

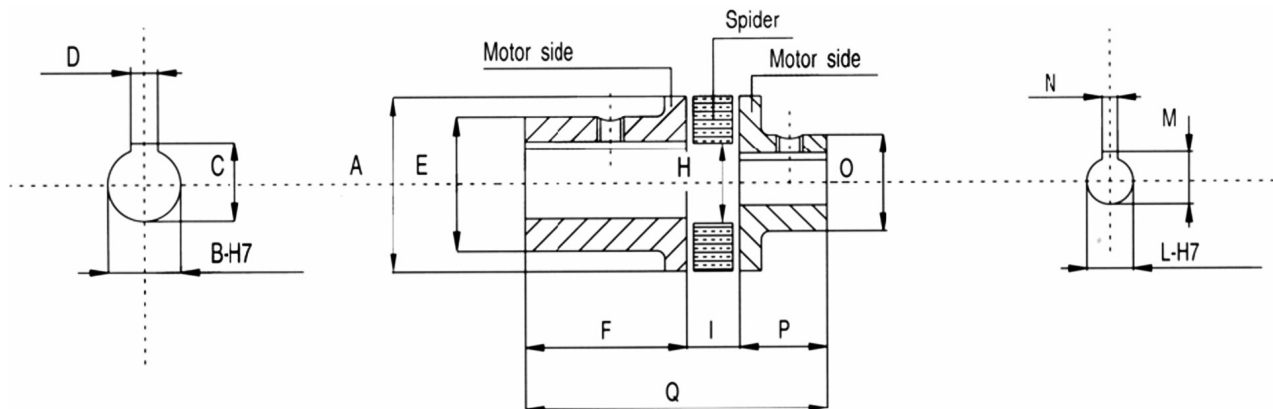
HC - Elastic couplings ISO/SAE

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										
	HC7550	120	55	49,3	16	105	110										
	HC7600	120	60	64,4	18	105	110					HC7***-C065	120	30	45	80	65

*** 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								
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								

THC 17/90 refer to pages

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 length

TAB.02.2

PUMP HALF MACHING 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			