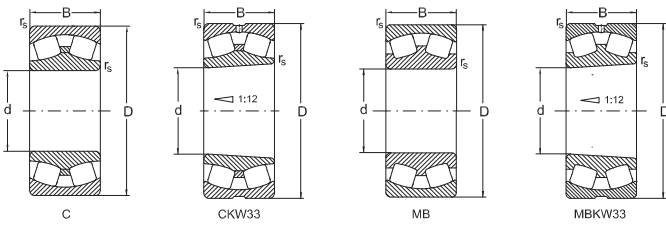
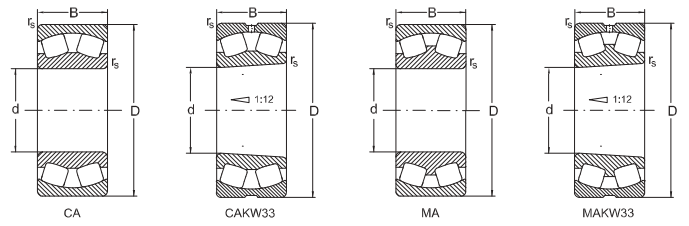


Подшипники со сферическими роликами



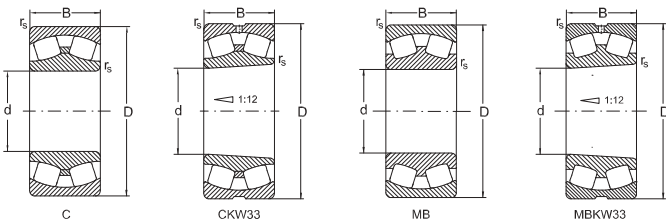
Подшипники со сферическими роликами



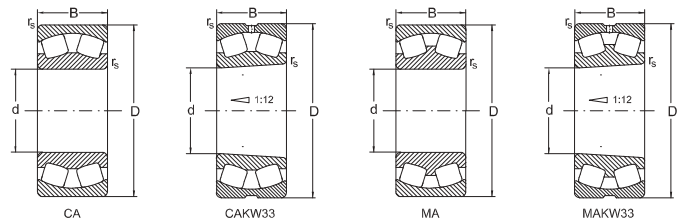
Размеры				Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты				
d	D	B	$f_s$ мм/°C	дин. $C_r$ кН	e	$Y_1$	$Y_2$	стат. $C_0$ кН
мм								
25	52	18	1	43	0,35	1,8	2,9	46
	52	18	1	43	0,35	1,8	2,9	46
30	62	20	1	59	0,33	2	3,1	62
	62	20	1	59	0,33	2	3,1	62
35	72	23	1,1	81	0,32	2,1	3,1	88
	72	23	1,1	81	0,32	2,1	3,1	88
	80	21	1,5	66	0,28	2,4	3,6	65
	80	21	1,5	66	0,28	2,4	3,6	65
40	80	23	1,1	88	0,31	2,2	3,2	98
	80	23	1,1	88	0,31	2,2	3,2	98
	80	23	1,1	88	0,31	2,2	3,2	98
	80	23	1,1	88	0,31	2,2	3,2	98
	80	23	1,1	78	0,31	2,2	3,2	87
	80	23	1,1	78	0,31	2,2	3,2	87
	80	23	1,1	78	0,31	2,2	3,2	87
	80	23	1,1	78	0,31	2,2	3,2	87
	80	23	1,1	78	0,31	2,2	3,2	87
	80	23	1,1	78	0,31	2,2	3,2	87
	80	23	1,1	78	0,31	2,2	3,2	87
	90	23	1,5	99	0,28	2,6	3,9	120
	90	23	1,5	99	0,28	2,6	3,9	120
	90	23	1,5	99	0,28	2,6	3,9	120
	90	33	1,5	140	0,4	1,6	2,5	145
	90	33	1,5	140	0,4	1,6	2,5	145
90	33	1,5	140	0,4	1,6	2,5	145	
90	33	1,5	140	0,4	1,6	2,5	145	

