2932-V	1.600	1.100	2	2	207,6	-	200,5	179,7	2,5	4
NCF3032-V	1.600	1.100	2,1	2,1	225,45	-	215,8	184,8	7	9
NCF2232-V	1.400	1.000	3	3	267,1	-	253,4	208,7	6	23
NJ2332-V	1.200	900	4	4	-	196,38	284,4	219	7	50
NCF1834-V	1.500	1.000	2	2	203,5	-	198,7	185,5	1,5	1,8
NCF2934-V	1.500	1.000	2	2	218,45	-	211,3	190,6	2,5	4,3
NCF3034-V	1.500	1.000	2,1	2,1	243,55	-	232,7	198,1	7	12,5
NCF2234-V	1.300	900	4	4	281,9	-	267,4	220,3	7	28,7
NJ2334-VH	1.100	800	4	4	-	203,55	295	226,6	7	59,5
NCF1836-V	1.500	1.000	2	2	215,2	-	210,4	197,2	2	1,9
NCF2936-V	1.500	1.000	2	2	231,85	-	224	200,7	3	6,2
NCF3036-V	1.300	900	2,1	2,1	261	-	249,4	212,2	7	16,5
NCF2236-V	1.200	900	4	4	294	-	279,5	232,4	7	30
NJ2336-V	1.000	700	4	4	-	221,56	312,9	245	7	69
NCF1838-V	1.400	1.000	2	2	229	-	223,8	209,5	2	2,4
NCF2938-V	1.400	1.000	2	2	244,15	-	238,5	211,5	2	6,5

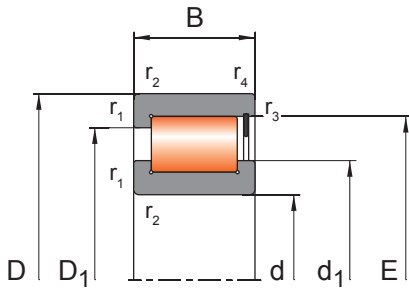
*Dimensiones en mm. / * Dimensions in mm.

**Masa en kg. / ** Mass in kg.

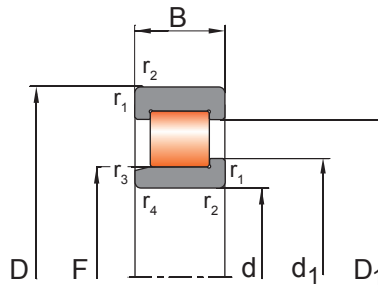


2.3.1 Rodamientos de una hilera completamente llenos de rodillos cilíndricos Single row full complement cylindrical roller bearings

