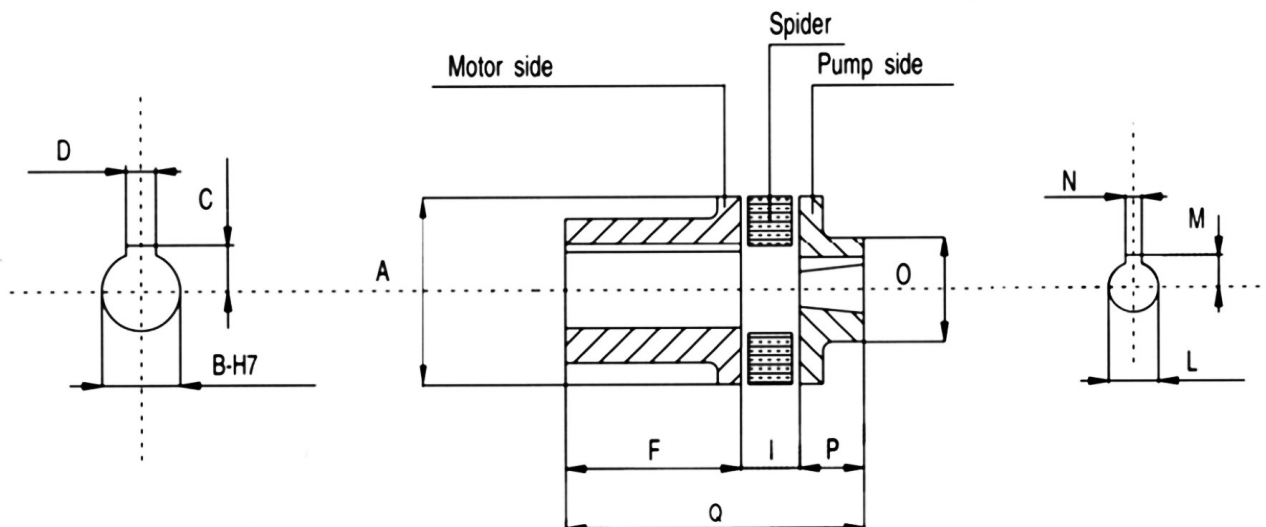


HC - Elastic couplings

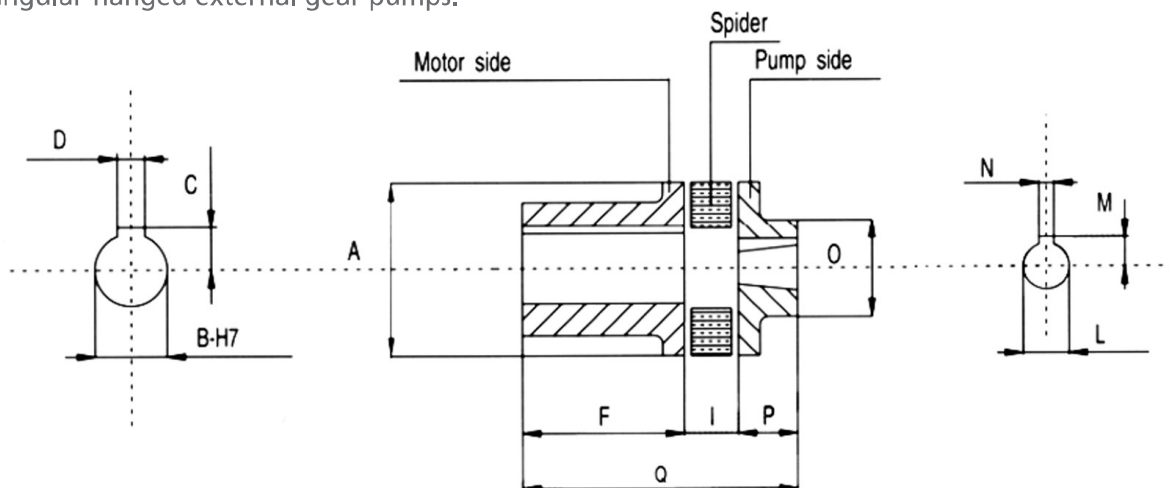
For conventional rectangular flanged external gear pumps.