d	$Y_2$	Предельная скорость		Обозначение	Масса
		смазка	масло		
мм					
мин <sup>-1</sup>					
25	1,9	7500	10000	22205 CW33	0,162
	1,9	7500	10000	22205 СКW33	0,177
30	2	6300	8500	22206 CW33	0,287
	2	6300	8500	22206 СКW33	0,281
35	2	5300	7000	22207 CW33	0,438
	2	5300	7000	22207 СКW33	0,428
	2,4	5000	6400	21307 MBW33	0,55
	2,4	5000	6400	21307 MBW33	0,56
40	2,1	4800	6300	22208 C	0,54
	2,1	4800	6300	22208 СК	0,54
	2,1	4800	6300	22208 СКW33	0,52
	2,1	4400	5800	22208 МАС4F8W33	0,654
	2,1	4400	5800	22208 MB	0,57
	2,1	4400	5800	22208 MBK	0,57
	2,1	4400	5800	22208 MBKW33	0,56
	2,1	4400	5800	22208 MBW33	0,56
	2,6	4500	6000	21308 C	0,71
	2,6	4500	6000	21308 СК	0,7
	2,6	4500	6000	21308 СКW33	0,7
	1,6	4300	5600	22308 C	0,97
	1,6	4300	5600	22308 СК	0,95
	1,6	4300	5600	22308 СКW33	0,93
	1,6	4300	5600	22308 CW33	0,96
	1,6	4300	5600	22308 СУ	0,98
1,6	4300	5600	22308 СУК	0,95	

Подшипники со сферическими роликами



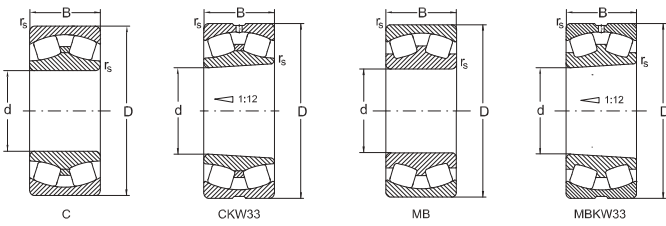
Подшипники со сферическими роликами



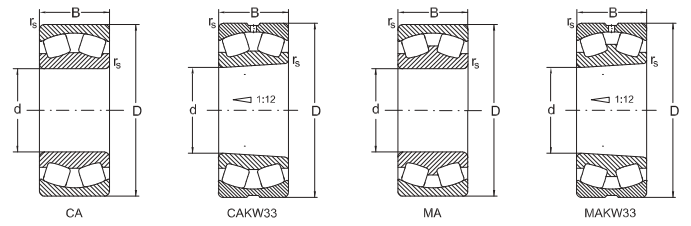
Размеры				Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты				
d	D	B	$f_s$ мм/°C	дин. $C_r$ кН	e	$Y_1$	$Y_2$	стат. $C_0$ кН
мм								
40	90	33	1,5	140	0,4	1,6	2,5	145
	90	33	1,5	140	0,4	1,6	2,5	145
	90	33	1,5	125	0,4	1,7	2,5	135
	90	33	1,5	125	0,4	1,7	2,5	135
	90	33	1,5	125	0,4	1,7	2,5	135
	90	33	1,5	125	0,4	1,7	2,5	135
45	85	23	1,1	93	0,28	2,6	3,4	105
	85	23	1,1	93	0,28	2,6	3,4	105
	85	23	1,1	93	0,28	2,6	3,4	105
	85	23	1,1	93	0,28	2,6	3,4	105
	85	23	1,1	77	0,28	2,4	3,5	87,5
	85	23	1,1	77	0,28	2,4	3,5	87,5
	85	23	1,1	77	0,28	2,4	3,5	87,5
	85	23	1,1	77	0,28	2,4	3,5	87,5
	100	25	1,5	120	0,26	2,6	3,9	135
	100	25	1,5	120	0,26	2,6	3,9	135
	100	25	1,5	105	0,28	2,4	3,6	107
	100	36	1,5	165	0,35	1,9	2,9	190
	100	36	1,5	165	0,35	1,9	2,9	190
	100	36	1,5	165	0,35	1,9	2,9	190
100	36	1,5	165	0,35	1,9	2,9	190	
100	36	1,5	150	0,4	1,7	2,5	175	
100	36	1,5	150	0,4	1,7	2,5	175	

