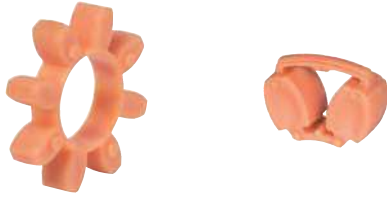







Właściwości standardowych łączników elastycznych

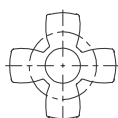
twierdność Shore (typ łącznika)	92 Shore-A (T-PUR®)	DZ 92 Shore-A (T-PUR®)	92 Shore-A
	 Innowacja T-PUR®		
NEW rozmiar	14 do 180	100 do 180	14 do 90
materiał	T-PUR®		poliuretan (PUR)
dopuszczalna temperatura pracy praca ciągła praca krótkotrwała	-50 °C do +120 °C -50 °C do +150 °C		-40 °C do +90 °C -50 °C do +120 °C
właściwości	<ul style="list-style-type: none"> – znacząco dłuższa żywotność – bardzo dobra odporność na temperaturę – polepszone tłumienie drgań – dobre tłumienie, średnia elastyczność – odpowiedni do wszystkich materiałów piast 		<ul style="list-style-type: none"> – dobre tłumienie, średnia elastyczność – odpowiedni do wszystkich materiałów piast

twierdność Shore (typ łącznika)	98 Shore-A (T-PUR®) ¹⁾	DZ 95 Shore-A (T-PUR®)	98 Shore-A ¹⁾
	 Innowacja T-PUR®		
NEW rozmiar	14 do 180	100 do 180	14 do 90
materiał	T-PUR®		poliuretan (PUR)
dopuszczalna temperatura pracy praca ciągła praca krótkotrwała	-50 °C do +120 °C -50 °C do +150 °C		-30 °C do +90 °C -40 °C do +120 °C
właściwości	<ul style="list-style-type: none"> – znacząco dłuższa żywotność – bardzo dobra odporność na temperaturę – polepszone tłumienie drgań – przenoszenie dużego momentu przy średnim tłumieniu – zalecany materiał piast: stal, GJL oraz GJS 		<ul style="list-style-type: none"> – przenoszenie dużego momentu przy średnim tłumieniu – zalecany materiał piast: stal, GJL oraz GJS

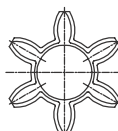
¹⁾ od rozmiaru 75: 95Sh-A

twierdność Shore (typ łącznika)	64 Shore-D (T-PUR®)	DZ 64 Shore-D (T-PUR®)	64 Shore-D
	 Innowacja T-PUR®		
NEW rozmiar	14 do 180	100 do 180	14 do 90
materiał	T-PUR®		poliuretan (PUR)
dopuszczalna temperatura pracy praca ciągła praca krótkotrwała	-50 °C do +120 °C -50 °C do +150 °C		-30 °C do +110 °C -30 °C do +130 °C
właściwości	<ul style="list-style-type: none"> – znacząco dłuższa żywotność – bardzo dobra odporność na temperaturę – polepszone tłumienie drgań – przenoszenie dużego momentu przy średnim tłumieniu – zalecany materiał piast: stal oraz GJS 		<ul style="list-style-type: none"> – przenoszenie bardzo dużego momentu przy małym tłumieniu – do zastosowania przy krytycznych obrotach – odporność na hydrolizę – zalecany materiał piast: stal oraz GJS

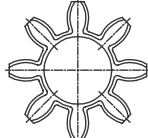
ROTEX® 14



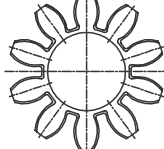
ROTEX® 19



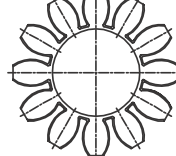
ROTEX® 24 - 65



ROTEX® 75 - 160



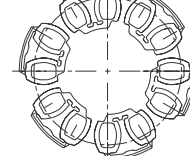
ROTEX® 180





ROTEX® DZ 100 - 160



ROTEX® DZ 180



Dane techniczne oraz właściwości łączników specjalnych

		
typ łącznika	PA	PEEK
materiał	poliamid	polieteroeteroketon
dopuszczalna temperatura pracy praca ciągła praca krótkotrwała	-20 °C do +130 °C ¹⁾ -30 °C do +150 °C ¹⁾	do +180 °C (ATEX do +160 °C) do +250 °C
właściwości	<ul style="list-style-type: none"> - mały kąt skręcenia i wysoka sztywność skrętna - przenoszenie bardzo dużego momentu przy bardzo małym tłumieniu - dobra odporność na chemikalia ¹⁾ - zalecany materiał piast: stal - duże siły przywracające podczas kompensowania odchyłek 	<ul style="list-style-type: none"> - mały kąt skręcenia i wysoka sztywność skrętna - przenoszenie bardzo dużego momentu przy bardzo małym tłumieniu - wysoka odporność na temperaturę oraz hydrolizę - dobra odporność na chemikalia - zalecany materiał piast: stal - duże siły przywracające podczas kompensowania odchyłek

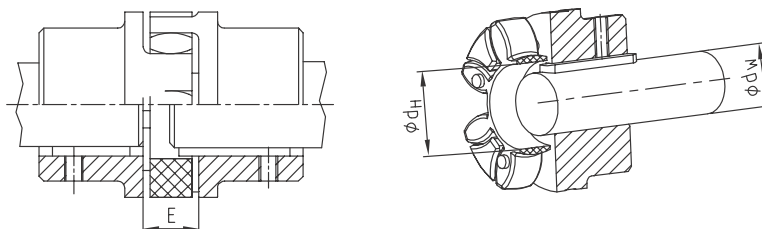
¹⁾ właściwości zależne od składu mieszanek

momenty obrotowe			
	PA, PEEK		
	T _{KN} [Nm]	T _{K max} [Nm]	T _{KW} [Nm]
14	22	44	5,5
19	30	60	8,0
24	105	210	27,5
28	280	560	73
38	565	1130	147
42	785	1570	204
48	915	1830	238
55	1200	2400	312
65	1645	3290	427
75	2560	5130	667
90	6300	12600	1640
100	8650	17300	2250
110	10500	21000	2730
125	13000	26000	3380

współczynnik temperaturowy S _t												
	-50 °C	-30 °C +30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C	+110 °C	+120 °C	+180 °C
PA	-	1,0	1,15	1,25	1,4	1,6	1,9	2,3	3,0	-	-	-
PEEK	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Montaż łącznika elastycznego

wał \varnothing_{d_W} z wpustem (wg DIN 6885 cz.1) wsunięty do łącznika \varnothing_{d_H}



wymiary montażowe																	
ROTEX® rozmiar	14	19	24	28	38	42	48	55	65	75	90	100	110	125	140	160	180
wymiar E	13	16	18	20	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	65	75	85
wymiar d _H	10	18	27	30	38	46	51	60	68	80	100	113	127	147	165	190	220
wymiar d _W ²⁾	7	12	20	22	28	36	40	48	55	65	80	95	100	120	135	160	185

²⁾ Jeśli średnica wału z uwzględnieniem wpustu jest odpowiednio mniejsza od średnicy d_H łącznika, koniec jednego lub końce obu wałów mogą zostać wsunięte do środka łącznika elastycznego.