EL. MOTOR B5-4 POLES		ELASTIC COUPLING																		
	MOTOR HALF							SPIDER		PUMP	PUMP HALF									Q
TYPE	KW	TYPE	A	B	C	D	F	TYPE	I		TYPE	A	L	TAPER	M	N	O	P		
71	0,25 0,37	HC1140	42	14	16,3	5	30	ER100	15	05M	HC105A	42	6	-	4	2	28	20	65	
										05T	HC105B		7	-	4,5	2	28	20	65	
										1PM	HC101A		9,8	1:8	5,9	2,4	28	20	65	
										1MM	HC101B		13,9	1:8	8,6	3	34	17	62	
										1ZB	HC101D		9,6	1:5	5,9	2	28	17	62	
80	0,55 0,75	HC2190	55	19	21,8	6	49	ER200	18	05M	HC205A	55	6	-	4	2	34	26	93	
										05T	HC205B		7	-	4,5	2	34	26	93	
										1PM	HC201A		9,8	1:8	5,9	2,4	34	26	93	
										1MM	HC201B		13,9	1:8	8,6	3	36	23	90	
										1ZB	HC201D		9,6	1:5	5,9	2	34	23	90	
		HC3190	65	19	21,8	6	48	ER300	20	02M-02C	HC302A-B	65	17,2	1:8	9,7	3,2- 4	36	22	90	
										2ZF	HC302D		16,9	1:5	9,7	3	36	22	90	
										03M	HC303A		22,1	1:8	12,5	4	46	38	106	
										03C										
										03T										
90	1,1 1,5	HC2240	55	24	27,3	8	49	ER200	18	05M	HC205A	55	6	-	4	2	34	26	93	
										05T	HC205B		7	-	4,5	2	34	26	93	
										1PM	HC201A		9,8	1:8	5,9	2,4	34	26	93	
										1MM	HC201B		13,9	1:8	8,6	3	36	23	90	
										1ZB	HC201D		9,6	1:5	5,9	2	34	23	90	
		HC3240	65	24	27,3	8	48	ER300	20	02M-02C	HC302A-B	65	17,2	1:8	9,7	3,2- 4	36	22	90	
										2ZF	HC302D		16,9	1:5	9,7	3	36	22	90	
										03M	HC303A		22,1	1:8	12,5	4	46	38	106	
										03C										
										03T										
100 112	2,2 3 4	HC2280	55	28	31,3	8	61	ER200	18	05M	HC205A	55	6	-	4	2	34	26	105	
										05T	HC205B		7	-	4,5	2	34	26	105	
										1PM	HC201A		9,8	1:8	5,9	2,4	34	26	105	
										1MM	HC201B		13,9	1:8	8,6	3	36	23	102	
										1ZB	HC201D		9,6	1:5	5,9	2	34	23	102	
		HC3280	65	28	31,3	8	60	ER300	20	02M-02C	HC302A-B	65	17,2	1:8	9,7	3,2- 4	36	22	102	
										2ZF	HC302D		16,9	1:5	9,7	3	36	22	102	
										03M	HC303A		22,1	1:8	12,5	4	46	38	118	
										03C										
										03T										
132	5,5 7,5	HC3380	65	38	41,3	10	89	ER300	20	02M-02C	HC302A-B	65	17,2	1:8	9,7	3,2- 4	36	22	131	
										2ZF	HC302D		16,9	1:5	9,7	3	36	22	131	
	5,5 7,5 9	HC5380	95	38	41,3	10	80	ER500	26	02M-02C	HC502A-B	95	17,2	1:5	9,7	3,2- 4	50	25	131	
										2ZF	HC502D		16,9	1:8	9,7	3	50	25	131	
										03M	HC503A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	131	
										03C										
										03T										