d	$Y_2$	Предельная скорость		Обозначение	Масса
		смазка	масло		
мм					
мин <sup>-1</sup>					
40	1,6	4300	5600	22308 СУКW33	0,94
	1,6	4300	5600	22308 СУW33	0,972
	1,6	3800	5000	22308 МАС4F8W33	1,42
	1,6	3800	5000	22308 MBK	1
	1,6	3800	5000	22308 MBKW33	0,99
	1,6	3800	5000	22308 MB	1,05
	1,6	3800	5000	22308 MBW33	1,01
	2,5	4500	6000	22209 C	0,71
	2,5	4500	6000	22209 СК	0,7
	2,5	4500	6000	22209 СКW33	0,66
	2,5	4500	6000	22209 CW33	0,68
	2,3	4100	5500	22209 MBK	0,73
	2,3	4100	5500	22209 MBKW33	0,71
	2,3	4100	5500	22209 MB	0,77
	2,3	4100	5500	22209 MBW33	0,75
	45	2,6	4000	5300	21309 C
2,6		4000	5300	21309 СК	0,93
2,6		4000	5300	21309 СКW33	0,93
2,3		3600	4800	21309 MB	0,94
1,9		3800	5000	22309 C	1,33
1,9		3800	5000	22309 СК	1,3
1,9		3800	5000	22309 СКW33	1,3
1,9		3800	5000	22309 CW33	1,33
1,6		3400	4500	22309 MBK	1,37
1,6		3400	4500	22309 MBKW33	1,32

Подшипники со сферическими роликами



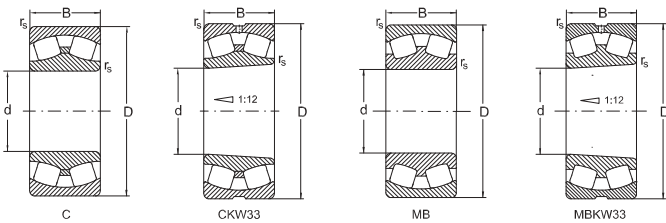
Подшипники со сферическими роликами



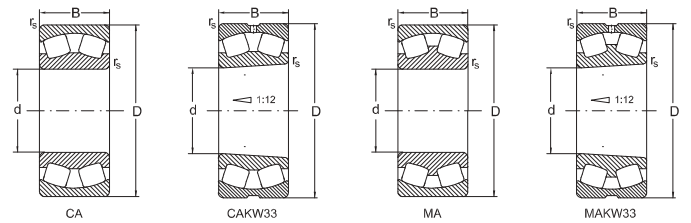
Размеры				Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты				
d	D	B	$f_s$	дин. $C_r$	e	$Y_1$	$Y_2$	стат. $C_0$
мм				кН	кН			
45	100	36	1,5	150	0,4	1,7	2,5	175
	100	36	1,5	150	0,4	1,7	2,5	175
	90	23	1,1	100	0,24	2,9	4,2	120
	90	23	1,1	100	0,24	2,9	4,2	120
	90	23	1,1	100	0,24	2,9	4,2	120
	90	23	1,1	100	0,24	2,9	4,2	120
	90	23	1,1	78	0,26	2,6	3,8	91,3
	90	23	1,1	78	0,26	2,6	3,8	91,3
	90	23	1,1	78	0,26	2,6	3,8	91,3
	90	23	1,1	78	0,26	2,6	3,8	91,3
50	110	27	2	120	0,24	2,8	4,1	130
	110	27	2	120	0,24	2,8	4,1	130
	110	27	2	120	0,24	2,8	4,1	130
	110	40	2	190	0,38	1,8	2,7	220
	110	40	2	190	0,38	1,8	2,7	220
	110	40	2	190	0,38	1,8	2,7	220
	110	40	2	190	0,38	1,8	2,7	220
	110	40	2	190	0,38	1,8	2,7	220
	110	40	2	190	0,38	1,8	2,7	220
	110	40	2	190	0,38	1,8	2,7	220
	110	40	2	190	0,38	1,8	2,7	202
	110	40	2	177	0,4	1,7	2,5	202
	110	40	2	177	0,4	1,7	2,5	202
	110	40	2	177	0,4	1,7	2,5	202
	110	40	2	177	0,4	1,7	2,5	202

