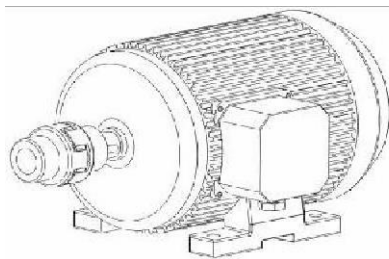


Кулачковые муфты/ flexible coupling



Motor	3000 (1/min)				1500 (1/min)				1000 (1/min)				750 (1/min)				d x l (mm)	
	P _N (kW)	T _N (Nm)	Тип Type	K	P _N (kW)	T _N (Nm)	Тип Type	K	P _N (kW)	T _N (Nm)	Тип Type	K	P _N (kW)	T _N (Nm)	Тип Type	K	2 poles	4-6-8 poles
80	0,75	2,5	19/24	9,2	0,55	3,7	19/24	6,2	0,37	3,9	19/24	5,8	0,18	2,5	19/24	9,2	19x40	
	1,1	3,7		6,2	0,75	5,1		4,5	0,55	5,8		3,9	0,25	3,5		6,5		
90S	1,5	5	19/24	4,6	1,1	7,5	19/24	3	0,75	8	19/24	2,8	0,37	5,3	19/24	4,3	24x50	
90L	2,2	7,4		3,1	1,5	10		2,3	1,1	12		6,6	0,55	7,9		2,9		
100L	3	9,8	24/32	8,1	2,2	15	24/32	5,3	1,5	15	24/32	5,3	0,75	11	24/32	7,2	28x60	
		3			20	4		1,1		16			5					
112M	4	13	28/38	6,1	4	27	28/38	2,9	2,2	22	28/38	3,6	1,5	21	28/38	3,8	38x80	
132S	5,5	18		12,7	5,5	36		28/38	6,3	3		30	28/38	7,6		2,2		
	7,5	25	9,2	4,6			4		40	5,7	3	40		5,7				
132M			38/45	7,5	49	28/38	4,6	5,5	55	38/45	4,1	4	54	38/45	8,3	42x110		
160M	11	36					12,5	11	72		38/45				6,2			7,5
	15	49	9,1	7,5	15	98	4,5			11		108	4,1	7,5	100	4,5		
160L	18,5	60	42/55	8,7	18,5	121	42/55	5,1	18,5	181	42/55	4,1	11	145	42/55	4,2	48x110	
180M	22	71		22	144	4,3		15										
180L			42/55	6,3	30	196	42/55	3,1	22	215	42/55	2,8	18,5	244	48/60	2,9	55x110 60x140	
200L	30	97		5,1	48/60	3		18,5	244	48/60		2,9						
225S			48/60	4,2	45	292	48/60	2,4	30	293	48/60	2,4	22	290	48/60	2,4	60x140 65x140	
225M	45	145		2,4	30	293		2,4	22	290		2,4						
250M	55	177	48/60	4	55	356	55/70	2,4	37	361	55/70	2,3	30	392	65	2,6	60x140	65x140
280S	75	241	55/70	3,5	75	484	75/90	5,1	45	438	75/90	5,7	37	483	75/90	5,1	75x140	
280M	90	289		2,9	90	581		4,3	55	535		4,6	45	587		4,2		
315S	110	353	75/90	2,4	110	707	75/90	3,5	75	727	75/90	3,4	55	712	75/90	3,5	65x140 80x170	
315M	132	423		2,9	90	873		2,8	75	971		2,8	75	971		6,2		
315L	160	513	75/90	4,8	160	1030	90/100	5,9	110	1070	90/100	5,7	90	1170	90/100	5,2	80x170	
	200	641		3,9	200	1290		4,7	132	1280		4,7	110	1420		4,2		
355L	250	801	90/100	3,1	250	1610	90/100	3,7	160	1550	90/100	3,9	132	1710	90/100	3,5	75x140 95x170	
				200				1930	3,1	160		2070	2,3					
400L	315	1010	90/100	6	315	2020	100	3	250	2420	100	2,5	200	2580	100	2,3	80x170 110x210	
	355	1140		5,3	355	2280		2,6	315	3040		2	250	3220		1,8		
	400	1280		4,7	400	2560	100	2,3			100	2						