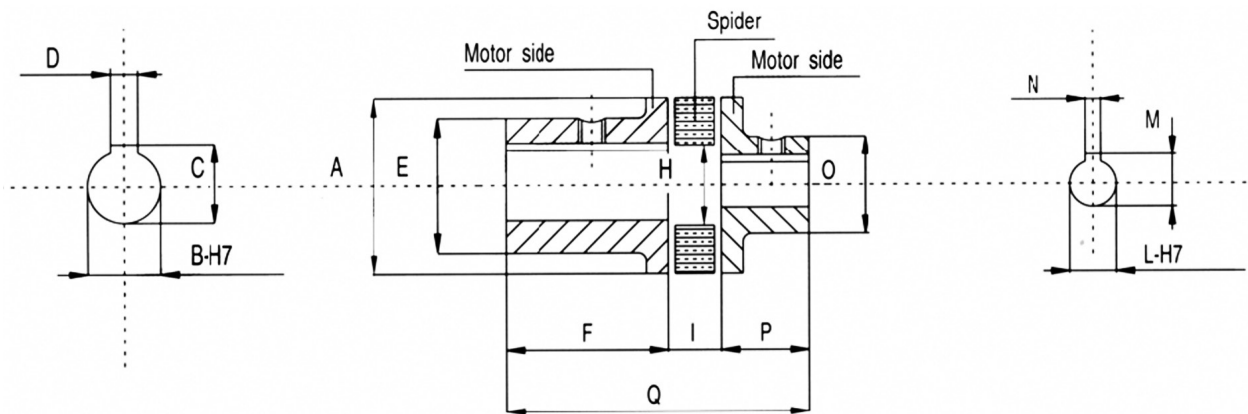
HC - Elastic couplings

For conventional rectangular flanged external gear pumps.



EL. MOTOR B5 - 4 POLES		ELASTIC COUPLING																			
		MOTOR HALF						SPIDER		PUMP HALF											
TYPE	KW	TYPE	A	B	C	D	F	TYPE	I	PUMP	TYPE	A	L	TAPER	M	N	O	P	Q		
132	7,5	HC5380	95	38	41,3	10	80	ER500	26	02M-02C	HC502A-B	95	17,2	1:8	9,7	3,2-4	50	25	131		
										2ZF	HC502D		16,9	1:5	9,7	3	50	25	131		
										03M	HC503A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	131		
										03C	HC503A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	131		
										03T	HC503A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	131		
										3ZG	HC503D		25,6	1:5	14,9	5	50	25	131		
										3,5T	HC503,5A-B		25,4	1:8	15	4,76-5	65	48	154		
										3,5M	HC503,5A-B		25,4	1:8	15	4,76-5	65	48	154		
										04T-04M	HC504A-B		33,4	1:8	19-19,5	6,35-7	65	48	154		
										04C	HC504A-B		33,4	1:8	19-19,5	6,35-7	65	48	154		
160	11 15	HC5420	95	42	45,3	12	110	ER500	26	02M-02C	HC502A-B	95	17,2	1:8	9,7	3,2-4	50	25	161		
										2ZF	HC502D		16,9	1:5	9,7	3	50	25	161		
										03M	HC503A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	161		
										03C	HC503A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	161		
										03T	HC503A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	161		
										3ZG	HC503D		25,6	1:5	14,9	5	50	25	161		
										3,5T	HC503,5A-B		25,4	1:8	15	4,76-5	65	48	184		
										3,5M	HC503,5A-B		25,4	1:8	15	4,76-5	65	48	184		
										04T-04M	HC504A-B		33,4	1:8	19-19,5	6,35-7	65	48	184		
										04C	HC504A-B		33,4	1:8	19-19,5	6,35-7	65	48	184		
180	18,5 22	HC5480	95	48	51,8	14	110	ER500	26	02M-02C	HC502A-B	95	17,2	1:8	9,7	3,2-4	50	25	161		
										2ZF	HC502D		16,9	1:5	9,7	3	50	25	161		
										03M	HC503A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	161		
										03C	HC503A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	161		
										03T	HC503A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	161		
										3ZG	HC503D		25,6	1:5	14,9	5	50	25	161		
										3,5T	HC503,5A-B		25,4	1:8	15	4,76-5	65	48	184		
										3,5M	HC503,5A-B		25,4	1:8	15	4,76-5	65	48	184		
										04T-04M	HC504A-B		33,4	1:8	19-19,5	6,35-7	65	48	184		
										04C	HC504A-B		33,4	1:8	19-19,5	6,35-7	65	48	184		
200	30	HC7550	120	55	49,3	16	110	ER700	30	02M-02C	HC702A-B	120	17,2	1:8	9,7	3,2-4	50	25	165		
										2ZF	HC702D		16,9	1:5	9,7	3	50	25	165		
										03M	HC703A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	165		
										03C	HC703A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	165		
										03T	HC703A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	165		
										3ZG	HC703D		25,6	1:5	14,9	5	50	25	165		
										3,5T	HC703,5A-B		25,4	1:8	15	4,76-5	65	48	188		
										3,5M	HC703,5A-B		25,4	1:8	15	4,76-5	65	48	188		
										04T-04M	HC704A-B		33,4	1:8	19-19,5	6,35-7	65	48	188		
										04C	HC704A-B		33,4	1:8	19-19,5	6,35-7	65	48	188		
225	37 45	HC7600	120	60	64,4	18	140	ER700	30	02M-02C	HC702A-B	120	17,2	1:8	9,7	3,2-4	50	25	195		
										2ZF	HC702D		16,9	1:5	9,7	3	50	25	195		
										03M	HC703A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	195		
										03C	HC703A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	195		
										03T	HC703A		22,1	1:8	12,5	4	50	25	195		
										3ZG	HC703D		25,6	1:5	14,9	5	50	25	195		
										3,5T	HC703,5A-B		25,4	1:8	15	4,76-5	65	48	218		
										3,5M	HC703,5 A-B		25,4	1:8	15	4,76-5	65	48	218		
										04T-04M	HC704A-B		33,4	1:8	19-19,5	6,35-7	65	48	218		
										04C	HC704A-B		33,4	1:8	19-19,5	6,35-7	65	48	218		

