



Taper Roller

METRIC

Single Row

Chapter 7
Single Row
pages 00 to 00



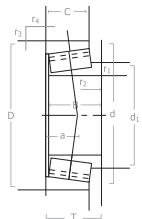
www.fbc-usa.com



Suffix

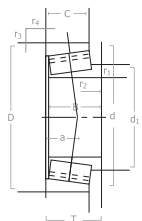
- A Modified internal design.**
- A... N11CA Axial clearance A in μm . Two tapered roller bearings in X-arrangement, with spacer between the cups.**
- B Larger contact angle.**
- X Boundary dimensions adapted to international standards.**

SINGLE ROW



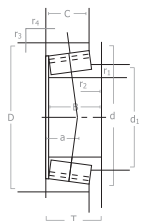
Principal dimensions					Basic load ratings				Speed ratings		Designations	Abutment and fillet dimensions						Weight Kg	
mm					r(min)		KN		rpm			min	max	min	max	min	min		min
d	D	T	B	C	inner R	outer R	Cr	Cor	Grease	Oil		da	db	Da	Da	Db	Sa		Sb
15	35	11,75	11	10	0,60	0,60	12,20	11,40	12000	1700	30202	21	21	29	29	32	2	2	0,06
	42	14,25	13	11	1,00	1,00	23,20	20,80	10000	1500	30302	22	21	36	36	38	2	2	0,10
17	40	13,25	12	11	1,00	1,00	20,00	20,00	10000	15000	30203	23	23	34	34	37	2	2	0,08
	47	15,25	14	12	1,00	1,00	29,00	26,50	9000	13000	30303	25	23	41	40	42	2	3	0,13
	47	20,25	19	16	1,00	1,00	36,50	36,50	9000	13000	32303	24	23	41	39	43	3	4	0,18
20	42	15,00	15	12	0,60	0,60	24,00	29,00	9000	13000	32004	25	25	37	36	39	3	3	0,10
	47	15,25	14	12	1,00	1,00	28,50	29,00	8500	12000	30204	27	26	41	40	43	2	3	0,13
	52	16,25	15	13	1,50	1,50	34,50	33,50	8000	11000	30304	28	27	45	44	47	2	3	0,25
	52	22,25	21	18	1,50	1,50	46,50	48,00	8000	11000	32304	27	27	45	43	47	3	4	0,25
25	47	15,00	15	11,5	0,60	0,60	26,00	33,50	8000	11000	32005	30	30	42	40	44	3	4	0,12
	52	16,25	15	11,5	1,00	1,00	32,50	35,50	7500	10000	30205	31	31	46	44	48	2	3	0,16
	52	19,25	18	15	1,00	1,00	32,50	36,00	7500	1000	32205	31	31	46	44	48	3	4	0,18
	52	22,00	22	18	1,00	1,00	49,00	58,50	7500	10000	33205	31	32	55	54	49	3	4	0,20
	62	18,25	17	15	1,50	1,50	47,50	46,50	6700	9000	31305	34	32	55	47	57	4	4	0,23
	62	18,25	17	13	1,50	1,50	38,00	39,00	6300	8500	30305	34	32	55	47	59	2	3	0,27
	62	25,25	24	20	1,50	1,50	63,00	65,50	6700	9000	32305	33	32	55	53	57	3	5	0,38
28	52	16,00	16	12	1,00	1,00	33,50	40,00	7000	9500	320/28X	33	34	46	45	49	3	4	0,15
30	55	17,00	17	13	1,00	1,00	38,00	46,50	6700	9000	32006	35	36	49	48	52	3	4	0,18
	62	17,25	16	14	1,00	1,00	44,00	49,00	6300	8500	30206	37	36	56	53	57	3	4	0,24
	62	21,25	20	17	1,00	1,00	54,00	63,00	6000	8500	32206	37	36	56	52	59	2	3	0,31
	72	20,75	19	16	1,50	1,50	60,00	61,00	5600	7500	33206	40	37	65	62	66	5	6	0,41
	72	20,75	19	14	1,50	1,50	45,50	47,50	5300	7000	31306	40	37	65	55	68	3	5	0,40
	72	28,75	27	23	1,50	1,50	81,50	90,00	5600	7500	32306	39	37	65	59	66	4	6	0,58
35	62	18,00	18	14	1,00	1,00	45,50	58,50	6000	8000	32007	40	41	56	54	59	4	4	0,23
	72	18,25	17	15	1,50	1,50	54,00	60,00	5300	7000	30207	40	41	56	54	59	4	4	0,34