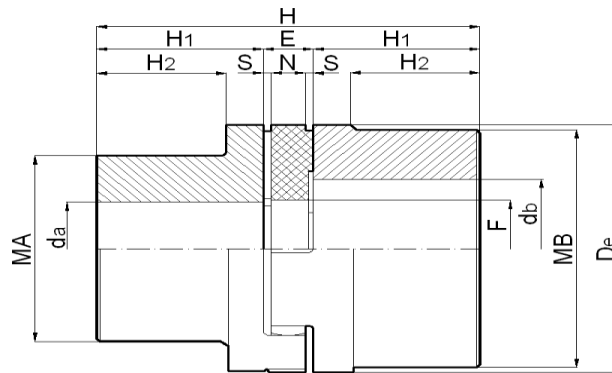
- P_n** номинальная мощность двигателя / motor nominal power
T_n номинальный крутящий момент двигателя / motor nominal torque
K коэффициент безопасности / safety factor
d x l размер вала двигателя / motor shaft' s end

Кулачковые муфты/ flexible coupling



Материал полумуфты/ hub material:
Материал паука / spider mater. /
Люфт / backlash:
Применение/ applications:

Чугун / cast iron
 полиуретан / polyurethane
 нет / no
 средняя нагрузка, насосы, дробилки
 /medium load, pumps, crushe



ТИП Type	Исполнение Prebore		Отверстие Bore		De	MA	MB	Полумуфта A A-hub			Полумуфта B B-hub			Удлиненная полумуфта B Long B- hub			E	S	N	F	BEC / Weight		
	A	B	da	db				H ₁	H	H ₂	H ₁	H	H ₂	H ₁	H	H ₂					ПаУК/ Spider	Полумуфта A / A-hub	Полумуфта B / B-hub
			max	max																			
19/24	-	-	19	24	40	30	40	25	66	-	25	66	-	50	-	-	16	2	12	18	0,004	0,18	0,25
24/32	8	10	24	28	55	40	55	30	78	24	30	78	-	60	138	-	18	2	14	27	0,014	0,36	0,55
28/38	8	10	28	38	65	48	65	35	90	28	35	90	-	80	180	-	20	2,5	15	30	0,025	0,6	0,85
38/45	10	12	38	45	80	66	80	45	114	37	45	114	-	110	244	-	24	3	18	38	0,042	1,35	1,65
42/55	10	12	42	55	95	75	95	50	126	40	50	126	-	110	246	-	26	3	20	46	0,066	2	2,3
48/60	12	12	48	60	105	85	105	56	140	45	56	140	-	140	308	-	28	3,5	21	51	0,088	2,75	3,1
55/70	15	15	55	70	120	98		160	52	65	160	-	140	310	-	30	4	22	60	0,116	4,2	4,5	
65/75	15	15	65	75	135	115	135	75	185	61	75	185	-	140	315	-	35	4,5	26	68	0,172	6,5	6,8
75/90	15	15	75	90	160	135	160	85	210	69	85	210	-	170	380	-	40	5	30	80	0,325	10	10,8
90/100	20	20	90	100	200	160	180	100	245	81	100	245	81	210	465	191	45	5,5	34	100	0,44	14	15,8
100/110	45	-	110	-	225	180	-	110	270	89	110	270	-	-	-	-	50	6	38	113	0,51	17	-
110/125	55	-	125	-	255	200	-	120	295	96	120	295	-	-	-	-	55	6,5	42	127	0,69	24	-
125/145	55	-	145	-	290	230	-	140	340	112	140	340	-	-	-	-	60	7	46	147	0,89	35,5	-



Полумуфта A
A-hub



Полумуфта B
B-hub



Удлиненная полумуфта BL
B Long B-hub

Кулачковые муфты/ flexible coupling



Материал полумуфты/ hub material:

алюминий / aluminium

Материал паука / spider mater. /

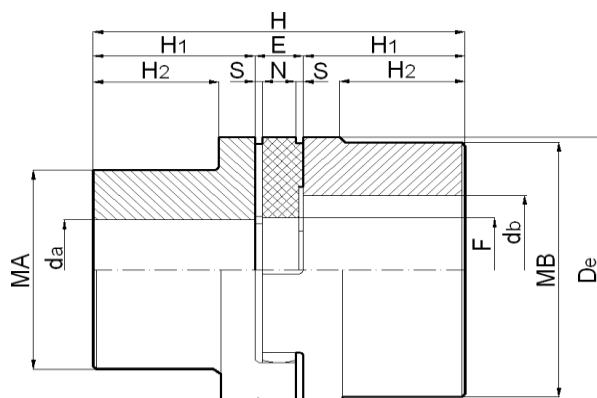
полиуретан / polyurethane

Люфт / backlash:

нет / no

Применение/ applications:

средняя нагрузка, насосы, дробилки
/medium load, pumps, cruses



Type Typ	A	B	da max	db max	De	MA	MB	А-тип			В-Тип			E	S	N	F	Betét Spider	А-тип А- hub (kg)	В-тип В- hub (kg)
								H1	H	H2	H1	H	H2							
19/24	-	-	-	24	40	40	40	25	66	25	25	66	25	16	2	12	18	0,004	-	0,095
24/32	-	-	24	28	55	40	55	30	78	30	30	78	30	18	2	14	27	0,014	0,137	0,181
28/38	12	28	28	38	65	48	65	35	90	35	35	90	35	20	2,5	15	30	0,025	0,215	0,288
38/45	22	38	38	45	80	66	77	45	114	45	45	114	45	24	3	18	38	0,042	0,484	0,564
42/55	-	22	-	55	95	-	95	50	126	50	50	126	50	26	3	20	46	0,066	-	0,936
48/60	-	30	-	60	105	-	105	56	140	56	56	140	56	28	3,5	21	51	0,088	-	1,25

Муфта под коническую втулку / taper bush flex. coupling



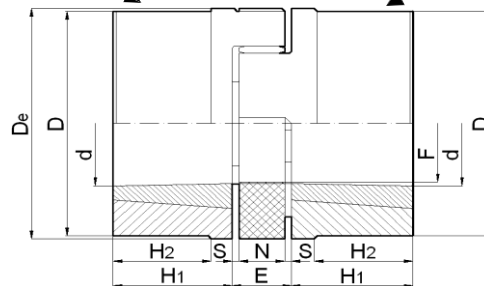
Материал муфты / hub material:
 Материал элемента/ spider material:
 Люфт / backlash:
 Применение/ applications / :

чугун / cast iron
 полиуретан / polyurethane
 нет / no
 средняя нагрузка, насосы, дробилки
 medium load, pumps, crusher

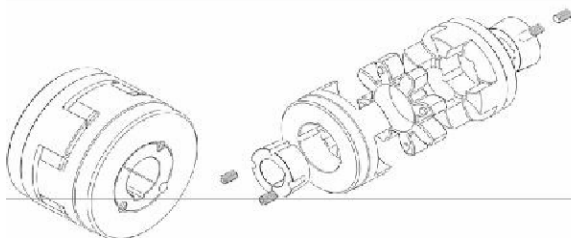


Установка с внутренней стороны
 inside execution

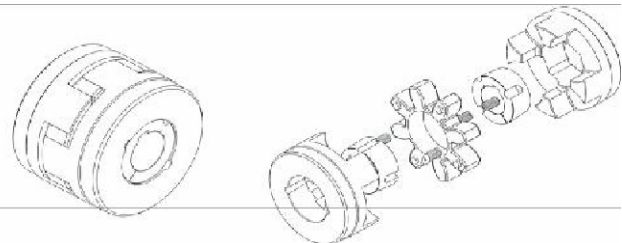
Установка с внешней стороны
 outside execution



