

---

# SPRZĘGŁA ZĘBATE

---



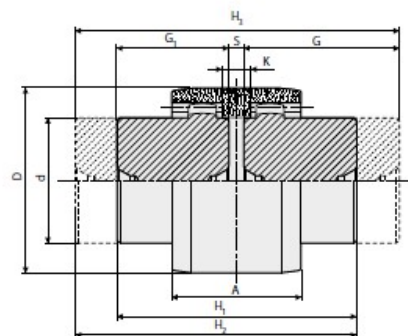
Elastyczne sprzęgła zębate idealnie odnajdują swe zastosowanie w sytuacjach gdy niezbędne jest takie połączenie wałów, które uniemożliwia poślizg, a także tłumi drgania skrętne powstałe podczas pracy.

Sprzęgła zębate składają się z dwóch symetrycznych, uzębionych piast stalowych oraz wkładki poliamidowej. Odpowiednio wyprofilowane zęby zapewniają osiągnięcie optymalnych osiągow, umożliwiając kompensację niewspółosiowości kątowych i promieniowych typu dynamicznego nawet pod obciążeniem. Niewątpliwe walory sprzęgieł zębatych stanowią zatem: kompaktowa konstrukcja, stosunkowo małe rozmiary w porównaniu do przenoszonego momentu obrotowego, zmniejszona masa i moment bezwładności, bezgłośny bieg, elastyczne tłumienie wstrząsów i wibracji, odporność na większość powszechnie stosowanych chemikaliów i umiarkowane ciepło, maks. 80 ° C.

Materiał piast: stal C43 UNI 7847

Materiał łącznika: poliamid

Typ	Współczynnik mocy		Moment obrotowy Nm		Przesyłana moc kw/								Obroty/min max	Waga piasty kg	J kg cm <sup>3</sup>	Max przesunięcie dla każdej piasty		Przesunięcie osiowe
					750		1000		1500		3000					kątowe	Promieniowe mm	
	Norm	Max	norm	max	norm	max	norm	max	norm	max	norm	max						
<b>SG-14</b>	0,0011	0,0023	11,5	23,0	0,8	1,5	1,1	2,0	1,6	3,0	3,3	6,0	14000	0,166	0,27	± 2°	0,7	± 1
<b>SG-19</b>	0,0019	0,0037	18,5	36,5	1,3	2,7	1,8	3,7	2,7	5,5	5,4	11,1	12000	0,276	0,64	± 2°	0,8	± 1
<b>SG-24</b>	0,0023	0,0047	23,0	46,0	1,7	3,5	2,3	4,7	3,4	7,0	3,9	14,1	10000	0,312	0,92	± 2°	0,8	± 1
<b>SG-28</b>	0,0053	0,0106	51,5	103,5	3,9	7,9	5,2	10,6	7,8	15,9	15,6	31,8	8000	0,779	3,45	± 2°	1,0	± 1
<b>SG-32</b>	0,007	0,0142	69,0	138,0	5,2	10,5	7,0	14,1	10,5	21,1	21,0	42,3	7100	0,918	5,03	± 2°	1,0	± 1
<b>SG-38</b>	0,0090	0,0181	88,0	176,0	6,7	13,5	9,0	18,0	13,5	27,0	27,0	54,0	6300	1,278	9,59	± 2°	0,9	± 1
<b>SG-42</b>	0,0113	0,0226	110,0	220,0	8,4	16,8	11,2	22,5	16,8	33,7	33,6	67,5	6000	1,473	13,06	± 2°	0,9	± 1
<b>SG-48</b>	0,0158	0,0317	154,0	308,0	11,8	23,6	15,8	31,6	23,7	47,4	47,4	94,8	5600	1,777	18,15	± 2°	0,9	± 1
<b>SG-55</b>	0,0290	0,0580	285,0	570,0	21,7	43,5	29,0	58,0	43,5	87,0	87,0	174,0	4800	3,380	49,44	± 2°	1,2	± 1
<b>SG-65</b>	0,0432	0,0865	420,0	840,0	32,1	64,3	42,9	85,8	64,3	128,7	128,7	257,4	4000	4,988	106,34	± 2°	1,3	± 1



Typ	Mod.	Z	Kąt nacisku	De	Dp	Szerokość zęba
<b>SG-14</b>	1,5	20	20°	33	30	8
<b>SG-19</b>	1,5	24	20°	39	36	8
<b>SG-24</b>	1,5	28	20°	45	42	8
<b>SG-28</b>	1,5	34	20°	54	51	10
<b>SG-32</b>	1,5	40	20°	63	60	10
<b>SG-38</b>	1,5	44	20°	69	66	12
<b>SG-42</b>	1,5	50	20°	78	75	14
<b>SG-48</b>	1,5	50	20°	78	75	14
<b>SG-55</b>	2,0	45	20°	94	90	16
<b>SG-65</b>	2,5	4220	20°	110	105	20

Typ	Otwór		A	d	G	G1	D	S	K	H1	H2	H3	Waga		
	min	max											Piasta krótka	Piasta długa	Łącznik
<b>SG-14</b>	6	14	37	24	40	23	40	4	6	50	67	84	0,09	0,15	0,02
<b>SG-19</b>	8	19	37	30	40	25	48	4	6	54	69	84	0,15	0,23	0,03
<b>SG-24</b>	10	24	41	36	50	26	52	4	8	56	80	104	0,21	0,40	0,04
<b>SG-28</b>	10	28	46	44	55	40	66	4	9	84	99	114	0,48	0,66	0,07
<b>SG-32</b>	12	32	48	50	55	40	76	4	9	84	99	114	0,63	0,86	0,09
<b>SG-38</b>	14	38	48	58	60	40	83	4	9	84	104	124	0,83	1,25	0,11
<b>SG-42</b>	20	42	50	65	60	42	92	4	9	88	106	124	1,11	1,58	0,14
<b>SG-48</b>	20	48	50	67	60	50	95	4	9	104	114	124	1,37	1,65	0,16
<b>SG-55</b>	25	55	58	82	65	52	114	4	10	108	121	134	2,12	2,66	0,26
<b>SG-65</b>	25	65	68	95	70	55	132	4	12	114	129	144	3,07	3,92	0,39