SINGLE ROW



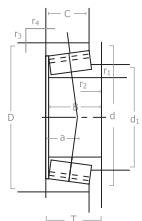
Principal dimensions					Basic load ratings				Speed ratings		Designations	Abutment and fillet dimensions						Weight Kg	
mm					r(min)		KN		rpm			min	max	min	max	min	min		min
d	D	T	B	C	inner R	outer R	Cr	Cor	Grease	Oil		da	db	Da	Da	Db	Sa		Sb
	72	24,25	23	19	1,50	1,50	71,00	85,00	5300	7000	32207	44	42	65	62	67	3	6	0,46
	72	28,00	28	22	1,50	1,50	86,50	106,00	5300	7000	33207	43	42	65	61	68	5	6	0,54
	80	22,75	21	18	2,00	2,00	73,50	76,50	5000	6700	30307	42	44	71	70	74	3	5	0,54
	80	22,75	21	15	2,00	2,00	60,00	65,50	4800	6300	31307	45	44	71	62	76	4	8	0,79
	80	32,75	31	25	2,00	2,00	100,00	118,00	5000	6700	32307	42	44	71	61	74	4	8	0,83
40	68	19,00	19	14,5	1,00	1,00	54,00	71,00	5300	7000	32008	46	46	62	60	65	4	5	0,28
	80	19,75	18	16	1,50	1,50	62,00	68,00	4800	6300	30208	49	46	73	69	74	3	4	0,44
	80	24,75	23	19	1,50	1,50	80,00	95,00	4800	6300	32208	48	47	73	68	75	3	6	0,56
	80	32,00	32	25	1,50	1,50	106,00	134,00	4500	6000	33208	47	47	73	67	76	5	7	0,75
	90	25,25	23	20	2,00	2,00	91,50	102,00	4300	5600	30308	52	49	81	77	82	3	5	0,77
	90	25,25	23	17	2,00	2,00	76,50	83,00	4000	5300	31308	51	49	81	77	86	4	8	0,75
	90	35,25	33	27	2,00	2,00	120,00	146,00	4300	5600	32308	50	49	81	77	82	4	8	1,08
45	75	20,00	20	15,5	1,00	1,00	61,00	86,50	4800	6300	32009	51	51	69	67	72	4	5	0,36
	80	26,00	26	20,5	1,00	1,00	85,00	116,00	4500	6000	33109	52	52	69	67	77	4	6	0,56
	85	20,75	19	16	1,50	1,50	71,00	83,00	4300	5600	30209	54	52	73	69	80	3	5	0,50
	85	24,75	23	19	1,50	1,50	83,00	100,00	4300	5600	32209	53	54	78	74	80	3	6	0,60
	85	32,00	32	23	1,50	1,50	108,00	146,00	4300	5600	33209	52	54	78	73	81	5	7	0,82
	100	27,25	25	32	2,00	2,00	112,00	127,00	3800	5000	30309	59	56	91	86	92	3	5	1,02
	100	27,25	25	18	2,00	2,00	96,50	110,00	3600	4800	31309	56	56	91	79	95	4	9	1,00
	100	38,25	36	30	2,00	2,00	143,00	190,00	3600	4800	32309	55	56	91	82	94	5	8	1,47
50	80	20,00	20	15,5	1,00	1,00	64,00	95,00	4300	5600	32010	56	56	74	72	77	4	5	0,39
	80	24,00	24	19	1,00	1,00	75,00	114,00	4300	5600	33010	56	56	74	72	77	4	5	0,46
	85	26,00	26	20	1,50	1,50	86,50	122,00	4000	5300	33110	56	57	78	72	76	4	5	0,60
	90	21,75	20	17	1,50	1,50	80,00	96,50	4000	5300	30210	58	57	83	79	82	4	6	0,57
	90	24,75	23	19	1,50	1,50	88,00	110,00	4000	5300	32210	58	57	83	78	85	3	5	0,64