HC - Elastic couplings ISO/SAE



EL. MOTOR B5 - 4 POLES		MOTOR HALF							SPIDER			PUMP HALF						
TYPE	KW	TYPE	A	B	C	D	E	F	TYPE	H	I	TYPE	L	N	M	O	P	Q
80	0,55 0,75	HC3190	65	19	21,8	6	38	48	ER300	30	20	HC 318A-A022	18	6	20,8	36	22	90
												HC319A-A022	19	6	21,8	36	22	90
												HC319A-C045	19	6	21,8	38	45	113
												HC320A-C045	20	6	22,8	38	45	113
												HC322A-C045	22	6	24,8	46	45	113
												HC325A-C045	25	8	28,3	46	45	113
												HC319M-A022	19,05	4,76	21,6	36	22	90
												HC319M-C045	19,05	4,76	21,6	38	45	113
												HC322M-C045	22,22	4,76	25	46	45	113
												HC322N-C045	22,22	6,35	25,7	46	45	113
90	1,1 1,5	HC3240	65	24	27,3	8	46	48	ER300	30	20	HC318A-A022	18	6	20,8	36	22	90
												HC319A-A022	19	6	21,8	36	22	90
												HC319A-C045	19	6	21,8	38	45	113
												HC320A-C045	20	6	22,8	38	45	113
												HC322A-C045	22	6	24,8	46	45	113
												HC325A-C045	25	8	28,3	46	45	113
												HC319M-A022	19,05	4,76	21,6	36	22	90
												HC319M-C045	19,05	4,76	21,6	38	45	113
												HC322M-C045	22,22	4,76	25	46	45	113
												HC322N-C045	22,22	6,35	25,7	46	45	113
100 112	2,2 3 4	HC3280	65	28	31,3	8	50	60	ER300	30	20	HC318A-A022	18	6	20,8	36	22	102
												HC319A-A022	19	6	21,8	36	22	102
												HC319A-C045	19	6	21,8	38	45	125
												HC320A-C045	20	6	22,8	38	45	125
												HC322A-C045	22	6	24,8	46	45	125
												HC325A-C045	25	8	28,3	46	45	125
												HC319M-A022	19,05	4,76	21,6	36	22	102
												HC319M-C045	19,05	4,76	21,6	38	45	125
												HC322M-C045	22,22	4,76	25	46	45	125
												HC322N-C045	22,22	6,35	25,7	46	45	125
132	5,5 7,5	HC3380	65	38	41,3	10	64	89	ER300	30	20	HC318A-A022	18	6	20,8	36	22	131
												HC319A-A022	19	6	21,8	36	22	131
												HC319M-A022	19,05	4,76	21,6	36	22	131
	5,5 7,5 9	HC5380	95	38	41,3	10	70	80	ER500	46	26	HC518A-A025	18	6	20,8	50	25	131
												HC519A-A025	19	6	21,8	50	25	131
												HC520A-A025	20	6	22,8	50	25	131
												HC522A-A025	22	6	24,8	50	25	131
												HC519M-A025	19,05	4,76	21,6	50	25	131
												HC522M-A025	22,22	4,76	25	50	25	131
												HC522N-A025	22,22	6,35	25,7	50	25	131