RODAMIENTOS DE APOYO / SEMI-LOCATING BEARINGS



NCF-V

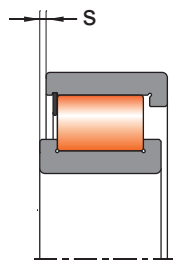


NJ23-VH

DIMENSIONES* BOUNDARY DIMENSIONS*			DESIGNACIÓN DESIGNATION	DESIGNACIÓN ALTERNATIVA ALTERNATIVE DESIGNATION	E*	CAPACIDAD DE CARGA (kN) LOAD RATING (kN)			CARGA LÍM. DE FATIGA / FATIGUE LIMIT LOAD (kN) Cu
d	D	B				dyn. Cr	dyn. E* Cr E*	stat. Cor	
190	290	75	NCF3038-V	SL18-3038	E*	765	810	1.290	147
	340	92	NCF2238-V	SL18-2238	E*	1.210	1.280	1.900	212
	400	132	NJ2338-VH	SL19-2338	E*	2.290	2.415	2.995	370
200	250	24	NCF1840-V	SL18-1840	E*	169	177	325	31,8
	280	48	NCF2940-V	SL18-2940	E*	569	595	965	128
	310	82	NCF3040-V	SL18-3040	E*	900	940	1.510	169
	360	98	NCF2240-V	SL18-2240	E*	1.330	1.410	2.050	223
220	420	138	NJ2340-VH	SL19-2340	E*	2.660	2.770	3.250	399
	270	24	NCF1844-V	SL18-1844	E*	177	185	365	34,2
	300	48	NCF2944-V	SL18-2944	E*	622	650	1.040	137
	340	90	NCF3044-V	SL18-3044	E*	1.080	1.130	1.800	199
240	460	145	NJ2344-VH	SL19-2344	E*	1.740	2.855	3.480	404
	300	28	NCF1848-V	SL18-1848	E*	252	265	504	48,5
	320	48	NCF2948-V	SL18-2948	E*	559	590	1.140	118
	360	92	NCF3048-V	SL18-3048	E*	1.130	1.200	1.965	213
260	320	28	NCF1852-V	SL18-1852	E*	257	270	546	51,3
	360	60	NCF2952-V	SL18-2952	E*	736	770	1.435	152
	400	104	NCF3052-V	SL18-3052	E*	1.515	1.600	2.545	266
280	350	33	NCF1856-V	SL18-1856	E*	332	350	676	65,6
	380	60	NCF2956-V	SL18-2956	E*	851	900	1.725	175
	420	106	NCF3056-V	SL18-3056	E*	1.565	1.630	2.650	275
300	380	38	NCF1860-V	SL18-1860	E*	430	455	850	81,7
	420	72	NCF2960-V	SL18-2960	E*	1.080	1.150	2.200	220
	460	118	NCF3060-V	SL18-3060	E*	1.890	2.000	3.280	309
320	400	38	NCF1864-V	SL18-1864	E*	438	460	900	85,5
	440	72	NCF2964-V	SL18-2964	E*	1.140	1.200	1.360	234
	480	121	NCF3064-V	SL18-3064	E*	1.950	2.050	3.450	323
340	420	38	NCF1868-V	SL18-1868	E*	456	480	960	89,3
	460	72	NCF2968-V	SL18-2968	E*	1.195	1.250	2.490	242
	520	133	NCF3068-V	SL18-3068	E*	2.310	2.450	4.150	380
360	440	38	NCF1872-V	SL18-1872	E*	458	480	966	93
	480	72	NCF2972-V	SL18-2972	E*	1.195	1.260	2.600	252

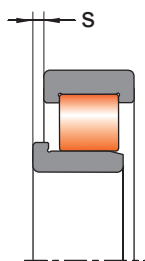
*Dimensiones en mm. / * Dimensions in mm.

**Masa en kg. / ** Mass in kg.



NCF-V

Axial Displacement (s)



NJ23-VH

Axial Displacement (s)

DESIGNACIÓN DESIGNATION	VELOCIDADES LÍMITE SPEED RATINGS (rpm)		r ₁ , r ₂ (min)	r ₃ , r ₄ (min)	DIMENSIONES SECUNDARIAS SECONDARY DIMENSIONS					MASA** MASS**
	ng aceite ng oil	ng grasa ng grease			E	F	D ₁	d ₁	s	
NCF3038-V	1.300	900	2,1	2,1	270,6	-	259	221,8	9	17
NCF2238-V	1.100	800	4	4	311,5	-	295,5	243,5	9	35,7
NJ2338-VH	900	600	5	5	-	224,43	326,8	250	7	80
NCF1840-V	1.400	1.000	1,5	1,5	237,6	-	231,6	216,6	2	2,6
NCF2940-V	1.300	900	2,1	2,1	261,6	-	252,4	225,5	3	9,1
NCF3040-V	1.200	900	2,1	2,1	288,6	-	276,2	236,6	9	22
NCF2240-V	1.100	800	4	4	319,4	-	302,4	246,6	9	43
NJ2340-VH	900	700	5	5	-	238,45	347,2	265,7	7	92
NCF1844-V	1.200	900	1,5	1,5	258,5	-	252,3	237,3	2	2,8
NCF2944-V	1.200	900	2,1	2,1	282,45	-	273,2	246,3	3	9,9
NCF3044-V	1.100	800	3	3	312	-	299,2	254,6	9	29
NJ2344-VH	800	600	5	5	-	266,71	388,3	297	7	111
NCF1848-V	1.100	800	2	2	287,5	-	281	260,5	2	4,3
NCF2948-V	1.100	800	2,1	2,1	303,7	-	294,4	267,5	3	10,6
NCF3048-V	1.000	700	3	3	336	-	322,1	277,5	11	31
NCF1852-V	1.000	700	2	2	308	-	301,5	281	2	4,7
NCF2952-V	1.000	700	2,1	2,1	333,7	-	323,4	291,5	5	18,5
NCF3052-V	1.000	700	4	4	375,97	-	358,4	304	11	45
NCF1856-V	1.000	700	2	2	335	-	327	304	2,5	7
NCF2956-V	900	600	2,1	2,1	359,5	-	348,5	314	3,5	20
NCF3056-V	900	600	4	4	390,3	-	372,9	319,5	11	49
NCF1860-V	900	600	2,1	2,1	360	-	350,5	323,5	3	10
NCF2960-V	900	600	3	3	389,45	-	376,9	338	5	31,5
NCF3060-V	800	500	4	4	434,85	-	415,6	353,6	14	68
NCF1864-V	900	600	2,1	2,1	381	-	371,5	344,5	3	10,5
NCF2964-V	800	600	3	3	409,85	-	397,4	358,5	5	33
NCF3064-V	700	500	4	4	449,5	-	430,1	369,5	14	73
NCF1868-V	800	600	2,1	2,1	402,2	-	392,5	365,5	3	11
NCF2968-V	700	500	3	3	430,2	-	418,7	379	5	35
NCF3068-V	700	500	5	5	485,65	-	463,9	396,1	16	97
NCF1872-V	700	500	2,1	2,1	423,5	-	413,5	387	3	11,5
NCF2972-V	700	500	3	3	450,6	-	438,6	399,5	5	36,5