Тип Type	Коническая втулка Taper bush	Посадочное отверстие		H1	De (мм)	E (мм)	F (мм)	D (мм)	N (мм)	S (мм)	H (мм)	H2 (мм)	BEC Weight	
		min (мм)	max (мм)										Паук Spider	Полумуфта Hub
28/38 TB	1108	9	25	23	65	20	30	65	15	2,5	66	--	0,025	0,43
38/45 TB	1108	9	25	23	80	24	38	78	18	3	70	15	0,042	0,75
42/55 TB	1610	14	42	26	95	26	46	94	20	3	78	16	0,066	1,03
48/60 TB	1615	14	42	39	105	28	51	104	21	3,5	106	28	0,088	1,95
55/70 TB	2012	14	50	33	120	30	60	118	22	4	96	20	0,116	2,06
65/75 TB	2012	14	50	33	135	35	68	133	26	--	101	19	0,172	4,5
75/90 TB	2517	16	65	52	160	40	80	158	30	5	144	36	0,325	6
90/100 TB*	3535	35	90	89	200	45	100	180	34	--	223	70	0,44	12



Установка с внешней стороны
 outside execution

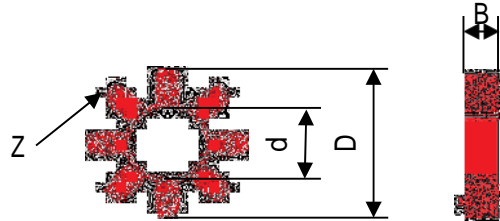


Установка с внутренней стороны
 inside execution

Кулачковые муфты/ flexible coupling /



Твердость / hardness of spider :	98 Shore-A
Материал / spider mater. / Материал:	Полиуретан / polyurethane
Рабочие температуры / admissible:	-30 °C +90 °C
Применение / applications :	Высокий крутящий момент, низкое угловое смещение high torque, narrow angular misalignment



Паук / spider - 98 Shore-A (КРАСНЫЙ / RED)

Технические параметры Technical features		ТИП / type										
		19/24	24/32	28/38	38/45	42/55	48/60	55/70	65/75	75/90	90/100	
Размеры паука Spider size	D	mm	40	55	64	79,5	95	104	119	135	159	199
	d	mm	18	27	30	38	46	51	60	68	80	101
	B	mm	12	14	15	18	20	21	22	26	30	35
К-во лепестков	Z	шт	6	8	8	8	8	8	8	8	10	10
Крутящий момент Torque	T _{кн}	Nm	17	60	160	325	450	525	680	950	1950	3600
	T _{кmax}	Nm	34	120	320	650	900	1050	1250	1900	3900	7200
	T _{кв}	Nm	4,4	16	42	85	117	137	178	245	500	936
Макс. Скорость Max. Speed	n (v=30 m/s)	1/min	14000	10600	8500	7100	6000	5600	4750	4250	3550	2800
	n (v=40 m/s)	1/min	19000	14000	11800	9500	8000	7100	6300	5600	4750	3750
Динамическая жесткость при кручении Dynameic torsion rigidity	C _{tdin} (1 T _{кн})	Nm/rad	2920	9930	26770	48570	54500	65290	94970	129510	197500	312200
	C _{tdin} (0,75 T _{кн})	Nm/rad	2390	8140	21950	39830	44690	53540	77880	106200	161950	256000
	C _{tdin} (0,5 T _{кн})	Nm/rad	1810	6160	16600	30110	33790	40480	58880	80300	122450	193560
	C _{tdin} (0,25 T _{кн})	Nm/rad	1070	3650	9840	17850	20030	24000	34900	47600	72580	114730
Угол кручения Torsion angle	φ T _{кн}	°	3,2°									
	φ T _{кmax}	°	5°									
Макс. осевой перекоc Max. axial misalign	ЛК	mm	-	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2	2,4	2,8
Макс. радиальный перекоc Max. radial misalign.	ЛК	mm	0,2	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,38	0,42	0,48	0,5
Макс. угол смещения Max. ang. Misalign	ЛК	°	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Обозначения / note:

