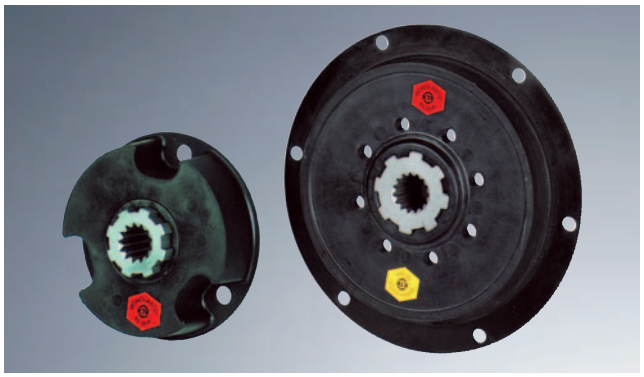
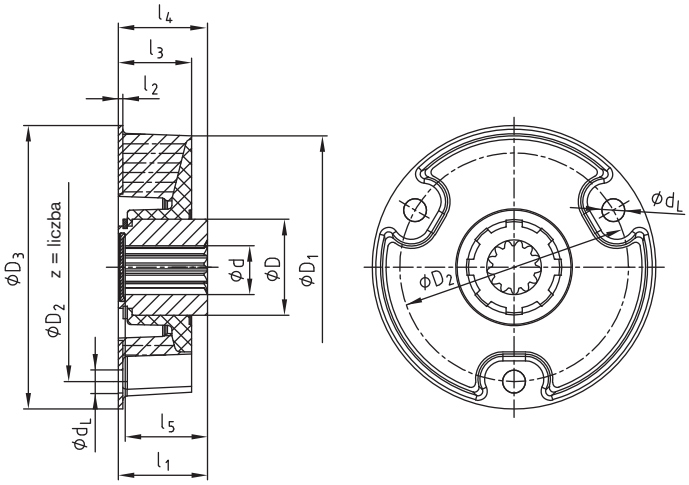
MONOLASTIC®
Jednoczęściowe, kołnierzowe sprzęgło elastyczne

Made for Motion KTR

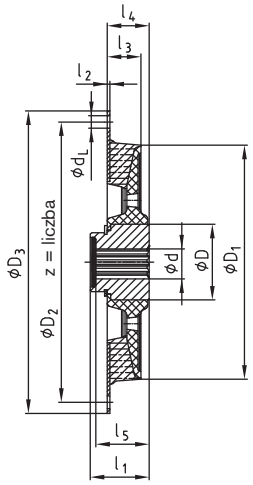
do silników spalinowych (EP 0853203/U.S. Patent 6,117,017)



- MONOLASTIC® – do napędów z silnikiem diesla / pomp hydraulicznych do 100 kW
- Jednoczęściowe z mocowaniem na 3 sworznie (rozmiary 22, 28, 32, 50-140, 50-165, 50-170)
- Przyłącze kołnierzowe wg normy SAE 6 ½" to 11 ½" (rozmiar 30, 50, 65)
- Łatwy montaż sprzęgła
- Montaż osiowy w zestawieniu z wałem pompy
- Kompensacja dużych odchyłek promieniowych i kątowych
- Dostępne dla wałów pomp wg SAE oraz DIN



rozmiar 22, 28, 32, 50-140, 50-165, 50-170



rozmiar 30, 50, 65

MONOLASTIC®																
rozmiar	twardość elastomeru [Shore A]	moment obrotowy [Nm]			wymiary [mm]											
		T_{KN}	$T_{K\,max.}$	T_{KW}	d	D	D_1	D_2	z	d_L	D_3	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5
22	65	40	100	20	20	34	93	80	3	8,10	100	33	1,5	32	34	30
28	65	70	175	35	25	42	115	100	3	10,10	124	40	2	32	40	38
	70	100	300	50												
32	65	160	400	80	32	50	140	125	3	12,10	150	42	2	42	43	38
	70	225	675	112												
50-140	70	260	650	130	32	50	167	140	3	14,10	175	46	3	35	46	43
50-165	70	300	750	150	32	50	175	165	3	16,15	200	46	3	35	46	43
50-170	70	300	750	150	32	50	175	170	3	16,15	200	46	3	35	46	43
30	65	160	400	80	25	42	120	przyłącze SAE 6 ½", 7 ½"				39	2	21	30	36
50	65	300	750	150	32	50	167	przyłącze SAE 6 ½", 7 ½", 8", 10"				42	2	24	30	38
65	65	600	1600	180	48	68	200	przyłącze SAE 10", 11 ½"				45	3	32	45	42

Dane techniczne									
rozmiar	twardość elastomeru [Shore A]	$C_{dyn.}$ 60 °C [Nm/rad]	dopuszczalna moc tłumienia przy 60 °C P_{KW} [W]	maks. odchyłka promieniowa przy 2200 obr./min. ΔK_r [mm]	maks. odchyłka kątowa przy 2200 obr./min. ΔK_w [°]	promieniowa sztywność skrętna C_r [N/mm]	moment bezwładności [kgm²]		dopuszczalna prędkość obrotowa n_{max} [obr./min.]
							J_A	J_L	
22	65	600	10	0,6		200	0,00017	0,00010	6000
28	65	900	15	0,6		300	0,00054	0,00033	6000
	70	1300		0,5		400			
32	65	1800	25	0,6		400	0,00120	0,00081	6000
	70	2400		0,5		500			
50-140	70	4200	35	0,5		1365	0,00210	0,00130	6000
50-165	70	5600	40	0,5	1	1550	0,00250	0,00130	6000
50-170	70	5600	40	0,5		1550		0,00130	6000
30	65	3750	25	0,6		1150	6,5" 0,0038	0,00030	6000
							7,5" 0,0057		
50	65	9000	35	0,6		1300	8" 0,0078	0,00120	6000
							10" 0,0153		
65	65	14000	45	0,6		1900	10" 0,0238	0,00380	6000
							11,5" 0,0368		