

Dane techniczne

POLY-NORM® dane techniczne													
rozmiar	moment obrotowy [Nm]			maks. obroty [1/min.] przy V = 35 m/s	kąt skręcenia przy		sztywność skrętna dynamiczna C _{dyn} [Nm/rad]				maks. dopuszczalna odchyłka [mm] ¹⁾		
	nominalny T _{KN}	maksymalny T _{Kmax.}	zmienny T _{KW}		T _{KN}	T _{Kmax.}	1,0 T _{KN}	0,75 T _{KN}	0,5 T _{KN}	0,25 T _{KN}	osiowa ΔK _a	promieniowa ΔK _r	kątowa ΔK _w
28	40	80	16	9650	4,5	6,0	5200	3318	1867	897	± 1,0	0,20	1,2
32	60	120	24	8550			7820	4989	2821	1349	± 1,0	0,25	1,4
38	90	180	36	7650			13540	8639	4885	2336	± 1,0	0,25	1,5
42	150	300	60	6950			26250	16748	9471	4528	± 1,0	0,25	1,7
48	220	440	88	6300	4,0	5,5	29896	19074	10786	5157	± 1,5	0,30	1,8
55	300	600	120	5650			38500	24563	13891	6641	± 1,5	0,30	2,0
60	410	820	164	5150			67600	43129	23200	11661	± 1,5	0,30	2,2
65	550	1100	220	4750			81800	52188	26994	14111	± 1,5	0,35	2,4
75	850	1700	340	4200	2,5	3,5	122900	78410	40557	21200	± 1,5	0,40	2,7
85	1350	2700	540	3650			243045	155063	74858	41925	± 1,5	0,40	3,0
90	2000	4000	800	3300			361571	230682	111364	62371	± 1,5	0,45	3,4
100	2900	5800	1160	2950			548200	349752	168846	94565	± 3,0	0,50	3,9
110	3900	7800	1560	2650	na zamówienie		792300	505487	244028	136672	± 3,0	0,60	4,3
125	5500	11000	2200	2350			1023240	652827	315158	176509	± 3,0	0,60	4,8
140	7200	14400	2880	2100			1640430	1046594	508533	282974	± 3,0	0,60	5,5
160	10000	20000	4000	1900			2090930	1334013	648188	360685	± 3,0	0,65	6,1
180	13400	26800	5360	1650	na zamówienie		2670700	1703907	827917	460696	± 3,0	0,65	6,0
NEW 200	19000	38000	7600	1450			± 4,0	0,65	7,8				
NEW 220	30000	60000	12000	1300			± 4,0	0,70	8,7				
NEW 240	43000	86000	17200	1200			± 4,0	0,70	9,6				
NEW 260	55000	110000	22000	1000	± 4,0	0,85	11,3						
NEW 280	67000	134000	26800	950	± 4,0	0,95	12,2						

¹⁾ Odchyłki dla obrotów n = 1500 1/min.

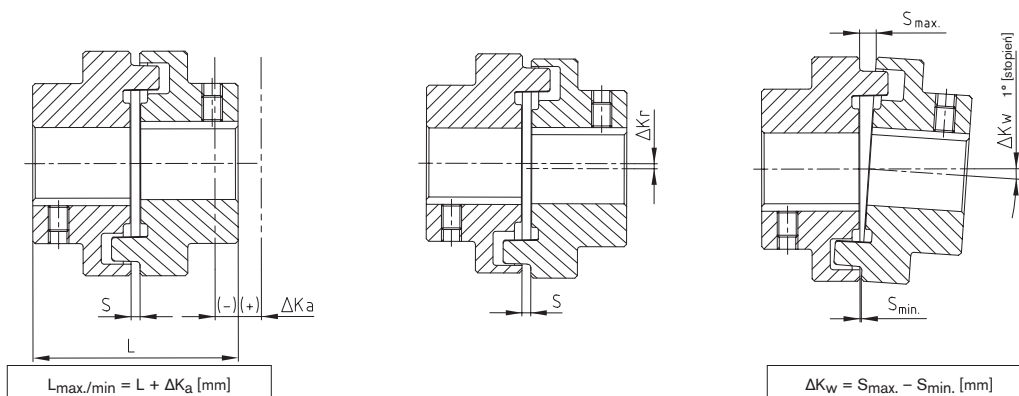
Odchyłka kątowa i promieniowa mogą występować jednocześnie. Suma wszystkich odchyłek nie może przekraczać wartości podanych w tabeli. Na życzenie sprzęgło może zostać wyważone dynamicznie. (z wupstem wyrównawczym, klasa G 6,3 przy obrotach 1500 1/min.). Dla prędkości obwodowych przekraczających V = 20 m/s zaleca się dynamiczne wyważenie sprzęgła.

Odchyłki

odchyłka osiowa ΔK_a

odchyłka promieniowa ΔK_r

odchyłka kątowa ΔK_w



Wskazówki montażowe

Podczas montażu, czoła piast sprzęgła powinny być zlicowane z czołami wałów, na których się znajdują. Osowanie wałów należy wykonać tak, aby odchyłka promieniowa i kątowa były minimalne. Okres użytkowania sprzęgła i łożysk przy dokładnym wyosowaniu będzie wydłużony. Należy podjąć kroki w celu zapewnienia odpowiedniej współosiowości wałów w całym okresie pracy. Odchyłki wałów, których nie można uniknąć, nie mogą przekraczać wartości podanych w tabeli. Odchyłka kątowa i promieniowa mogą występować jednocześnie, ale suma wszystkich odchyłek nie może przekraczać wartości podanych w tabeli powyżej. W celu uzyskania szczegółowych informacji, proszę zapoznać się z instrukcją eksploatacji - norma KTR 49510, szczegółowe informacje dostępne są na stronie internetowej www.ktr.com.

Ogólna informacja o łączniku elastycznym

Materiał/twardość	Perbunan [NBR]/78 Shore-A
Dopuszczalna temperatura pracy [°C]	-30 do + 80
Maksymalna temperatura (praca krótkotrwała) [°C]	-50 do + 120
Zastosowania	sprzęgło ogólnego stosowania pompy aplikacje ATEX przemysł chemiczny napędy o średniej elastyczności
Odporne na:	etyliny, olej napędowy kwasy, zasady hydrolicę wodę (stłąną) (ciepłą/zimną) oleje, smary propan, butan gaz ziemny



łącznik elastyczny NBR 78 Shore-A



łącznik elastyczny z Vitonu

na zamówienie łączniki elastyczne z Vitonu [FKM] 60 Shore A do wysokich temperatur