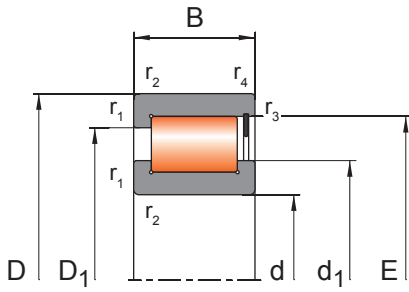
*Dimensiones en mm. / * Dimensions in mm.

**Masa en kg. / ** Mass in kg.

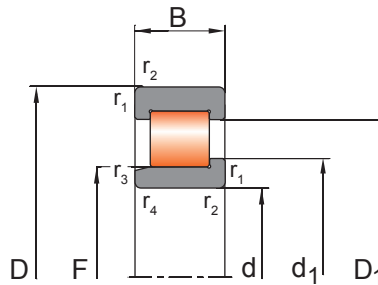


2.3.1 Rodamientos de una hilera completamente llenos de rodillos cilíndricos Single row full complement cylindrical roller bearings

RODAMIENTOS DE APOYO / SEMI-LOCATING BEARINGS



NCF-V

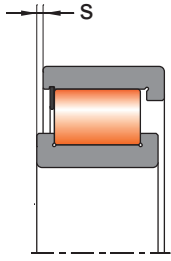


NJ23-VH

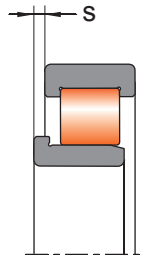
DIMENSIONES* BOUNDARY DIMENSIONS*			DESIGNACIÓN DESIGNATION	DESIGNACIÓN ALTERNATIVA ALTERNATIVE DESIGNATION	E*	CAPACIDAD DE CARGA (kN) LOAD RATING (kN)			CARGA LÍM. DE FATIGA / FATIGUE LIMIT LOAD (kN) Cu
d	D	B				dyn. Cr	dyn. E* Cr E*	stat. Cor	
360	540	134	NCF3072-V	SL18-3072	E*	2.360	2.500	4.300	420
380	480	46	NCF1876-V	SL18-1876	E*	603	640	1.290	120
	520	82	NCF2976-V	SL18-2976	E*	1.535	1.600	3.250	320
	560	135	NCF3076-V	SL18-3076	E*	2.430	2.550	4.470	420
400	500	46	NCF1880-V	SL18-1880	E*	619	650	1.340	120
	540	82	NCF2980-V	SL18-2980	E*	1.615	1.700	3.470	335
	600	148	NCF3080-V	SL18-3080	E*	2.910	3.040	5.440	475
420	520	46	NCF1884-V	SL18-1884	E*	647	680	1.430	125
	560	82	NCF2984-V	SL18-2984	E*	1.620	1.700	3.600	337
440	540	46	NCF1888-V	SL18-1888	E*	668	700	1.460	132
	600	95	NCF2988-V	SL18-2988	E*	1.960	2.080	4.250	385
460	580	56	NCF1892-V	SL18-1892	E*	893	940	1.910	170
	620	95	NCF2992-V	SL18-2992	E*	2.010	2.100	4.340	390
480	600	56	NCF1896-V	SL18-1896	E*	904	950	2.010	176
	650	100	NCF2996-V	SL18-2996	E*	2.240	2.350	4.800	437
500	620	56	NCF18/500-V	SL18-18/500	E*	924	970	2.055	180
	670	100	NCF29/500-V	SL18-29/500	E*	2.260	2.400	4.990	446
530	650	56	NCF18/530-V	SL18-18/530	E*	990	1.080	2.250	185
	710	106	NCF29/530-V	SL18-29/530	E*	2.650	2.850	6.200	510
560	680	56	NCF18/560-V	SL18-18/560	E*	1.000	1.100	2.400	195
	750	112	NCF29/560-V	SL18-29/560	E*	3.055	3.200	6.750	505
600	730	60	NCF18/600-V	SL18-18/600	E*	1.050	1.150	2.500	200
	800	118	NCF29/600-V	SL18-29/600	E*	3.150	3.300	7.200	540
630	780	69	NCF18/630-V	SL18-18/630	E*	1.200	1.320	3.000	245
	850	128	NCF29/630-V	SL18-29/630	E*	3.750	3.900	8.670	615
670	820	69	NCF18/670-V	SL18-18/670	E*	1.300	1.390	3.200	255
710	870	74	NCF18/710-V	SL18-18/710	E*	1.500	1.610	3.750	295
750	920	78	NCF18/750-V	SL18-18/750	E*	1.770	1.890	4.330	325