d	$Y_2$	Предельная скорость		Обозначение	Масса
		смазка	масло		
мм		мин <sup>-1</sup>		Подшипник	кг
45	1,6	3400	4500	22309 MB	1,37
	1,6	3400	4500	22309 MBW33	1,35
	2,7	4000	5300	22210 C	0,74
	2,7	4000	5300	22210 CK	0,7
	2,7	4000	5300	22210 SKW33	0,69
	2,7	4000	5300	22210 CW33	0,72
	2,5	3600	4800	22210 MBK	0,76
	2,5	3600	4800	22210 MBKW33	0,75
	2,5	3600	4800	22210 MB	0,77
	2,5	3600	4800	22210 MBW33	0,76
50	2,7	3600	4800	21310 C	1,25
	2,7	3600	4800	21310 CK	1,2
	2,7	3600	4800	21310 SKW33	1,2
	1,7	3400	4500	22310 C	1,81
	1,7	3400	4500	22310 CK	1,77
	1,7	3400	4500	22310 SKW33	1,76
	1,7	3400	4500	22310 CW33	1,8
	1,7	3400	4500	22310 CY	1,82
	1,7	3400	4500	22310 CYK	1,81
	1,7	3400	4500	22310 CYKW33	1,77
	1,7	3400	4500	22310 CYW33	1,81
	1,6	3000	4000	22310 MBK	1,84
	1,6	3000	4000	22310 MBKW33	1,83
	1,6	3000	4000	22310 MAC4F80W33	1,83
	1,6	3000	4000	22310 MB	1,85

Подшипники со сферическими роликами



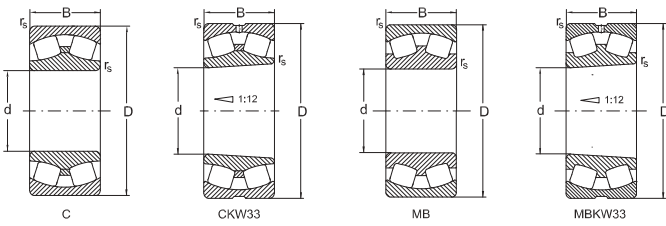
Подшипники со сферическими роликами



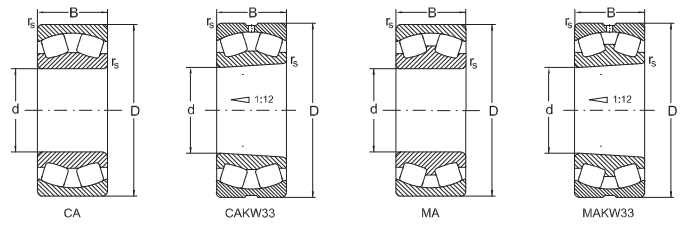
Размеры				Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты				
d	D	B	$f_s$	дин. $C_r$	e	$Y_1$	$Y_2$	стат. $C_0$
мм				кН	кН			
50	110	40	2	177	0,4	1,7	2,5	202
	100	25	1,5	120	0,27	2,7	4,1	140
	100	25	1,5	120	0,27	2,7	4,1	140
	100	25	1,5	120	0,27	2,7	4,1	140
	100	25	1,5	120	0,27	2,7	4,1	140
	100	25	1,5	94	0,26	2,6	3,9	107
	100	25	1,5	94	0,26	2,6	3,9	107
	100	25	1,5	94	0,26	2,6	3,9	107
	120	29	2	135	0,24	2,8	4,1	155
	120	29	2	135	0,24	2,8	4,1	155
55	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265
	120	43	2	230	0,4	1,7	2,5	265