SINGLE ROW



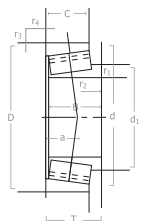
Principal dimensions					Basic load ratings						Speed ratings		Designations	Abutment and fillet dimensions						Weight Kg
mm					r(min)		KN		rpm		min	max		min	max	min	min	min		
d	D	T	B	C	inner R	outer R	Cr	Cor	Grease	Oil	da	db		Da	Da	Db	Sa	Sb		
	90	32,00	32	24,5	1,50	1,50	114,00	163,00	4000	5000	33210	57	60	100	95	87	5	6	0,89	
	110	29,25	27	23	2,50	2,50	132,00	150,00	3400	4500	30310	65	60	100	87	102	4	6	1,30	
	110	29,25	27	19	2,50	2,50	112,00	127,00	3400	4500	31310	62	60	100	90	104	4	10	1,28	
	110	42,25	40	33	2,50	2,50	112,00	127,00	3400	4500	32310	60	60	100	83	103	5	9	2,00	
55	90	23,00	23	17,5	1,50	1,50	81,50	118,00	3800	5000	32011	63	62	83	81	86	4	6	0,57	
	90	27,00	27	21	1,50	1,50	93,00	143,00	3800	5000	33011	63	62	83	81	86	4	6	0,57	
	95	30,00	30	23	1,50	1,50	114,00	163,00	3600	4800	33111	60	64	88	83	86	5	6	0,68	
	100	22,75	21	18	2,00	2,00	91,50	108,00	3600	4800	30211	64	64	91	88	91	5	7	0,88	
	100	26,75	25	21	2,00	2,00	110,00	137,00	3600	4800	32211	63	65	91	87	94	4	5	0,73	
	100	35,00	35	27	2,00	2,00	137,00	196,00	3600	4800	33211	62	65	91	85	96	6	8	1,20	
	120	31,50	29	25	2,50	2,50	153,00	176,00	3200	4300	30311	71	65	110	104	111	4	7	1,67	
	120	31,50	29	21	2,50	2,50	125,00	140,00	3000	4000	31311	68	65	110	94	113	4	11	1,63	
	120	45,50	43	35	2,50	2,50	193,00	270,00	3000	4300	32311	65	65	110	99	112	5	11	2,54	
60	130	33,50	31	22	3,00	2,50	151,00	177,00	2600	3800	31312	84	74	118	103	125	4	12	1,98	
	130	33,50	31	26	3,00	2,50	174,00	201,00	3000	4000	30312	78	77	118	112	120	4	8	2,03	
	130	48,50	46	37	3,00	2,50	233,00	295,00	3000	4000	32312	81	74	118	107	120	4	12	2,96	
65	90	17,00	17	14	1,00	1,00	49,00	86,50	3600	5000	32913	74	70	84	82	86	4	3	0,32	
	100	23,00	23	17,5	1,50	1,50	86,50	132,00	3400	4500	32013	76	71	91	90	97	4	6	0,65	
	100	27,00	27	21	1,50	1,50	97,50	156,00	3400	4500	33013	76	71	91	90	96	5	6	0,76	
	110	34,00	34	26,5	1,50	1,50	148,00	218,00	3200	4300	33113	76	73	101	96	106	6	8	1,32	
	120	24,75	23	20	2,00	1,50	122,00	151,00	3000	4000	30213	77	78	111	106	113	4	5	1,18	
	120	32,75	31	27	2,00	1,50	157,00	202,00	3000	4000	32213	77	75	111	104	115	4	6	1,55	
	120	41,00	41	32	2,00	1,50	202,00	282,00	3000	4000	33213	77	74	111	102	115	6	9	2,04	
	140	36,00	33	23	3,00	2,50	173,00	205,00	2400	3400	31313	89	80	128	111	133	4	13	2,43	
	140	36,00	33	28	3,00	2,50	200,00	233,00	2600	3600	30313	83	83	128	121	130	4	8	2,51	

SINGLE ROW



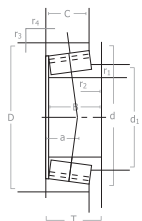
Principal dimensions					Basic load ratings		Speed ratings		Designations	Abutment and fillet dimensions						Weight Kg			
mm					r(min)		KN			rpm		min	max	min	max		min	min	min
d	D	T	B	C	inner R	outer R	Cr	Cor		Grease	Oil	da	db	Da	Da		Db	Sa	Sb
70	140	51,00	48	39	3,00	2,50	267,00	340,00	2800	3800	32313	86	80	128	116	130	4	12	3,60
70	100	20,00	20	16	1,00	1,00	70,00	113,00	3200	4500	32914	79	76	94	93	96	4	4	0,49
	110	25,00	25	19	1,50	1,50	104,00	158,00	3200	4300	32014	81	77	101	98	105	5	6	0,87
	110	31,00	31	25,5	1,50	1,50	127,00	204,00	3000	4300	33014	81	78	101	100	105	5	6	1,11
	120	37,00	37	29	2,00	1,50	177,00	262,00	3000	4000	33114	82	79	111	104	115	6	8	1,71
	125	26,25	24	21	2,00	1,50	132,00	163,00	2800	4000	30214	82	81	116	110	118	4	5	1,30
	125	33,25	31	27	2,00	1,50	157,00	205,00	2800	4000	32214	82	80	116	108	119	4	6	1,66
	125	41,00	41	32	2,00	1,50	209,00	299,00	2800	4000	33214	82	78	116	107	120	7	9	2,15
	150	38,00	35	25	3,00	2,50	192,00	229,00	2200	3200	31314	94	85	138	118	142	4	13	2,94
	150	38,00	35	30	3,00	2,50	227,00	268,00	2400	3400	30314	88	89	138	132	140	4	8	3,03
	150	54,00	51	42	3,00	2,50	300,00	390,00	2600	3400	32314	91	86	138	124	140	4	12	4,35
75	105	20,00	20	16	1,00	1,00	72,50	120,00	3200	4300	32915	84	81	99	98	101	4	4	0,53
	115	25,00	25	19	1,50	1,50	109,00	171,00	3000	4000	32015	86	82	106	103	110	5	6	0,93
	115	31,00	31	25,5	1,50	1,50	133,00	220,00	3000	4000	33015	86	83	106	104	110	6	6	1,18
	125	37,00	37	29	2,00	1,50	182,00	275,00	2800	3800	33115	87	83	116	109	120	6	8	1,80
	130	27,25	25	22	2,00	1,50	143,00	182,00	2800	3800	30215	87	85	121	115	124	4	5	1,43
	130	33,25	31	27	2,00	1,50	165,00	219,00	2800	3800	32215	87	84	121	113	125	4	6	1,72
	130	41,00	41	31	2,00	1,50	215,00	315,00	2800	3800	33215	87	83	121	111	125	7	10	2,25
	160	40,00	37	26	3,00	2,50	211,00	251,00	2200	3000	31315	99	91	148	129	152	6	14	3,47
	160	40,00	37	31	3,00	2,50	253,00	300,00	2400	3200	30315	93	95	148	141	149	4	9	3,63
	160	58,00	55	45	3,00	2,50	340,00	445,00	2400	3200	32315	96	91	148	134	149	4	13	5,31
80	110	20,00	20	16	1,00	1,00	75,00	128,00	3000	4000	32916	89	85	104	102	106	4	4	0,56
	125	29,00	29	22	1,50	1,50	140,00	222,00	2800	3600	32016	91	89	116	112	120	6	7	1,32
	125	36,00	36	29,5	1,50	1,50	172,00	282,00	2800	3600	33016	91	88	116	112	119	6	7	1,66
	130	37,00	37	29	2,00	1,50	186,00	289,00	2600	3600	33116	92	88	121	113	126	6	8	1,88