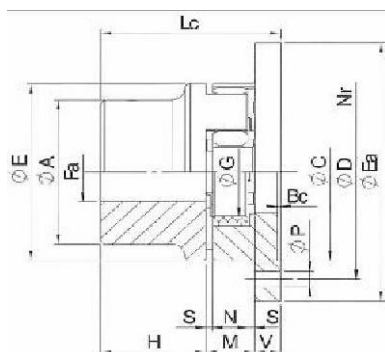
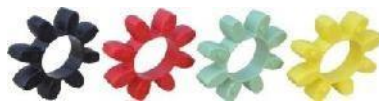
T _{кн}	Номинальный крутящий момент / nominal torque
T _{кmax}	Максимальный крутящий момент / maximum torque
T _{кв}	Крутящий момент с обратной передачей / torque with reversal transmissible

Муфта с фланцем / flanges flex. coupling



Материал муфты / hub material:
 Материал элемента / spider material:
 Люфт / backlash:
 Применение/ applications :

чугун / cast iron
 полиуретан / polyurethane
 нет / no
 средняя нагрузка, насосы, дробилки medium load,
 pumps, crusher



Тип Type	Fa		E (mm)	Ea (mm)	A (mm)	C (mm)	Nr (mm)	P (mm)	G (mm)	H (mm)	Bc (mm)	V (mm)	M (mm)	S (mm)	N (mm)	Lc (mm)
	min (mm)	max (mm)														
19/24	6	19	40	65	40/32	40	5	4,5	18	25	1,5	8	16	2	12	49
24/32	8	24	55	80	55/40	55	5	4,5	27	30	1,5	8	18	2	14	56
28/38	10	28	65	100	65/48	65	6	6,5	30	35	1,5	10	20	2,2	15	65
38/45	12	38	80	115	66	80	6	6,5	38	45	1,5	10	24	3	18	79
42/55	14	42	95	140	75	95	6	9	46	50	2	12	26	3	20	88
48/60	15	48	105	150	85	105	8	9	51	56	2	12	28	3,5	21	96
55/70	20	55	120	175	98	120	8	11	60	65	2	16	30	4	22	111
65/75	22	65	135	190	115	135	10	11	68	75	2	16	35	4,5	26	126
75/90	30	75	160	215	135	160	10	14	80	85	2,5	19	40	5	30	144
90/100	40	90	200	260	160	200	12	14	100	100	3	20	45	5,5	34	165
100/110	145	115	225	285	180	225	12	14	113	110	4	25	50	6	38	185
110/125	55	125	255	330	200	255	12	18	127	120	4	26	55	6,5	42	201
125/145	55	145	290	370	230	290	16	18	147	140	5	30	60	7	46	230

Кулачковые муфты/ flexible coupling



Твердость / hardness of spider :

92 Shore-A

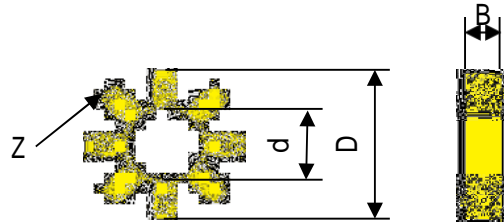
Материал / spider mater. :

Полиуретан / polyurethane

Рабочие температуры / admissible :

-40 °C +90 °C

Применение / applications :

Насосы, дробилки
medium load, pumps, crusher

Паук / spider - 92 Shore-A (ЖЕЛТЫЙ / YELLOW)