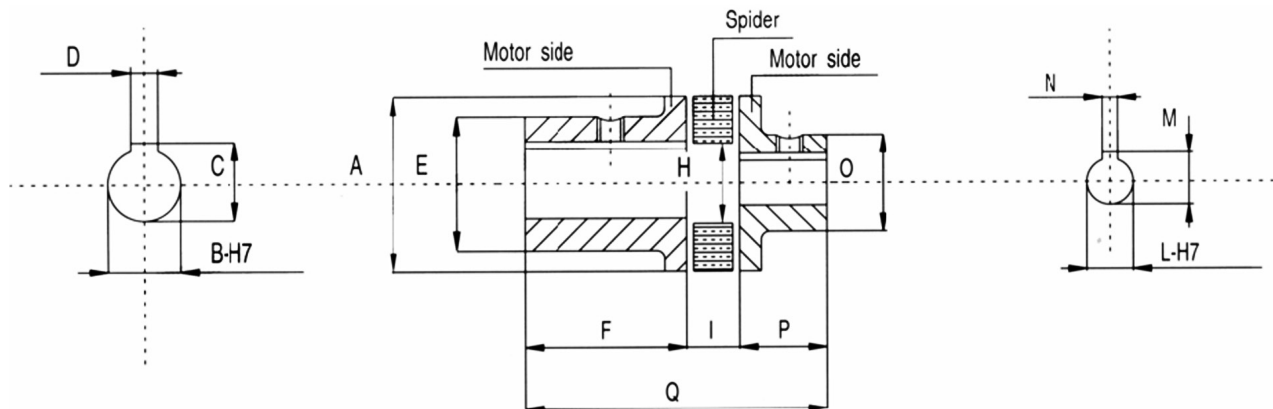
HC - Elastic couplings ISO/SAE

ELASTIC COUPLINGS

They are made of two hubs, a motor and a pump side, with an interposed elastic "wheel" made of heat and oil-proof elastic material.

They allow reliable, noise less, electrically insulated motion transmission.

They also allow to compensate small radial, axial and angular misalignment.



ELASTIC COUPLING																	
TYPE GIN	MOTOR HALF							SPIDER				PUMP HALF					
	TYPE	A	B	C	D	E	F max	TYPE	A	H	I	TYPE	A	L min	L max	O	P max
100	HC1110	42	11	12,8	4	28	23	ER100	42	22	15	HC1***-A020	42	8	16	28	20
	HC1140	42	14	16,3	5	28	30					HC1***-B030	42	8	16	28	30
	HC1190	42	19	21,8	6	36	50										
300	HC3190	65	19	21,8	6	38	48	ER300	65	30	20	HC3***-A022	65	12	20	36	22
	HC3240	65	24	27,3	6	46	48					HC3***-B035	65	12	28	46	35
	HC3280	65	28	31,3	8	50	60					HC3***-C045	65	22	28	46	45
500	HC5380	95	38	41,3	10	70	80	ER500	95	46	26	HC5***-A025	95	12	22	50	25
	HC5420	95	42	45,3	12	85	110					HC5***-B035	95	12	28	56	35
	HC5480	95	48	51,8	14	85	110					HC5***-C048	95	22	40	70	48
700	HC7380	120	38	41,3	10	85	76	ER700	120	60	30	HC7***-A035	120	12	28	56	35
	HC7420	120	42	45,3	12	85	110					HC7***-B048	120	22	40	70	48
	HC7480	120	48	51,8	14	85	110					HC7***-C065	120	30	45	80	65
	HC7550	120	55	49,3	16	105	110										
	HC7600	120	60	64,4	18	105	110										