SINGLE ROW



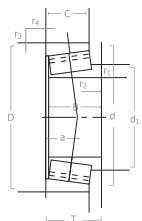
Principal dimensions					Basic load ratings						Speed ratings		Designations	Abutment and fillet dimensions						Weight Kg
mm					r(min)		KN		rpm		min	max		min	max	min	min	min		
d	D	T	B	C	inner R	outer R	Cr	Cor	Grease	Oil	da	db		Da	Da	Db	Sa	Sb		
	140	28,25	26	22	2,50	2,00	157,00	195,00	2600	3400	30216	95	91	130	124	132	4	6	1,69	
	140	36,25	33	28	2,50	2,00	192,00	254,00	2600	3400	32216	95	90	130	122	134	4	7	2,13	
	140	46,00	46	35	2,50	2,00	256,00	385,00	2600	3400	33216	95	89	130	119	135	7	11	2,93	
	170	42,50	39	27	3,00	2,50	235,00	283,00	2000	2800	31316	104	97	158	136	159	6	16	4,07	
	170	42,50	39	33	3,00	2,50	276,00	330,00	2200	3000	30316	98	102	158	150	159	4	10	4,27	
	170	61,50	58	48	3,00	2,50	385,00	505,00	2200	3000	32316	101	98	158	143	159	4	14	6,35	
85	120	23,00	23	18	1,50	1,50	93,50	157,00	2800	3800	32917	96	92	111	111	115	5	5	0,80	
	130	29,00	29	22	1,50	1,50	143,00	231,00	2600	3600	32017	96	94	121	116	125	6	7	1,38	
	130	36,00	36	29,5	1,50	1,50	180,00	305,00	2600	3600	33017	96	94	121	117	125	6	7	1,75	
	140	41,00	41	32	2,50	2,00	230,00	365,00	2400	3400	33117	100	94	130	122	135	7	9	2,51	
	150	30,50	28	24	2,50	2,00	184,00	233,00	2400	3200	30217	100	97	140	133	141	5	7	2,12	
	150	38,50	36	30	2,50	2,00	210,00	277,00	2400	3200	32217	100	96	140	131	142	5	9	2,64	
	150	49,00	49	37	2,50	2,00	281,00	415,00	2400	3200	33217	100	95	140	129	144	7	12	3,57	
	180	44,50	41	28	4,00	3,00	261,00	315,00	1900	2600	31317	113	103	166	144	169	6	17	4,88	
	180	44,50	41	34	4,00	3,00	310,00	375,00	2000	2800	30317	106	108	166	157	167	5	11	5,08	
	180	63,50	60	49	4,00	3,00	410,00	535,00	2000	2800	32317	110	104	166	151	167	5	15	7,31	
90	125	23,00	23	18	1,50	1,50	97,00	167,00	2600	3600	32918	101	97	116	116	120	5	5	0,84	
	140	32,00	32	24	2,00	1,50	170,00	273,00	2400	3200	32018	102	99	131	124	134	6	8	1,78	
	140	39,00	39	32,5	2,00	1,50	220,00	360,00	2400	3200	33018	102	99	131	129	135	7	7	2,21	
	150	45,00	45	35	2,50	2,00	259,00	405,00	2400	3200	33118	105	100	140	132	144	7	10	3,14	
	160	32,50	30	26	2,50	2,00	201,00	256,00	2200	3000	30218	105	103	150	141	150	5	7	2,60	
90	160	42,50	40	34	2,50	2,00	256,00	350,00	2200	3000	32218	105	102	150	139	152	5	9	3,41	
	190	46,50	43	30	4,00	3,00	264,00	315,00	1800	2400	31318	118	110	176	152	179	6	17	5,52	
	190	46,50	43	36	4,00	3,00	305,00	360,00	1900	2600	30318	111	115	176	167	177	5	11	5,67	
	190	67,50	64	53	4,00	3,00	450,00	590,00	2000	2600	32318	115	109	176	158	177	5	15	8,60	

