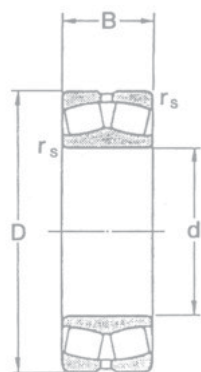
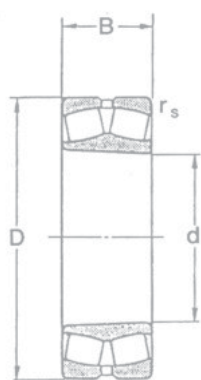


# ROULEMENTS À ROTULE SUR ROULEAUX



Alésage cylindrique



Alésage conique 1/12

SERIE 24000 : 1/30<sup>e</sup>

W 33 :  
Rainure de graissage

CAGES  
M - ACIER - POLYAMIDE

JEUX  
C2 C3 C4 C5

PRÉCISIONS  
P5 P6

## FABRICATION SPÉCIALE

Haute température  
Basse température

d mm	DIMENSIONS			REFERENCE		CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	B	r s min	Alésage cylindrique	Alésage conique	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
25	52	18	1,0	22205CC	22205CCK	44,0	45,5	8000	10000
	62	17	1,1	21305CC	21305CCK	43,0	40,5	5300	6700
30	62	20	1,0	22206CC	22206CCK	58,5	61,5	6700	8500
	72	19	1,1	21306CC	21306CCK	55,0	54,0	4500	5600
35	72	23	1,1	22207CC	22207CCK	78,5	84,0	5600	7100
	80	21	1,5	21307CC	21307CCK	71,5	76,0	4000	5300
40	80	23	1,1	22208CC	22208CCK	89,5	95,0	5000	6300
	90	23	1,5	21308CC	21308CCK	87,5	93,0	3600	4500
	90	33	1,5	22308CC	22308CCK	135,0	152,0	4500	6000
45	85	23	1,1	22209CC	22209CCK	95,0	107,0	4500	6000
	100	25	1,5	21309CC	21309CCK	103,0	107,0	3200	4000
	100	36	1,5	22309CC	22309CCK	160,0	181,0	4000	5300
50	90	23	1,1	22210CC	22210CCK	99,5	116,0	4300	5300
	110	27	2,0	21310CC	21310CCK	118,0	128,0	2800	3800
	110	40	2,0	22310CC	22310CCK	197,0	224,0	3800	4800
55	100	25	1,5	22211CC	22211CCK	122,0	143,0	3900	5000
	120	29	2,0	21311CC	21311CCK	140,0	164,0	2600	3400
	120	43	2,0	22311CC	22311CCK	226,0	264,0	3400	4300
60	110	28	1,5	22212CC	22212CCK	150,0	174,0	3500	4500
	130	31	2,1	21312CC	21312CCK	163,0	195,0	2400	3200
	130	46	2,1	22312CC	22312CCK	265,0	310,0	3200	4000
65	120	31	1,5	22213CC	22213CCK	175,0	216,0	3200	4100
	140	33	2,1	21313CC	21313CCK	180,0	217,0	2200	3000
	140	48	2,1	22313CC	22313CCK	305	355,0	3000	3800
70	125	31	1,5	22214CC	22214CCK	182,0	230,0	3100	3900
	150	35	2,1	21314CC	21314CCK	216,0	258,0	2000	2800
	150	51	2,1	22314CC	22314CCK	335,0	400,0	2800	3400
75	130	31	1,5	22215CC	22215CCK	190,0	247,0	3000	3800
	160	37	2,1	21315CC	21315CCK	236,0	283,0	1900	2600
	160	55	2,1	22315CC	22315CCK	385,0	465,0	2600	3200
80	140	33	2,0	22216CC	22216CCK	214,0	273,0	2800	3400
	170	39	2,1	21316CC	21316CCK	263,0	315,0	1800	2400
	170	58	2,1	22316CC	22316CCK	430,0	525,0	2400	3000
85	150	36	2,0	22217CC	22217CCK	251	315	2600	3200
	180	41	3,0	21317CC	21317CCK	290	360	1700	2200
	180	60	3,0	22317CC	22317CCK	470	565	2200	2800
90	160	40	2,0	22218CC	22218CCK	292	375	2400	3000
	160	52,4	2,0	23218CC	23218CCK	340	490	1800	2400
	190	43	3,0	21318CC	21318CCK	320	400	1600	2200
95	190	64	3,0	22318CC	22318CCK	530	645	2100	2700
	170	43	2,1	22219CC	22219CCK	330	425	2200	2800
	170	55,6	2,1	23219CC	23219CCK	370	525	1700	2200
100	200	45	3,0	21319CC	21319CCK	330	440	1700	2200
	200	67	3,0	22319CC	22319CCK	575	705	2000	2600
	165	52	2,0	23120CC	23120CCK	345	530	1700	2200
	165	65	2,0	24120CC	24120CCK	385	585	1700	2200
	180	46	2,1	22220CC	22220CCK	375	490	2200	2700
	180	60,3	2,1	23220CC	23220CCK	420	605	1600	2000
110	215	47	3,0	21320CC	21320CCK	360	495	1600	2000
	215	73	3,0	22320CC	22320CCK	670	865	1900	2400
	170	45	2,0	23022CC	23022CCK	293	465	2000	2400
	180	56	2,0	23122CC	23122CCK	385	630	1600	2000
	180	69	2,0	24122CC	24122CCK	460	750	1600	2000
	200	53	2,1	22222CC	22222CCK	475	635	1900	2400
120	200	69,8	2,1	23222CC	23222CCK	515	760	1500	1900
	240	50	3,0	21322CC	21322CCK	395	460	1400	1800
	240	80	3,0	22322CC	22322CCK	815	1080	1700	2200
	180	46	2,0	23024CC	23024CCK	315	525	1800	2200
	180	60	2,0	24024CC	24024CCK	395	705	1500	2000
	200	62	2,0	23124CC	23124CCK	465	720	1400	1800
200	200	80	2,0	24124CC	24124CCK	575	950	1400	1800
	215	58	2,1	22224CC	22224CCK	550	755	1700	2200
	215	76	2,1	23224CC	23224CCK	630	970	1300	1700
	260	86	3,0	22324CC	22324CCK	845	1120	1400	1800