d	$Y_2$	Предельная скорость		Обозначение	Масса
		смазка	масло		
мм		мин <sup>-1</sup>		Подшипник	кг
50	1,6	3000	4000	22310 MBW33	1,84
	2,7	3800	5000	22211 C	0,93
	2,7	3800	5000	22211 CK	0,9
	2,7	3800	5000	22211 SKW33	0,87
	2,7	3800	5000	22211 CW33	0,89
	2,5	3600	4800	22211 MBK	0,89
	2,5	3600	4800	22211 MBKW33	0,88
	2,5	3600	4800	22211 MB	0,91
	2,5	3600	4800	22211 MBW33	0,89
	2,7	3200	4300	21311 C	1,65
55	2,7	3200	4300	21311 CK	1,6
	1,6	3000	4000	22311 C	2,32
	1,6	3000	4000	22311 CK	2,27
	1,6	3000	4000	22311 SKW33	2,25
	1,6	3000	4000	22311 CW33	2,32
	1,6	3000	4000	22311 CY	2,34
	1,6	3000	4000	22311 CYK	2,28
	1,6	3000	4000	22311 CYKW33	2,26
	1,6	3000	4000	22311 CYW33	2,32
	1,6	2800	3600	22311 MBK	2,1
	1,6	2800	3600	22311 MAKW33	2,44
	1,6	2800	3600	22311 MA	2,49
	1,6	2800	3600	22311 MAC4F80W33	2,42
	1,6	2800	3600	22311 MAC4W502	2,44
	1,6	2800	3600	22311 MAW502	2,44

Подшипники со сферическими роликами



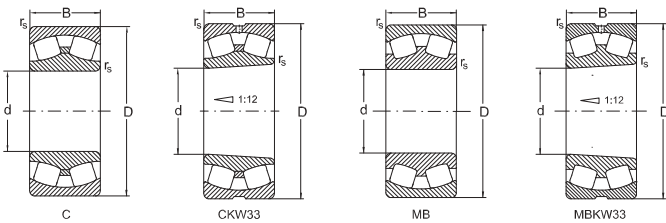
Подшипники со сферическими роликами



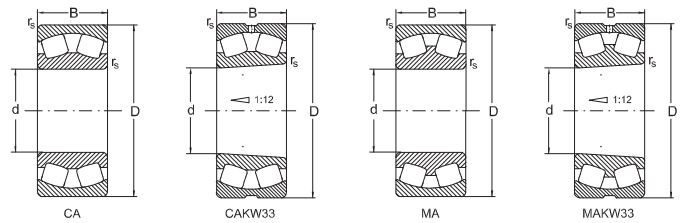
Размеры				Расчётная радиальная нагрузка, Коэффициенты				
d	D	B	$f_s$ мм/°C	дин. C <sub>r</sub>	e	$Y_1$	$Y_2$	стат. C <sub>0</sub>
мм				кН	кН			
55	120	43	2	220	0,4	1,7	2,5	255
	120	43	2	220	0,4	1,7	2,5	255
	110	28	1,5	145	0,27	2,7	4	175
	110	28	1,5	145	0,27	2,7	4	175
	110	28	1,5	145	0,27	2,7	4	175
	110	28	1,5	117,8	0,27	2,6	3,8	140,3
	110	28	1,5	117,8	0,27	2,6	3,8	140,3
	110	28	1,5	117,8	0,27	2,6	3,8	140,3
	110	28	1,5	117,8	0,27	2,6	3,8	140,3
	110	28	1,5	117,8	0,27	2,6	3,8	140,3
60	130	31	2,1	150	0,24	2,9	4,3	180
	130	31	2,1	150	0,24	2,9	4,3	180
	130	31	2,1	151	0,24	2,9	4,3	152
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	270	0,4	1,7	2,5	320
	130	46	2,1	260	0,4	1,7	2,5	310
	130	46	2,1	260	0,4	1,7	2,5	310
	130	46	2,1	260	0,4	1,7	2,5	310