SINGLE ROW



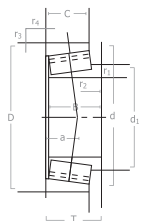
Principal dimensions					Basic load ratings						Speed ratings		Designations	Abutment and fillet dimensions						Weight Kg
mm					r(min)		KN		rpm		min	max		min	max	min	min	min		
d	D	T	B	C	inner R	outer R	Cr	Cor	Grease	Oil	da	db		Da	Da	Db	Sa	Sb		
95	130	23,00	23	18	1,50	1,50	98,00	172,00	2400	3400	32919	106	102	121	121	125	5	5	0,88	
145	32,00	32	24	2,00	1,50	173,00	283,00	2400	3200	32019	107	104	136	131	140	6	8	1,88		
145	39,00	39	32,5	2,00	1,50	231,00	390,00	2400	3200	33019	107	104	136	133	139	7	7	2,30		
170	34,50	32	27	3,00	2,50	223,00	286,00	2200	2800	30219	113	110	158	150	159	5	8	3,13		
170	45,50	43	37	3,00	2,50	289,00	400,00	2200	2800	32219	113	108	158	147	161	5	9	4,22		
200	49,50	45	32	4,00	3,00	310,00	375,00	1700	2400	31319	123	115	186	158	187	6	18	6,64		
200	49,50	45	38	4,00	3,00	335,00	400,00	1900	2600	30319	116	119	186	172	184	5	12	6,55		
200	71,50	67	55	4,00	3,00	460,00	600,00	1900	2600	32319	120	114	186	165	184	5	17	9,65		
100	140	25,00	25	20	1,50	1,50	117,00	205,00	2200	3200	32920	111	109	132	132	134	5	5	1,18	
150	32,00	32	24	2,00	1,50	176,00	294,00	2200	3000	32020	112	109	141	136	144	6	8	1,95		
150	39,00	39	32,5	2,00	1,50	223,00	375,00	2200	3000	33020	112	107	141	137	143	7	7	2,38		
180	37,00	34	29	3,00	2,50	255,00	330,00	2000	2600	30220	118	116	168	158	168	5	8	3,78		
180	49,00	46	39	3,00	2,50	325,00	450,00	2000	2600	32220	118	115	168	155	171	5	10	5,05		
215	51,50	47	39	4,00	3,00	365,00	435,00	1700	2400	30320	121	128	201	184	196	5	13	7,94		
215	77,50	73	60	4,00	3,00	565,00	755,00	1700	2400	32320	125	125	201	178	200	5	18	12,70		
105	145	25,00	25	20	1,50	1,50	119,00	212,00	2200	3000	32921	116	114	137	137	140	5	5	1,23	
160	35,00	35	26	2,50	2,00	204,00	340,00	2000	2800	32021	120	115	150	144	154	6	9	2,48		
160	43,00	43	34	2,50	2,00	256,00	435,00	2000	2800	33021	120	115	148	146	153	7	9	3,03		
190	39,00	36	30	3,00	2,50	280,00	365,00	1900	2600	30221	123	123	178	166	177	6	9	4,52		
190	53,00	50	43	3,00	2,50	360,00	510,00	1900	2600	32221	123	120	178	162	180	5	10	6,26		
225	53,50	49	41	4,00	3,00	395,00	470,00	1600	2200	30321	126	134	211	195	206	6	13	9,11		
225	81,50	77	63	4,00	3,00	585,00	780,00	1700	2200	32321	130	129	211	186	209	6	19	14,20		
110	150	25,00	25	20	1,50	1,50	123,00	224,00	2200	2800	32922	121	119	142	142	145	5	5	1,29	
170	38,00	38	29	2,50	2,00	236,00	390,00	2000	2600	32022	125	121	160	153	163	7	9	3,09		
110	170	47,00	47	37	2,50	2,00	294,00	515,00	2000	2600	33022	125	121	158	153	161	7	10	3,84	

