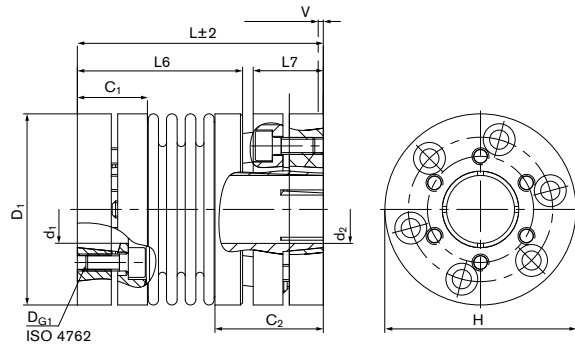




1.7 Bezluzowe sprzęgła mieszkowe metalowe GERWAH® typ PKB – bezluzowe precyzyjne sprzęgło mieszkowe metalowe ze złączem profilowym i pierścieniami zaciskowymi do szybkiego i łatwego montażu/demontażu



Wymiary

$d_1; d_{2min}$ = Min. średnica otworu d_1/d_2

$d_1; d_{2max}$ = Maks. średnica otworu d_1/d_2

$C_1; C_2$ = Przewodzona długość otworu wału

D_1 = Średnica zewnętrzna

H = Średnica odstęp

L = Długość całkowita

L_6 = Długość podstawowej części

L_7 = Długość korpusu do początku mieszka

lub połączenia wtykowego

V = Odległość obciążenia wstępnego

Wielkość	$d_1; d_2$ min-max	C_1	C_2	D_1	H	$L \pm 2$	L_6	L_7	V
	Bez rowka klinowego								
18	10 - 16	16	26	45	45	58/66	39/47	16,5	0,5 - 1
30	12 - 24	20	32	55	56	68/76	47/55	19	0,5 - 1
60	12 - 32	22	37	66	66	79/89	42/52	22	0,5 - 1,5
150	15 - 40	28	45	80	82	97/109	52/64	28	0,5 - 1,5
300	24 - 56	38	46	110	110	113/124	78,5/89,5	33	0,5 - 1,5
500	30 - 60	42	62	119	122	132/145	91/104	38,1	0,5 - 2

Przenoszenie momentu przeniesionego sprzęgła T nie może być zagwarantowana w przypadku otworów $< d_{min}$. Istnieje jednak możliwość dostarczenia typów z

otworami $< d_{min}$. Moment bezwładności i waga (masa) zostały skalkulowane w odniesieniu do największego rozmiaru otworu.

Specyfikacja techniczna

T = Przeniesiony moment obrotowy przy podanym T_A

n_{max} = Maks. prędkość obrotów

C_{Tdyn} = Sztywność dynamiczna skrętna

C_r = Sztywność sprężyny promieniowej

C_a = Sztywność sprężyny osiowej

ΔK_a = Maks. dopuszczalna nieprostoliniowość osi

ΔK_w = Maks. dopuszczalna nieprostoliniowość kątowa

ΔK_r = Maks. dopuszczalna nieprostoliniowość promieniowa

J = Całkowity moment bezwładności

G_w = Waga

D_{G1} = Gwint

T_{A1} = Moment dokręcania śruby zaciskowej D_{G1}

Wielkość	T	n_{max}	C_{Tdyn}	C_r	C_a	ΔK_a	ΔK_w	ΔK_r	J	G_w	D_{G1}	T_{A1}
	Nm	1/min	10^3 Nm/rad									
18	22	12700	8	200	50	0,5	1,5	0,2	0,0736/0,0769	0,254/0,264	6 x M4	2
30	36	10200	35/25	720/220	50/30	0,4/0,5	1/1,5	0,1/0,2	0,1994/0,2098	0,432/0,449	6 x M4	2,5
60	75	8600	75/50	1100/330	90/55	0,4/0,5	1/1,5	0,1/0,2	0,453/0,479	0,685/0,657	6 x M5	4
150	180	6800	150/100	2000/600	150/85	0,4/0,5	1/1,5	0,2	1,25/1,316	1,209/1,259	6 x M5	8
300	360	5900	500/280	6300/1500	280/150	0,4/0,5	1/1,5	0,2	5,3091/5,4657	3,043/3,104	6 x M8	16
500	600	4900	680/310	8800/1000	100/85	0,5/1	1/1,5	0,2	7,7651/8,0348	3,521/3,611	6 x M8	20

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

Wielkość	Ø10	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø26	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø44	Ø48	Ø50	Ø55	Ø60
18	22	22	22	22	22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	36	36	36	36	36	36	36	36	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
60	---	33	67	75	75	75	75	75	75	75	75	75	---	---	---	---	---	---	---	---
150	---	---	---	96	123	156	180	180	180	180	180	180	180	180	180	---	---	---	---	---
300	---	---	---	---	---	---	---	---	229	270	360	360	360	360	360	360	360	360	360	---
500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	421	482	581	600	600	600	600	600	600	600

Przykład zamówienia: PKB

Seria/Wielkość	Długość	Średnica otworu d_1	Średnica otworu d_2	Pozycja
PKB 18	58	10	16	C

C = Jednopozycyjne

D = Wielopozycyjne