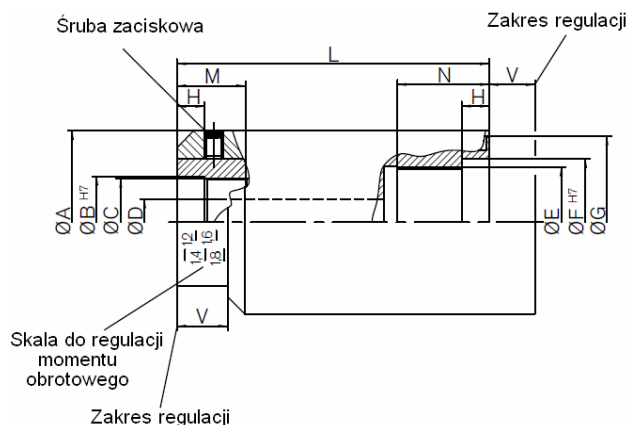




Sprzęgła magnetyczne permanentne GERWAH®

Typ HLV



Dane techniczne:

Rozmiar sprzęgła			1	2	4	
Moment obrotowy (regulowany) ^{1) 2)}	(Nm)	M_E	0,4 - 1,0	0,7 - 2,0	1,5 - 4,0	
Max. strata mocy (ograniczona termicznie) ³⁾	(W)	P_V	18 (25)	25 (35)	40 (55)	
Max. prędkość obrotowa ⁴⁾	(min ⁻¹)	n_{max}	4000	3500	3000	
Temperatura pracy	(°C)	T	0 - 40	0 - 40	0 - 40	
Waga	(kg)	m_{ges}	1,2	1,6	3,2	
Moment bezwładności	element zewnętrzny	(10 ⁻³ Kgm ²)	$J_{zew.}$	0,43	0,87	2,68
	element wewnętrzny		$J_{wew.}$	0,09	0,21	0,549
Dopuszczalne obciążenie	poprzeczne (promieniowe) ⁵⁾	(N)	F_{rad}	150	200	250
	wzdłużne (osiowe)	(N)	F_{ax}	100	150	200

1) Inne wartości momentu obrotowego M_E na zapytanie.

2) Tolerancja podanych wartości momentu obrotowego M_E wynosi $\pm 5\%$.

3) W nawiasach podano wartości max. strat mocy P_V przy zastosowaniu magnesów trwałych, odpornych na wysoką temperaturę.

4) Max. prędkość obrotowa n_{max} zależy od przeciążenia i momentu obrotowego przy max. termicznych stratach mocy.

5) Punkt działania obciążenia poprzecznego F_{rad} max. oddalony o 40 mm od końca sprzęgła.

Tabela wymiarowa:

Rozmiar sprzęgła			1	2	4
Średnica zewn. sprzęgła	(mm)	Ø A	55	60	80
Średnica centrująca	(mm)	Ø B H7	30	35	40
Średnica otworu mocującego	(mm)	Ø C ⁶⁾	M27 x 1,5	M32 x 1,5	M38 x 1,5
Wymiar podstawowy	(mm)	Ø D	10	15	20
Średnica otworu mocującego	(mm)	Ø E ⁶⁾	M27 x 1,5	M32 x 1,5	M48 x 1,5
Średnica centrująca	(mm)	Ø F H7	30	35	55
Wymiar podstawowy	(mm)	Ø G	50	55	74,5
Wymiar podstawowy	(mm)	H	8	10	12
Długość całkowita	(mm)	L ⁷⁾	90	113	136
Wymiar podstawowy	(mm)	M	20	25	29
Wymiar podstawowy	(mm)	N	20	25	40
Zakres regulacji	(mm)	V	15	18	20

6) Inne wymiary na zapytanie.

7) W zależności od konstrukcji zabudowy należy wziąć pod uwagę całkowitą długość (L+V).

Wykonanie standardowe:

Korpus z aluminium,
 Łożyska ze stali szlachetnej,
 Magnesy z pierwiastków ziem rzadkich,
 z materiałów spiekanych, charakteryzujących się histerezą magnetyczną.

Przykład numeru zamówieniowego:

HLV	-	2	-	XX
Typ				
Rozmiar sprzęgła				
Pozostałe dane, np. wykonanie ze stali nierdzewnej, inny moment obrotowy				

Przykłady zastosowań:

- W urządzeniach do nakręcania nakrętek na butelkach
- W pakowarkach