SINGLE ROW



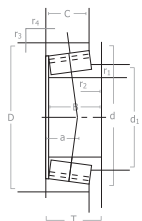
Principal dimensions					Basic load ratings						Speed ratings		Designations	Abutment and fillet dimensions						Weight Kg
mm					r(min)		KN		rpm		min	max		min	max	min	min	min		
d	D	T	B	C	inner R	outer R	Cr	Cor	Grease	Oil	da	db		Da	Da	Db	Sa	Sb		
200	41,00	38	32	3,00	2,50	315,00	420,00	1800	2400	30222	128	129	188	175	187	6	9	5,28		
200	56,00	53	46	3,00	2,50	400,00	565,00	1800	2400	32222	128	127	188	171	190	5	10	7,35		
240	54,50	50	42	4,00	3,00	485,00	595,00	1500	2000	30322	131	143	226	208	220	6	13	11,00		
240	84,50	80	65	4,00	3,00	675,00	910,00	1500	2000	32322	135	139	226	201	222	6	20	17,10		
120	165	29,00	29	23	1,50	1,50	157,00	283,00	1900	2600	32924	131	129	156	155	160	6	6	1,80	
180	38,00	38	29	2,50	2,00	242,00	405,00	1800	2400	32024	135	131	170	162	173	7	9	3,27		
215	43,50	40	34	3,00	2,50	335,00	450,00	1600	2200	30224	138	141	203	190	201	6	10	6,28		
215	61,50	58	50	3,00	2,50	440,00	635,00	1600	2200	32224	138	137	203	181	204	6	12	9,00		
260	59,50	55	46	4,00	3,00	475,00	565,00	1400	1900	30324	141	153	246	223	236	6	14	13,40		
260	90,50	86	69	4,00	3,00	770,00	1060,00	1400	1900	32324	145	149	246	216	239	6	22	21,80		
130	180	32,00	32	25	2,00	1,50	167,00	281,00	1800	2400	32926	142	141	171	168	175	6	6	2,25	
200	45,00	45	34	2,50	2,00	320,00	535,00	1600	2200	32026	145	144	190	179	192	8	11	5,06		
230	43,75	40	34	4,00	3,00	330,00	435,00	1500	2000	30226	151	155	216	208	218	7	10	6,83		
230	67,75	64	54	4,00	3,00	530,00	790,00	1500	2000	32226	151	147	216	196	219	7	14	11,30		
280	63,75	58	49	5,00	4,00	545,00	675,00	1300	1800	30326	157	168	262	239	255	8	15	16,60		
280	98,75	93	78	5,00	4,00	830,00	1150,00	1300	1800	32326	162	165	262	233	263	8	21	26,60		
140	190	32,00	32	25	2,00	1,50	173,00	300,00	1700	2200	32928	152	149	181	177	184	6	6	2,39	
210	45,00	45	34	2,50	2,00	325,00	555,00	1600	2200	32028	155	152	200	189	202	8	11	5,32		
250	45,75	42	36	4,00	3,00	390,00	515,00	1400	1900	30228	161	164	236	221	234	7	10	8,74		
250	71,75	68	58	4,00	3,00	610,00	915,00	1400	1900	32228	161	159	236	213	238	9	14	14,30		
300	67,75	62	53	5,00	4,00	600,00	740,00	1200	1600	30328	167	180	282	255	272	9	15	20,10		
300	107,75	102	85	5,00	4,00	985,00	1440,00	1200	1600	32328	172	177	282	246	281	9	23	33,90		
150	210	38,00	38	30	2,50	2,00	247,00	440,00	1500	2000	32930	165	162	200	195	201	7	7	3,81	
225	48,00	48	36	3,00	2,50	375,00	650,00	1400	2000	32030	168	164	213	202	216	8	12	6,60		
270	49,00	45	38	4,00	3,00	435,00	570,00	1300	1700	30230	171	176	256	238	251	7	11	10,70		

