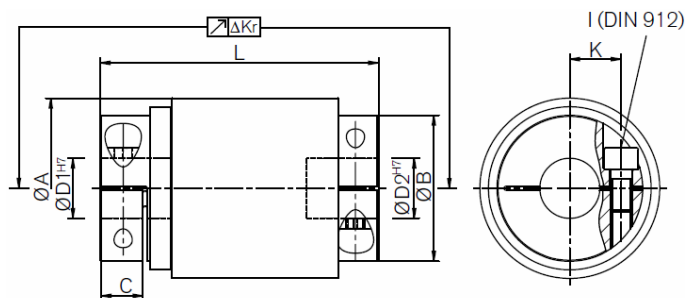




Sprzęgła magnetyczne permanentne GERWAH®

Typ HKD



Dane techniczne:

Rozmiar sprzęgła			2	4	10	18	30	60	150	
Moment obrotowy znamionowy ^{1) 2) 3)}	(Nm)	M_{max}	0,1	0,2	0,4	0,9	1,2	2,5	5	
Max. strata mocy (ograniczona termicznie)	(W)	P_V	4	5	7	12	14	20	30	
Moment bezwładności	element zewnętrzny	(10 ⁻³ Kgm ²)	J_{zew.}	0,018	0,04	0,07	0,14	0,20	0,87	1,8
	element wewnętrzny		J_{wew.}	0,005	0,02	0,04	0,08	0,11	0,57	1,3
Waga	element zewnętrzny	(kg)	m_{zew.}	0,12	0,15	0,18	0,28	0,34	0,68	1,7
	element wewnętrzny		m_{wew.}	0,07	0,11	0,16	0,25	0,27	0,51	1,6
Max. dopuszczalne przemieszczenia poprzeczne ⁴⁾	(mm)	ΔK_r	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Max. prędkość obrotowa (bez poślizgu) ⁵⁾	(min ⁻¹)	n_{max}	10000	9000	8000	7000	6000	5000	4000	
Moment dokręcający śrub zaciskowych	(Nm)	M_A	2	3	3	6	12	30	50	

1) Inne wartości momentu obrotowego **M_{max}** na zapytanie.

2) Wartość momentu obrotowego **M_{max}** jest liniowo zależna od wzajemnego zsunęcia piast.

3) Tolerancja podanych wartości momentu obrotowego **M_{max}** wynosi ± 5%.

4) Większe wartości przemieszczenia na zapytanie.

5) Max. stała prędkość obrotowa z poślizgiem pomiędzy piastami zależy od częstotliwości poślizgu i długości jego trwania.

Tabela wymiarowa:

Rozmiar sprzęgła			2	4	10	18	30	60	150
Min. długość sprzęgła	(mm)	L	55	58	58	78	88	107	130
Średnica zewn. sprzęgła	(mm)	Ø A	31	38	46	51	56	69	84
Wymiar podstawowy	(mm)	Ø B	25	32	40	45	47	57	68
Wymiar podstawowy	(mm)	C	8,2	10	10	12	15	19,5	21,5
Średnica otworu min. – max.	(mm)	Ø D1^{HT}	3 -10	6 -16	6 -19	10 -20	10 -20	14 -23	20 -28
Średnica otworu min. – max.	(mm)	Ø D2^{HT}	3 -10	6 -16	6 -19	10 -20	10 -20	14 -23	20 -28
Wymiar podstawowy	(mm)	K	9	11,5	15,5	17,5	16	20	24
Śruba		I	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M10
Zakres regulacji	(mm)	V	20	20	20	30	30	40	50

*) Inne wymiary na zapytanie.

Wykonanie standardowe: Piasty zaciskowe dla rozmiarów od 2 do 60 wykonane są z aluminium.

Piasty zaciskowe dla rozmiaru 150 wykonane są ze stali.

Inne wykonania materiałowe na zapytanie.

Sprzęgło składa się z dwóch niezależnych połówek do samodzielnego montażu.

Przykład numeru zamówieniowego:

HKD 30	-	15 H7	-	12 H7	-	XX
Typ i rozmiar						
Średnica otworu D1						
Średnica otworu D2						
Pozostałe dane, np. wykonanie ze stali nierdzewnej, inny moment obrotowy						

Przykłady zastosowań:

- Do łagodnego rozruchu i zatrzymania
- Jako sprzęgło bezpieczeństwa z łagodnym odłączeniem przy wystąpieniu przeciążenia