1. PALIERS

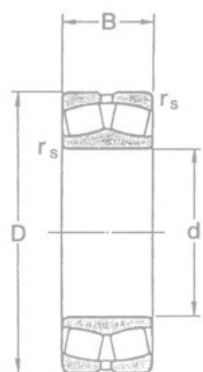
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

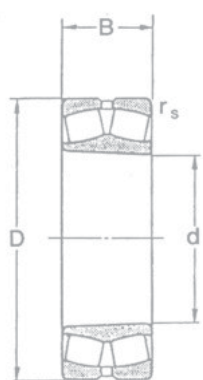
4. PRODUITS  
D'ACCOMPAGNEMENTS

# ROULEMENTS

## À ROTULE SUR ROULEAUX



Alésage cylindrique

Alésage conique 1/12  
SERIE 24000 : 1/30<sup>e</sup>**W 33 :**

Rainure de graissage

**CAGES**

M - ACIER - POLYAMIDE

**JEUX**

C2 C3 C4 C5

**PRÉCISIONS**

P5 P6

**FABRICATION SPÉCIALE**Haute température  
Basse température

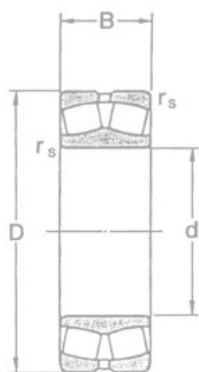
d	DIMENSIONS			r s min	REFERENCE		CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	B			Alésage cylindrique	Alésage conique	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
mm										
130	200	52	2	23026CC	23026CCK	400	655	1700	2000	
	200	69	2	24026CC	24026CCK	500	865	1400	1800	
	210	64	2	23126CC	23126CCK	505	825	1300	1700	
	210	80	2	24126CC	24126CCK	590	1010	1300	1700	
	230	64	3	22226CC	22226CCK	655	915	1600	2000	
	230	80	3	23226CC	23226CCK	700	1080	1200	1600	
140	280	93	4	22326CC	22326CCK	990	1250	1300	1600	
	210	53	2	23028CC	23028CCK	420	715	1600	1900	
	210	69	2	24028CC	24028CCK	525	945	1300	1700	
	225	68	2,1	23128CC	23128CCK	580	945	1200	1600	
	225	85	2,1	24128CC	24128CCK	670	1160	1200	1600	
	250	68	3	22228CC	22228CCK	645	940	1400	1700	
150	250	88	3	23228CC	23228CCK	835	1300	1100	1500	
	300	102	4	22328CC	22328CCK	1160	1500	1200	1500	
	225	56	2,1	23030CC	23030CCK	470	815	1400	1800	
	225	75	2,1	24030CC	24030CCK	590	1090	1200	1500	
	250	80	2,1	23130CC	23130CCK	725	1180	1100	1400	
	250	100	2,1	24130CC	24130CCK	890	1530	1100	1400	
160	270	73	3	22230CC	22230CCK	765	1120	1300	1600	
	270	96	3	23230CC	23230CCK	975	1560	1100	1400	
	320	108	4	22330CC	22330CCK	1260	1690	1100	1400	
	220	45	2	23932CC	23932CCK	305	620	1500	1900	
	240	60	2,1	23032CC	23032CCK	540	955	1300	1700	
	240	80	2,1	24032CC	24032CCK	680	1260	1100	1400	
170	270	86	2,1	23132CC	23132CCK	855	1400	1000	1300	