d	$Y_2$	Предельная скорость		Обозначение	Масса
		смазка	масло		
мм		мин <sup>-1</sup>		Подшипник	кг
55	1,6	2800	3600	22311 MB	2,43
	1,6	2800	3600	22311 MBW33	2,42
	2,7	3400	4500	22212 C	1,32
	2,7	3400	4500	22212 CK	1,29
	2,7	3400	4500	22212 CKW33	1,25
	2,5	3200	4100	22212 MBK	1,19
	2,5	3200	4100	22212 MBKW33	1,17
	2,5	3200	4100	22212 MB	1,22
	2,5	3200	4100	22212 MBW33	1,2
	2,8	3000	4000	21312 C	1,95
60	2,8	3000	4000	21312 CK	1,9
	2,8	2800	3800	21312 MBK	2,13
	1,7	2800	3800	22312 C	2,91
	1,7	2800	3800	22312 CK	2,84
	1,7	2800	3800	22312 CKW33	2,8
	1,7	2800	3800	22312 CW33	2,87
	1,7	2800	3800	22312 CY	2,93
	1,7	2800	3800	22312 CYK	2,86
	1,7	2800	3800	22312 CYKW33	2,82
	1,7	2800	3800	22312 CYW33	2,89
	1,7	2600	3400	22312 MBK	3,04
	1,7	2600	3400	22312 MBKW33	3
	1,7	2600	3400	22312 MAC4F80W33	3,07
	1,7	2600	3400	22312 MB	3,04
	1,7	2600	3400	22312 MBW33	3

Подшипники со сферическими роликами



Подшипники со сферическими роликами



Размеры				Расчётная радиальная нагрузка, Коэффициенты				
d	D	B	$f_s$ мм/°C	дин. C <sub>r</sub>	e	$Y_1$	$Y_2$	стат. C <sub>0</sub>
мм				кН	кН			
65	120	31	1,5	180	0,28	2,4	3,6	220
	120	31	1,5	180	0,28	2,4	3,6	220
	120	31	1,5	180	0,28	2,4	3,6	220
	120	31	1,5	180	0,28	2,4	3,6	220
	120	31	1,5	165	0,28	2,4	3,6	200
	120	31	1,5	165	0,28	2,4	3,6	200
	120	31	1,5	165	0,28	2,4	3,6	200
	120	31	1,5	165	0,28	2,4	3,6	200
	120	31	1,5	165	0,28	2,4	3,6	200
	140	33	2,1	220	0,24	2,8	4,2	290
	140	33	2,1	220	0,24	2,8	4,2	290
	140	48	2,1	305	0,39	1,7	2,6	360
	140	48	2,1	305	0,39	1,7	2,6	360
	140	48	2,1	305	0,39	1,7	2,6	360
	140	48	2,1	305	0,39	1,7	2,6	360
	140	48	2,1	305	0,39	1,7	2,6	360
	140	48	2,1	305	0,39	1,7	2,6	360
	140	48	2,1	305	0,39	1,7	2,6	360
	140	48	2,1	280	0,39	1,7	2,6	360
	140	48	2,1	280	0,39	1,7	2,6	330
140	48	2,1	280	0,39	1,7	2,6	330	

d	$Y_2$	Предельная скорость		Обозначение	Масса
		смазка	масло		
мм		мин <sup>-1</sup>		Подшипник	кг
65	2,4	3000	4000	22213 C	1,73
	2,4	3000	4000	22213 CK	1,71
	2,4	3000	4000	22213 CKW33	1,65
	2,4	3000	4000	22213 CW33	1,68
	2,4	2800	3600	22213 MBK	1,59
	2,4	2800	3600	22213 MBKW33	1,57
	2,4	2800	3600	22213 MB	1,62
	2,4	2800	3600	22213 MBW33	1,6
	2,8	2800	3800	21313 C	2,47
	2,8	2800	3800	21313 CK	2,43
	1,7	2800	3600	22313 C	3,57
	1,7	2800	3600	22313 CK	3,49
	1,7	2800	3600	22313 CKW33	3,44
	1,7	2800	3600	22313 CW33	3,51
	1,7	2800	3600	22313 CY	3,54
	1,7	2800	3600	22313 CYK	3,44
	1,7	2800	3600	22313 CYKW33	3,43
	1,7	2800	3600	22313 CYW33	3,53
	1,7	2400	3200	22313 MB	3,81
	1,7	2400	3200	22313 MBW33	3,7
1,7	2400	3200	22313 MBK	3,71	
1,7	2400	3200	22313 MBKW33	3,65	
1,7	2400	3200	22313 MA	3,56	
1,7	2400	3200	22313 MAC4F80W33	3,77	
1,7	2400	3200	22313 MAC4W502	3,51	