*Dimensiones en mm. / * Dimensions in mm.

**Masa en kg. / ** Mass in kg.



NCF-V
Axial Displacement (s)



NJ23-VH
Axial Displacement (s)

DESIGNACIÓN DESIGNATION	VELOCIDADES LÍMITE SPEED RATINGS (rpm)		r ₁ , r ₂ (min)	r ₃ , r ₄ (min)	DIMENSIONES SECUNDARIAS SECONDARY DIMENSIONS					MASA** MASS**
	ng aceite ng oil	ng grasa ng grease			E	F	D ₁	d ₁	s	
NCF3072-V	700	500	5	5	503,45	-	481,6	414	16	104
NCF1876-V	700	500	2,1	2,1	459	-	448	415,5	4	19
NCF2976-V	700	500	4	4	486,7	-	472,1	426	5	52,5
NCF3076-V	700	500	5	5	521,25	-	499,5	431,7	16	109
NCF1880-V	700	500	2,1	2,1	475,5	-	464,5	432	4	20
NCF2980-V	600	400	4	4	510,85	-	496,1	450	5	54,5
NCF3080-V	600	400	5	5	558,52	-	535,1	462,5	18	145
NCF1884-V	600	400	2,1	2,1	500	-	489,5	457	4	21
NCF2984-V	600	400	4	4	522,95	-	509	462	5	57
NCF1888-V	600	400	2,1	2,1	517	-	506	473,5	4	22
NCF2988-V	600	400	4	4	562	-	544,6	490	7	80
NCF1892-V	600	400	3	3	554	-	541	501,5	5	33,5
NCF2992-V	600	400	4	4	576,3	-	559,6	504	7	82
NCF1896-V	600	400	3	3	474,5	-	561	522	5	35
NCF2996-V	500	400	5	5	614,75	-	596,6	538	7	97
NCF18/500-V	500	400	3	3	594,5	-	581,5	542	5	36
NCF29/500-V	500	400	5	5	630	-	612,7	553	7	99
NCF18/530-V	400	300	3	3	624,2	-	611,4	576,2	5	38,5
NCF29/530-V	400	300	5	5	672,8	-	652,8	597,8	7	120
NCF18/560-V	400	300	3	3	654,7	-	641,9	606,7	5	40,5
NCF29/560-V	400	300	5	5	709,4	-	687,8	628,4	7	140
NCF18/600-V	400	300	3	3	695,5	-	682,7	647,5	7	51
NCF29/600-V	300	200	5	5	753,5	-	731,1	669,5	7	170
NCF18/630-V	300	200	4	4	736,6	-	722,2	682,6	8	73
NCF29/630-V	300	200	6	6	807,2	-	783,2	717,2	8	210
NCF18/670-V	300	200	4	4	782,4	-	768	728,4	8	76,5
NCF18/710-V	300	200	4	4	831,1	-	815,1	771,1	8	93
NCF18/750-V	250	200	5	5	879,8	-	862,6	815,3	8	110

*Dimensiones en mm. / *Dimensions in mm.

**Masa en kg. / **Mass in kg.