	270	109	2,1	24132CC	24132CCK	1010	1760	1000	1300	
	290	80	3	22232CC	22232CCK	910	1320	1200	1500	
	290	104	3	23232CC	23232CCK	1100	1770	1000	1200	
	340	114	4	22332CC	22332CCK	1370	1900	1100	1300	
	230	45	2	23934CC	23934CCK	315	655	1400	1800	
180	260	67	2,1	23034CC	23034CCK	640	1090	1200	1600	
	260	90	2,1	24034CC	24034CCK	825	1520	1000	1300	
	280	88	2,1	23134CC	23134CCK	940	1570	1000	1300	
	280	109	2,1	24134CC	24134CCK	1080	1860	1000	1300	
	310	86	4	22234CC	22234CCK	990	1500	1100	1400	
	310	110	4	23234CC	23234CCK	1210	1910	900	1200	
190	360	120	4	22334CC	22334CCK	1580	2110	1000	1200	
	250	52	2	23936CC	23936CCK	385	790	1300	1700	
	280	74	2,1	23036CC	23036CCK	750	1270	1200	1400	
	280	100	2,1	24036CC	24036CCK	965	1750	950	1200	
	300	96	3	23136CC	23136CCK	1050	1760	900	1200	
	300	118	3	24136CC	24136CCK	1190	2040	900	1200	
200	320	86	4	22236CC	22236CCK	1020	1540	1100	1300	
	320	112	4	23236CC	23236CCK	1300	2110	850	1100	
	380	126	4	22336CC	22336CCK	1740	2340	950	1200	
	260	52	2	23938CC	23938CCK	400	835	1300	1600	
	290	75	2,1	23038CC	23038CCK	775	1350	1100	1400	
	290	100	2,1	24038CC	24038CCK	975	1840	900	1200	
200	320	104	3	23138CC	23138CCK	1190	2020	850	1100	
	320	128	3	24138CC	24138CCK	1370	2330	850	1100	
	340	92	4	22238CC	22238CCK	1140	1730	1000	1200	
	340	120	4	23238CC	23238CCK	1440	2350	800	1000	
	400	132	5	22338CC	22338CCK	1890	2590	900	1100	
	280	60	2,1	23940CC	23940CCK	500	1020	1200	1500	
200	310	82	2,1	23040CC	23040CCK	940	1700	1000	1300	
	310	109	2,1	24040CC	24040CCK	1140	2120	850	1100	
	340	112	3	23140CC	23140CCK	1360	2330	800	1000	
	340	140	3	24140CC	24140CCK	1570	2670	800	1000	
	360	98	4	22240CC	22240CCK	1300	2010	950	1200	
	360	128	4	23240CC	23240CCK	1660	2750	750	1000	
420	138	5	22340CC	22340CCK	2000	2990	850	1000		

1. PALIERS

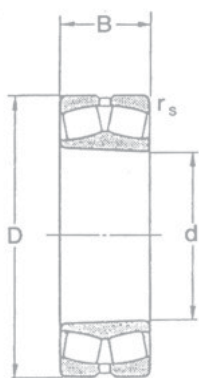
2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS



Alésage cylindrique



Alésage conique 1/12

SERIE 24000 : 1/30<sup>e</sup>

W 33 :  
Rainure de graissage

CAGES  
M - ACIER - POLYAMIDE

JEUX  
C2 C3 C4 C5

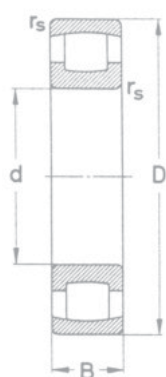
PRÉCISIONS  
P5 P6

FABRICATION SPÉCIALE

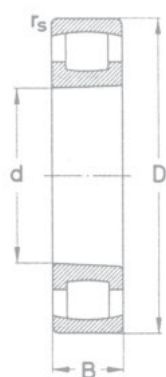
Haute température  
Basse température

d	DIMENSIONS			REFERENCE	CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE		
	D	B	r s min		Alésage cylindrique	Alésage conique	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1
220	300	60	2,1	23944CC	23944CCK	525	1120	1100	1400
	340	90	3	23044CC	23044CCK	1090	1980	950	1200
	340	118	3	24044CC	24044CCK	1370	2600	750	1000
	370	120	4	23144CC	23144CCK	1570	2710	710	950
	370	150	4	24144CC	24144CCK	1800	3200	710	950
	400	108	4	22244CC	22244CCK	1590	2430	850	1000
	400	144	4	23244CC	23244CCK	2020	3400	670	900
	460	145	5	22344CC	22344CCK	2350	3400	750	950
240	320	60	2,1	23948CC	23948CCK	560	1240	1000	1300
	360	92	3	23048CC	23048CCK	1160	2140	850	1100
	360	118	3	24048CC	24048CCK	1390	2730	710	950
	400	128	4	23148CC	23148CCK	1790	3100	670	850
	400	160	4	24148CC	24148CCK	2130	3800	670	850
	440	120	4	22248CC	22248CCK	1870	2890	750	950
	440	160	4	23248CC	23248CCK	2440	4050	630	800
	500	155	5	22348CC	22348CCK	2600	3800	670	900
260	360	75	2,1	23952CC	23952CCK	760	1640	900	1100
	400	104	4	23052CC	23052CCK	1430	2580	800	950
	400	140	4	24052CC	24052CCK	1810	3500	630	800
	440	144	4	23152CC	23152CCK	2160	3750	600	850
	440	180	4	24152CC	24152CCK	2560	4700	600	800
	480	130	5	22252CC	22252CCK	2180	3400	670	850
	480	174	5	23252CC	23252CCK	2740	4550	560	750
	540	165	6	22352CC	22352CCK	3100	4600	630	800
280	380	75	2,1	23956CC	23956CCK	815	1820	850	1100
	420	106	4	23056CC	23056CCK	1540	2950	710	900
	420	140	4	24056CC	24056CCK	1880	3800	600	800
	460	146	5	23156CC	23156CCK	2320	4000	560	750
	460	180	5	24156CC	24156CCK	2640	5000	560	750
	500	130	5	22256CC	22256CCK	2280	3650	630	800
	500	176	5	23256CC	23256CCK	2990	4900	530	670
	580	175	6	22356CC	22356CCK	3500	5150	560	710
300	420	90	3	23960CC	23960CCK	1050	2320	750	950
	460	118	4	23060CC	23060CCK	1920	3700	670	850
	460	160	4	24060CC	24060CCK	2310	4600	530	710
	500	160	5	23160CC	23160CCK	2670	4800	510	670
	500	200	5	24160CC	24160CCK	3100	5800	510	670
	540	140	5	22260CC	22260CCK	2610	4250	600	750
	540	192	5	23260CC	23260CCK	3400	5900	480	630
320	440	90	3	23964CC	23964CCK	1060	2390	710	900
	480	121	4	23064CC	23064CCK	1960	3850	630	800
	480	160	4	24064CC	24064CCK	2440	5050	500	670
	540	176	5	23164CC	23164CCK	3050	5500	480	600
	540	218	5	24164CC	24164CCK	3550	6650	480	600
	580	150	5	22264CC	22264CCK	2710	4350	600	750
	580	208	5	23264CC	23264CCK	3900	6900	450	600
340	460	90	3	23968CC	23968CCK	1080	2520	670	850
	520	133	5	23068CC	23068CCK	2280	4400	560	710
	520	180	5	24068CC	24068CCK	2920	6050	480	600
	580	190	5	23168CC	23168CCK	3600	6600	430	560
	580	243	5	24168CC	24168CCK	4250	7900	430	560
	620	224	6	23268CC	23268CCK	4400	7800	400	530
360	480	90	3	23972CC	23972CCK	1130	2710	630	800
	540	134	5	23072CC	23072CCK	2390	4700	530	670
	540	180	5	24072CC	24072CCK	2930	6100	450	600
	600	192	5	23172CC	23172CCK	3800	7100	400	530
	600	243	5	24172CC	24172CCK	4250	8000	400	530
	650	232	6	23272CC	23272CCK	4800	8550	380	500
380	520	106	4	23976CC	23976CCK	1460	3400	600	750
	560	135	5	23076CC	23076CCK	2500	5100	530	630
	560	180	5	24076CC	24076CCK	3050	6600	430	560
	620	194	5	23176CC	23176CCK	4000	7600	400	500
	620	243	5	24176CC	24176CCK	4350	8450	400	500
	680	240	6	23276CC	23276CCK	5150	9200	360	480

