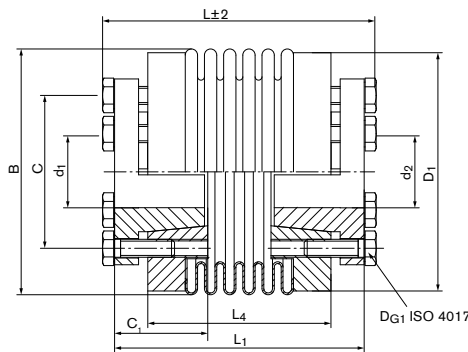




### 1.13 Bezluzowe sprzęgła mieszkowe metalowe GERWAH® typ AK – bezluzowe precyzyjne sprzęgło mieszkowe z wewnętrznymi piastami stożkowymi z pierścieniami zaciskowymi



**Wymiary**

- d<sub>1</sub>;d<sub>2min</sub> = Min. średnica otworu d<sub>1</sub>/d<sub>2</sub>
- d<sub>1</sub>;d<sub>2max</sub> = Maks. średnica otworu d<sub>1</sub>/d<sub>2</sub>
- B = Zewnętrzna średnica wiercenia
- C = Średnica koła podziałowego

- C<sub>1</sub> = Prowadzona długość otworu wału
- D<sub>1</sub> = Średnica zewnętrzna
- L = Długość całkowita

- L<sub>1</sub> = Długość sprzęgła
- L<sub>4</sub> = Długość elementu sprzęganego (bez stożka / pierścienia zaciskowego)

Wielkość	d <sub>1</sub> ;d <sub>2</sub> min-max Bez rowka klinowego	B	C	C <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	L±2	L <sub>1</sub>	L <sub>4</sub>
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	9 - 20	56	31	20	55	52/60	45/53	30/38
60	12 - 25	66	37	25	64	63/73	55/65	35/46
80	15 - 35	82	51	30	80	79/91	72/83	49/61
150	15 - 35	82	51	30	80	79/91	72/84	49/61
200	15 - 42	90	51/56	30	90	80/93	72/85	50/63
300	15 - 50	110	62/75	33	110	93/104	80/93	56/67
500	24 - 55	122	75/80	38	119	102/113	94/105	61/72
800	30 - 70	157	92/100	60	140	170	150	110
1400	35 - 70	157	92/100	60	140	170	150	110
3000	50 - 80	199	100/125	60	180	191	171	131
5000	60 - 90	250	100/125	65	230	199	179	139

Przenoszenie momentu przeniesionego sprzęgła T nie może być zagwarantowana w przypadku otworów < d<sub>min</sub>. Istnieje jednak możliwość dostarczenia typów z

otworami < d<sub>min</sub>. Moment bezwładności i waga (masa) zostały skalkulowane w odniesieniu do największego rozmiaru otworu.

**Specyfikacja techniczna**

- T = Przenoszony moment obrotowy przy podanym T<sub>A</sub>
- n<sub>max</sub> = Maks. prędkość obrotów
- C<sub>Tdyn</sub> = Szytywność dynamiczna skrętna
- C<sub>r</sub> = Szytywność sprzężyny promieniowej

- C<sub>a</sub> = Szytywność sprzężyny osiowej
- ΔK<sub>a</sub> = Maks. dopuszczalna nieprostoliniowość osi
- ΔK<sub>w</sub> = Maks. dopuszczalna nieprostoliniowość kątowna
- ΔK<sub>r</sub> = Maks. dopuszczalna nieprostoliniowość promieniowa

- J = Całkowity moment bezwładności
- Gw = Waga
- D<sub>G1</sub> = Gwint
- T<sub>A1</sub> = Moment dokręcania śruby zaciskowej D<sub>G1</sub>

Wielkość	T	n <sub>max</sub>	C <sub>Tdyn</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>a</sub>	ΔK <sub>a</sub>	ΔK <sub>w</sub>	ΔK <sub>r</sub>	J	Gw	D <sub>G1</sub>	T <sub>A1</sub>
	Nm	1/min	10 <sup>3</sup> Nm/rad	N/mm	N/mm	mm	Stopień	mm	10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup>	kg	mm	Nm
30	36	11000	35/25	720/220	50/30	0,4/0,5	1/1,5	0,1/0,2	0,15	0,281	6 x M4	3
60	72	9100	75/50	1100/330	90/55	0,4/0,5	1/1,5	0,1/0,2	0,24	0,482	6 x M6	8,5
80	96	7000	130/75	1200/400	80/55	0,4/0,5	1/1,5	0,2	0,65	0,846	6 x M6	10
150	180	7000	150/100	2000/600	150/85	0,4/0,5	1/1,5	0,2	0,65	0,846	6 x M6	14
200	240	6700	170/120	2500/450	150/85	0,4/0,5	1/1,5	0,2	0,87	1,005	6 x M6	14
300	360	5200	280/500	6300/1500	280/150	0,4/0,5	1/1,5	0,2	2,33	1,915	6 x M8	18
500	600	4600	680/310	8800/1000	100/85	0,5/1	1/1,5	0,2	5,73	2,448	6 x M8	26
800	800	3700	760	510	190	1	1,5	0,2	26,10	9,978	6 x M16	50
1400	1400	3700	1300	710	280	1	1,5	0,2	26,10	9,202	6 x M16	80
3000	3000	2800	2800	8060	880	1	1,5	0,2	86,83	14,57	6 x M16	130
5000	5000	2800	4800	9190	737	1	1,5	0,2	170,30	24,3	6 x M16	210

**Przenoszony moment obrotowy\*\* [Nm] w zależności od wielkości otworów w piastach:**

Wielkość	Ø9	Ø10	Ø12	Ø14	Ø15	Ø18	Ø20	Ø24	Ø28	Ø32	Ø38	Ø44	Ø48	Ø50	Ø58	Ø60	Ø65	Ø70	Ø75	Ø80	Ø85	Ø90	
30	36	36	36	36	36	36	36	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
60	---	---	72	72	72	72	72	72	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
80	---	---	---	96	96	96	96	96	96	96	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
150	---	---	---	180	180	180	180	180	180	180	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
200	---	---	---	240	240	240	240	240	240	240	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
300	---	---	---	290	350	360	360	360	360	360	360	360	360	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
500	---	---	---	---	---	---	600	600	600	600	600	600	600	600	---	---	---	---	---	---	---	---	---
800	---	---	---	---	---	---	---	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	---	---	---	---	---
1400	---	---	---	---	---	---	---	---	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	---	---	---	---	---
3000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	---	---	---
5000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	---	---

**Przykład zamówienia: AK**

Seria/Wielkość	Długość	Średnica otworu d <sub>1</sub>	Średnica otworu d <sub>2</sub>	Dodatkowe szczegóły
AK 150	79	30	35	*

\* Stal nierdzewna

BEZLUZOWE SPRZĘGŁA MIESZKOWE METALOWE GERWAH®