Технические параметры Technical features			ТИП / type												
			19/24	24/32	28/38	38/45	42/55	48/60	55/70	65/75	75/90	90/100	100	110	125
Размеры паука Spider size	D	mm	40	55	64	79,5	95	104	119	135	159	199	225	255	290
	d	mm	18	27	30	38	46	51	60	68	80	101	115	125	145
	B	mm	12	14	15	18	20	21	22	26	30	35	38	42	46
К-во лепестков Z	Z	шт	6	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10
	Т _{КН}	Nm	10	35	95	190	265	310	410	625	1280	2400	3300	4800	6650
Крутящий момент Troque	Т _{Кmax}	Nm	20	70	190	380	530	620	820	1250	2560	4800	6600	9600	13300
	Т _{Кw}	Nm	2,7	9	25	49	69	81	107	163	333	624	858	1248	1729
	п (v=30 m/s)	1/min	14000	10600	8500	7100	6000	5600	4750	4250	3550	2800	2500	2240	2000
Макс. Скорость Max. Speed	п (v=40 m/s)	1/min	19000	14000	11800	9500	8000	7100	6300	5600	4750	3750	3350	3000	2650
	C _{дин} (1 Т _{КН})	Nm/rad	1280	4860	10900	21050	23740	36700	50720	97130	113320	190090	253080	311610	474960
Динамическая жесткость при кручении Dynamic torsion rigidity	C _{дин} (0,75 Т _{КН})	Nm/rad	1050	3980	8940	17260	19470	30090	41590	79650	92920	155870	207530	255520	389390
	C _{дин} (0,5 Т _{КН})	Nm/rad	800	3010	6760	13050	14720	22750	31450	60220	70260	117860	156910	193200	294410
	C _{дин} (0,25 Т _{КН})	Nm/rad	470	1790	4010	7740	8730	13490	18640	35700	41650	69860	93010	114520	174510
Угол кручения Torsion angle	φ Т _{КН}	°	3,2°												
	φ Т _{Кmax}	°	5°												
Макс. осевой перекос Max. axial misalign	ЛК	mm	-	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2	2,4	2,8	3	3,2	3,4
Макс. радиальный перекос Max. radial misalign.	ЛК	mm	0,2	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,38	0,42	0,48	0,5	0,52	0,55	0,6
Макс. угол смещения Max. ang. Misalign	ЛК	°	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

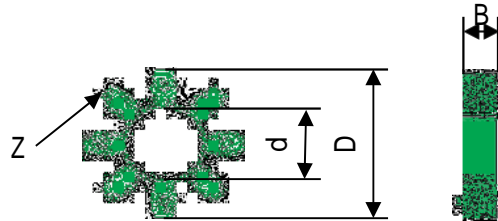
Обозначения / note:

Т _{КН}	Номинальный крутящий момент / nominal torque
Т _{Кmax}	Максимальный крутящий момент / maximum torque
Т _{Кw}	Крутящий момент с обратной передачей / torque with reversal transmissible

Кулачковые муфты/ flexible coupling /



Твердость / hardness of spider:	64 Shore-D
Материал / spider mater. / Материал:	Полиуретан / polyurethane
Рабочие температуры / admissible:	-30 °C +110 °C
Применение / applications :	двигатели внутреннего сгорания dampened areas, internal combustion engines



Паук / spider - 64 Shore-D (ЗЕЛЕНЬЙ / GREEN)												
Технические параметры Technical features			ТИП / type									
			19/24	24/32	28/38	38/45	42/55	48/60	55/70	65/75	75/90	90/100
Размеры паука Spider size	D	mm	40	55	64	79,5	95	104	119	135	159	199
	d	mm	18	27	30	38	46	51	60	68	80	101
	B	mm	12	14	15	18	20	21	22	26	30	35
К-во лепестков	Z	шт	6	8	8	8	8	8	8	8	10	10
Крутящий момент Troque	T _{КН}	Nm	21	75	200	405	560	655	825	1175	2410	4500
	T _{Кmax}	Nm	42	150	400	810	1120	1310	1650	2350	4820	9000
	T _{Кw}	Nm	5,5	19,5	52	105	145	170	215	305	625	1170
Макс. Скорость Max. Speed	n (v=30 m/s)	1/min	14000	10600	8500	7100	6000	5600	4750	4250	3550	2800
	n (v=40 m/s)	1/min	19000	14000	11800	9500	8000	7100	6300	5600	4750	3750
Динамическая жесткость при кручении Dynamic torsion rigidity	C _{tdin} (1 T _{КН})	Nm/rad	5350	15110	27520	70150	79860	95510	107920	151090	248220	674520
	C _{tdin} (0,75 T _{КН})	Nm/rad	4390	12390	22570	57520	65490	78320	88500	123900	203540	553110
	C _{tdin} (0,5 T _{КН})	Nm/rad	3320	9370	17060	43490	49520	59220	66910	93680	153900	418200
	C _{tdin} (0,25 T _{КН})	Nm/rad	1970	5550	10120	25780	29350	35100	39660	55530	91220	247890
Угол кручения Torsion angle	φ T _{КН}	°	2,5°									
	φ T _{Кmax}	°	3,6°									
Макс. осевой перекос Max. axial misalign	ЛК	mm	-	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2	2,4	2,8
Макс. радиальный перекос Max. radial misalign.	ЛК	mm	0,2	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,38	0,42	0,48	0,5
Макс. угол смещения Max. ang. Misalign	ЛК	°	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Обозначения / note:

T _{КН}	Номинальный крутящий момент / nominal torque
T _{Кmax}	Максимальный крутящий момент / maximum torque
T _{Кw}	Крутящий момент с обратной передачей / torque with reversal transmissible

Кулачковые муфты/ flexible coupling



Твердость / hardness of spider:

Материал / spider mater:

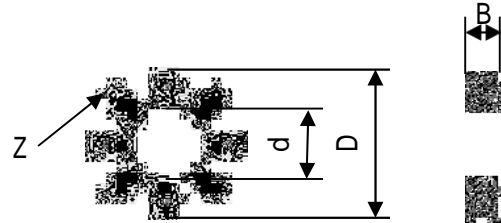
Рабочие температуры / admissible :

Применение / applications / :

94 Shore-A

Полиуретан / polyurethane

-40 °C +90 °C

средняя нагрузка, насосы,
дробилки medium load, pumps,
crusher

Паук / spider - 94 Shore-A (ЧЕРНЫЙ / BLACK)												
Технические параметры Technical features			ТИП / type									
			19/24	24/32	28/38	38/45	42/55	48/60	55/70	65/75	75/90	90/100
Размеры паука Spider size	D	mm	40	55	64	79,5	95	104	119	135	159	199
	d	mm	18	27	30	38	46	51	60	68	80	101
	B	mm	12	14	15	18	20	21	22	26	30	35
К-во лепестков	Z	шт	6	8	8	8	8	8	8	8	10	10
Крутящий момент Torce	T _{КН}	Nm	10	35	95	190	265	310	410	625	975	2400
	T _{Кmax}	Nm	20	70	190	380	530	620	820	1250	1950	4800
	T _{Кw}	Nm	2,6	9	25	49	69	81	105	163	254	624
Макс. Скорость Max. Speed	n (v=30 m/s)	1/min	14000	10600	8500	7100	6000	5600	4750	4250	3550	2800
	n (v=40 m/s)	1/min	19000	14000	11800	9500	8000	7100	6300	5600	4750	3750
Динамическая жесткость при кручении Dyamic torsion rigidity	C _{tdin} (1 T _{КН})	Nm/rad	0,68	2,19	5,2	10	17	20	21,99	28,2	67,99	110
	C _{tdin} (0,75 T _{КН})	Nm/rad	0,57	1,82	4,31	8,3	14,11	16,59	18,25	23,39	56,41	91,26
	C _{tdin} (0,5 T _{КН})	Nm/rad	0,44	1,4	3,32	6,39	10,86	12,77	14,05	19,01	43,44	70,27
	C _{tdin} (0,25 T _{КН})	Nm/rad	0,28	0,9	2,12	4,08	6,94	8,16	8,98	11,51	27,75	44,89
Угол кручения Torsion angle	φ T _{КН}	°	3°									
	φ T _{Кmax}	°	5°									
Макс. осевой перекося Max. axial misalign	ЛК	mm	-	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2	2,4	2,8
Макс. радиальный перекося Max. radial misalign.	ЛК	mm	0,2	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,38	0,42	0,48	0,5
Макс. угол смещения Max. ang. Misalign	ЛК	°	1,2	0,9	1	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2

Обозначения / note:

T _{КН}	Номинальный крутящий момент / nominal torque
T _{Кmax}	Максимальный крутящий момент / maximum torque
T _{Кw}	Крутящий момент с обратной передачей / torque with reversal transmissible