# ROULEMENTS À ROTULE SUR ROULEAUX



Alésage  
cylindrique



K  
Alésage conique  
(Cône 1:12)

## CAGES

M - POLYAMIDE

## JEUX

C2 C3 C4 C5

## PRÉCISIONS

P5 P6

## FABRICATION SPÉCIALE

Haute température  
Basse température

d	DIMENSIONS			REFERENCE		CHARGE DE BASE		VITESSE LIMITE	
	D	B	r s min	Alésage cylindrique	Alésage conique	dyn. C kN	stat. Co	graisse min -1	huile
mm									
20	47	14	1	20204CC	20204CCK	20,4	19,3	6300	7500
	52	15	1,1	20304CC	20304CCK	27	24,5	6000	7000
25	52	15	1	20205CC	20205CCK	24	25	5600	6700
	62	17	1,1	20305CC	20305CCK	36	34,5	5000	6000
30	62	16	1	20206CC	20206CCK	27,5	28,5	4800	5600
	72	19	1,1	20306CC	20306CCK	49	49	4300	5000
35	72	17	1,1	20207CC	20207CCK	40,5	43	4000	4800
	80	21	1,5	20307CC	20307CCK	58,5	61	3800	4500
40	80	18	1,1	20208CC	20208CCK	49	53	3600	4300
	90	23	1,5	20308CC	20308CCK	76,5	81,5	3400	4000
45	85	19	1,1	20209CC	20209CCK	52	57	3400	4000
	100	25	1,5	20309CC	20309CCK	86,5	95	3000	3600
50	90	20	1,5	20210CC	20210CCK	58,5	68	3000	3600
	110	27	2	20310CC	20310CCK	108	118	2800	3400
55	100	21	1,5	20211CC	20211CCK	73,5	85	2800	3400
	120	29	2	20311CC	20311CCK	120	137	2400	3000
60	110	22	1,5	20212CC	20212CCK	85	100	2600	3200
	130	31	2,1	20312CC	20312CCK	146	170	2200	2800
65	120	23	1,5	20213CC	20213CCK	95	116	2400	3000
	140	33	2,1	20313CC	20313CCK	170	196	2200	2800
70	125	24	1,5	20214CC	20214CCK	106	134	2200	2800
	150	35	2,1	20314CC	20314CCK	183	216	2000	2600
75	130	25	1,5	20215CC	20215CCK	112	143	2200	2800
	160	37	2,1	20315CC	20315CCK	216	255	1800	2200
80	140	26	2	20216CC	20216CCK	125	163	2000	2600
	170	39	2,1	20316CC	20316CCK	245	285	1700	2000
85	150	28	2	20217CC	20217CCK	156	200	1900	2400
	180	41	3	20317CC	20317CCK	270	320	1600	1900
90	160	30	2	20218CC	20218CCK	173	220	1700	2000
	190	43	3	20318CC	20318CCK	300	360	1600	1900
95	170	32	2,1	20219CC	20219CCK	208	265	1600	1900
	200	45	3	20319CC	20319CCK	335	400	1500	1800
100	180	34	2,1	20220CC	20220CCK	224	290	1600	1900
	215	47	3	20320CC	20320CCK	365	440	1400	1700
105	190	36	2,1	20221CC	20221CCK	245	315	1500	1800
	200	38	2,1	20222CC	20222CCK	285	375	1400	1700
110	240	50	3	20322CC	20322CCK	430	520	1200	1500
	120	215	40	20224CC	20224CCK	305	415	1300	1600
130	230	40	3	20226CC	20226CCK	335	450	1200	1500
	140	250	42	20228CC	20228CCK	390	530	1100	1400
150	270	45	3	20230CC	20230CCK	430	610	1000	1300
	160	290	48	20232CC	20232CCK	500	720	950	1200