SINGLE ROW



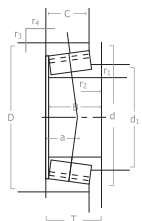
Principal dimensions					Basic load ratings						Speed ratings		Designations	Abutment and fillet dimensions						Weight
mm					r(min)		KN		rpm		min	max		min	max	min	min	min	Kg	
d	D	T	B	C	inner R	outer R	Cr	Cor	Grease	Oil	da	db		Da	Da	Db	Sa	Sb		
270	77,00	73	60	4,00	3,00	595,00	900,00	1300	1700	32230	171	177	256	230	254	8	17	17,10		
320	72,00	65	55	5,00	4,00	690,00	860,00	1100	1500	30330	171	193	302	275	292	8	17	24,20		
150	320	114,00	108	90	5,00	4,00	1120,00	1700,00	1100	1500	32330	182	191	302	262	297	8	24	41,40	
160	220	38,00	38	30	2,50	2,00	250,00	455,00	1400	1900	32932	175	173	210	206	213	7	7	4,06	
240	51,00	51	38	3,00	2,50	425,00	750,00	1300	1800	32032	178	175	228	216	231	8	13	7,93		
290	52,00	48	40	4,00	3,00	470,00	610,00	1200	1600	30232	181	192	276	257	272	8	12	13,10		
290	84,00	80	67	4,00	3,00	725,00	1120,00	1200	1600	32232	181	190	276	247	275	10	17	22,10		
340	75,00	68	58	5,00	4,00	765,00	960,00	1000	1400	30332	187	205	322	293	311	10	17	28,40		
340	121,00	114	95	5,00	4,00	1210,00	1770,00	1000	1400	32232	192	202	322	281	319	10	26	48,30		
170	230	38,00	38	30	2,50	2,00	258,00	485,00	1300	1800	32934	185	183	220	216	223	7	7	4,30	
260	57,00	57	43	3,00	2,50	505,00	890,00	1200	1700	32034	188	187	248	232	249	10	14	10,60		
310	57,00	52	43	5,00	4,00	525,00	690,00	1100	1500	30234	197	203	292	273	288	8	14	16,10		
310	91,00	86	71	5,00	4,00	835,00	1320,00	1100	1500	32234	197	201	292	264	293	10	20	27,60		
360	80,00	72	62	5,00	4,00	845,00	1080,00	950	1300	30334	197	221	342	312	332	10	18	33,50		
360	127,00	120	100	5,00	4,00	1370,00	2050,00	1000	1300	32334	202	213	342	297	337	10	27	57,00		
180	250	45,00	45	34	2,50	2,00	310,00	570,00	1200	1700	32936	195	195	240	231	241	8	9	6,22	
280	64,00	64	48	3,00	2,50	640,00	1130,00	1200	1600	32036	198	199	268	248	267	10	16	14,30		
320	57,00	52	43	5,00	4,00	520,00	6950,00	1100	1400	30236	207	213	302	281	297	9	14	16,60		
320	91,00	86	71	5,00	4,00	875,00	1380,00	1000	1400	32236	207	211	302	276	305	10	20	28,50		
380	83,00	75	64	5,00	4,00	935,00	1230,00	900	1300	30336	207	233	362	324	345	10	19	39,30		
380	134,00	126	106	5,00	4,00	1520,00	2290,00	950	1300	32336	212	225	362	310	353	10	28	66,80		
190	260	45,00	45	34	2,50	2,00	335,00	645,00	1200	1600	32938	205	204	250	241	252	8	9	6,59	
290	64,00	64	48	3,00	2,50	650,00	1170,00	1100	1500	32038	208	209	278	258	279	10	16	14,90		
340	60,00	55	46	5,00	4,00	580,00	790,00	1000	1300	30238	217	228	322	301	316	9	14	20,10		
340	97,00	92	75	5,00	4,00	980,00	1550,00	1000	1300	32238	217	223	322	292	323	11	22	34,10		

SINGLE ROW



Principal dimensions					Basic load ratings						Speed ratings		Designations	Abutment and fillet dimensions						Weight Kg
mm					r(min)		KN		rpm		min	max		min	max	min	min	min		
d	D	T	B	C	inner R	outer R	Cr	Cor	Grease	Oil	da	db		Da	Da	Db	Sa	Sb		
400	86,00	78	65	6,00	5,00	1010,00	1340,00	850	1200	30338	223	248	378	346	366	11	21	46,00		
400	140,00	132	109	6,00	5,00	1660,00	2580,00	850	1200	32338	229	243	378	332	375	11	31	78,90		
200	280	51,00	51	39	3,00	2,50	410,00	780,00	1100	1500	32940	218	217	268	256	269	9	10	9,26	
	310	70,00	70	53	3,00	2,50	760,00	1370,00	1000	1400	32040	218	221	298	277	297	11	17	18,90	
200	360	64,00	58	48	5,00	4,00	645,00	890,00	900	1300	30240	227	242	342	318	334	10	16	23,80	
	360	104,00	98	82	5,00	4,00	1090,00	1750,00	950	1300	32240	227	233	342	304	338	11	22	42,00	
	420	89,00	80	67	6,00	5,00	1030,00	1390,00	850	1200	30340	233	253	398	346	368	11	22	52,30	
	420	146,00	138	115	6,00	5,00	1820,00	2870,00	800	1100	32340	239	253	398	346	392	11	31	90,90	
220	300	51,00	51	39	3,00	2,50	425,00	855,00	1000	1400	32944	238	239	288	279	290	10	10	10,10	
	340	76,00	76	57	4,00	3,00	885,00	1270,00	950	1300	32044	241	244	326	303	326	12	19	24,40	
	400	72,00	65	54	5,00	4,00	810,00	1150,00	850	1100	30244	247	267	382	350	367	11	18	33,60	
	400	114,00	108	90	5,00	4,00	1340,00	2210,00	850	1100	32244	247	260	382	340	377	12	24	57,40	
	460	97,00	88	73	6,00	5,00	1430,00	1990,00	750	1000	30344	253	288	438	390	414	12	24	72,40	
	460	154,00	145	122	6,00	5,00	2020,00	3200,00	750	1000	32344	259	274	438	372	421	12	32	114,00	
240	320	51,00	51	39	3,00	2,50	490,00	1000,00	950	1300	32948	254	254	308	290	311	10	12	10,90	
	360	76,00	76	57	4,00	3,00	930,00	1760,00	850	1100	32048	258	261	346	318	346	12	19	26,80	
	440	79,00	72	60	4,00	4,00	975,00	1480,00	800	1050	30248	258	290	422	368	408	4	19	47,70	
	440	127,00	120	100	4,00	4,00	1700,00	2750,00	750	1000	32248	258	278	422	365	422	4	27	78,80	
	500	105,00	95	80	5,00	5,00	1480,00	2000,00	700	950	30348	262	301	478	417	456	8	25	87,20	
	500	165,00	155	132	5,00	5,00	2330,00	3600,00	700	950	32348	262	291	478	402	467	2	33	141,90	
260	360	63,50	63,5	48	3,00	2,50	705,00	1430,00	850	1100	32952	274	279	348	325	347	11	15	18,80	
	400	87,00	87	65	5,00	4,00	1200,00	2270,00	800	1050	32052	282	287	382	352	383	14	22	39,40	
	480	89,00	80	67	5,00	5,00	1170,00	1810,00	750	1000	30252	282	312	458	396	439	4	22	63,40	
	480	137,00	130	106	5,00	5,00	1880,00	3350,00	700	950	32252	282	302	458	385	453	3	31	103,60	
280	380	63,50	63,5	48	3,00	2,50	725,00	1520,00	800	1050	32956	294	298	368	344	368	11	15	20,00	