*** Machining code see Tab. 02.2 page 20

HC - Elastic couplings

TECHNICAL DATA - Working temperature -20 +80 °C												
ELECTRIC MOTOR				ELASTIC COUPLING				TECHNICAL DATA				
TYPE	2 POLES 2900 R.P.M. Kw	4 POLES 1450 R.P.M. Kw	6 POLES 960 R.P.M. Kw	TYPE GN	MOTOR HALF	SPIDER	PUMP HALF	MAX COUPLE Nm	MISALIGNMENT MAX			
									RADIAL	AXIAL	ANGULAR	
									mm	mm		
63	0,18-0,25	0,12-0,18	-	100	HC1110	ER 100	HC1***-A020	20	0,4	1	1° 30'	
71	0,37-0,55	0,25-0,37	-		HC1140		HC1***-B030					
80	0,75-1,1	0,55-0,75	-		HC1190							
80	0,75-1,1	0,55-0,75	-	300	HC3190	ER 300	HC3***-A022	190	0,8	1,3	1° 30'	
90	1,5-2,2	1,1-1,5	-		HC3240		HC3***-B035					
110-112	3-4	2,2-3-4	-		HC3280		HC3***-C048					
132	5,5-7,5-9	5,5-7,5-9	3-4-5,5	500	HC5380	ER 500	HC5***-A025	530	1	1,8	1° 30'	
160	11-15-18,5	11-15	7,5-11		HC5420		HC5***-B035					
180	22	18,5-22	15		HC5480		HC5***-C048					
132	5,5-7,5-9	5,5-7-9	3-4-5,5	700	HC7380	ER 700	HC7***-A035	750	1,4	2	1° 30'	
160	11-15-18,5	11-15	7,5-11		HC7420		HC7***-B048					
180	22	18,5-22	15		HC7480		HC7***-C065					
200	-	30	18,5-22		HC7550							
225	-	37-45	30		HC7600							
225	-	37-45	30	THC 17/90 refer to pages								
250	-	55	37									
280	-	75-90	45-55									
315	-	110-132	75-90									
315	-	110-132	75-90									
315-355	-	160-200	110-132									
355-400	-	250-315	160-200									
355-400	-	250-315	160-200									

ORDERING CODE

HC5420 + ER500 + HC5 30A -C048

1

2

3

4

5

1- Motor half (see pages 19)

2- Spider

3- Rear above

4- Shaft machining (see table 02.2)

5- Hub type and lenght

TAB.02.2

PUMP HALF MACHINIG CODE																					
CODE	06A	07A	08A	10A	11A	12A	12B	14A	15A	15B	16A	16B	17A	18A	18B	19A	19B	20A	20B	22A	22B
L	6	7	8	10	11	12	12	14	15	15	16	16	17	18	18	19	19	20	20	22	22
N	2	2	3	3	4	4	3	5	5	4	5	4	5	6	5	6	5	6	5	6	5
M	7	8	9,4	11,4	12,8	13,8	13,4	16,3	17,3	16,8	18,3	17,8	19,3	20,8	20,3	21,8	21,3	22,8	22,3	24,8	24,3
CODE	24A	24B	25A	25B	28A	30A	32A	35A	38A	40A	42A	45A	48A	50A	55A	60A	65A	70A	75A	80A	
L	24	24	25	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	
N	8	6	8	6	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	16	18	18	20	20	22	
M	27,3	26,8	28,3	27,8	31,3	33,3	35,3	38,3	41,3	43,3	45,3	48,8	51,8	53,8	59,3	64,4	69,4	74,9	79,9	85,4	
CODE	12H	13H	15H	15L	15M	17M	19H	19M	22M	22N	25M	25N	31N	31P	34P	38R	44S	50T			
L	12,70	13,45	15,87	15,87	15,87	17,46	19,05	19,05	22,22	22,22	25,40	25,40	31,75	31,75	34,92	38,10	44,45	50,80			
N	3,17	3,17	3,17	3,97	4,76	4,76	3,17	4,76	4,76	6,35	4,76	6,35	6,35	7,94	7,94	9,52	11,11	12,73			
M	14,3	15	17,5	17,9	18,1	19,7	20,7	21,3	24,5	25,2	27,8	28,4	34,7	35,4	38,6	42,5	49,4	56,4			