SINGLE ROW



Principal dimensions					Basic load ratings						Speed ratings		Designations	Abutment and fillet dimensions						Weight Kg
mm					r(min)		KN		rpm		min	max		min	max	min	min	min		
d	D	T	B	C	inner R	outer R	Cr	Cor	Grease	Oil	da	db		Da	Da	Db	Sa	Sb		
420	87,00	87	65	5,00	4,00	1220,00	2350,00	750	1000	32056	302	305	402	370	402	14	22	41,80		
500	89,00	80	67	5,00	5,00	1240,00	1910,00	700	900	30256	302	331	478	422	465	6	22	66,60		
500	137,00	130	106	5,00	5,00	1980,00	3500,00	650	850	32256	302	318	478	405	473	6	31	110,00		
580	187,00	175	145	6,00	5,00	3250,00	5250,00	650	850	32356	308	341	552	470	541	3	42	222,00		
300	420	76,00	76	57	4,00	3,00	1010,00	2090,00	700	900	32960	318	324	406	379	405	13	19	31,40	
460	100,00	100	74	5,00	4,00	1490,00	2830,00	650	850	32060	322	329	442	404	439	15	26	57,20		
540	96,00	85	71	5,00	5,00	1420,00	2220,00	600	800	30260	322	356	518	453	498	5	25	84,30		
540	149,00	140	115	5,00	5,00	2300,00	4100,00	550	750	32260	322	345	518	438	512	3	34	138,70		
320	440	76,00	76	57	4,00	3,00	1010,00	2150,00	650	850	32964	338	344	426	398	426	13	19	33,10	
480	100,00	100	74	5,00	4,00	1520,00	2940,00	600	800	32064	342	345	462	419	463	15	26	60,20		
580	104,00	92	75	5,00	5,00	1660,00	2580,00	550	750	30264	342	379	558	485	532	5	29	103,90		
580	159,00	150	125	5,00	5,00	2620,00	4650,00	500	700	32264	342	369	558	473	551	4	34	172,10		
340	460	76,00	76	57	4,00	3,00	1040,00	2270,00	600	800	32968	358	362	446	417	446	13	19	34,90	
520	112,00	106	90	5,00	5,00	1650,00	3150,00	550	700	32068	362	374	498	452	496	4	22	78,70		
360	480	76,00	76	57	4,00	3,00	1050,00	2330,00	500	630	32972	378	381	466	436	466	13	19	36,60	
540	112,00	106	90	5,00	5,00	1740,00	3300,00	460	550	32072	382	394	518	476	519	6	22	83,70		
380	520	87,00	82	71	4,00	4,00	1140,00	2500,00	450	550	32976	398	408	502	465	503	4	15	51,30	
560	112,00	106	90	5,00	5,00	1920,00	3800,00	420	520	32076	402	413	538	495	539	7	22	89,30		
400	540	87,00	82	71	4,00	4,00	1200,00	2710,00	400	500	32980	418	427	522	482	522	4	16	54,00	
600	125,00	118	100	5,00	5,00	2180,00	4250,00	360	450	32080	422	435	578	526	575	5	25	115,00		
420	560	87,00	82	71	4,00	4,00	1230,00	2840,00	380	460	32984	438	446	542	502	543	4	16	56,60	
620	125,00	118	100	6,00	5,00	2280,00	4550,00	320	400	32084	422	456	598	549	598	7	25	121,00		
440	600	100,00	95	82	4,00	4,00	1600,00	3450,00	350	430	32988	458	473	582	543	581	4	18	76,00	
650	130,00	122	104	6,00	6,00	2530,00	5000,00	300	380	32088	468	475	622	577	628	5	26	136,00		