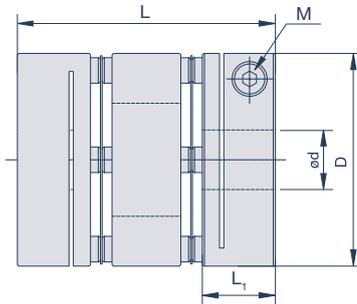


Diskflex GDC-A | Alluminio

Con mozzo a morsetto



Dati tecnici

Codice Prodotto	D mm	L mm	L ₁ mm	M	T _A Nm	giri max min ⁻¹	T _{KN} Nm	C _T Nm/rad	g g	Disallineamento max		
										angolare °	radiale mm	assiale mm
GDC12	12	15,7	5,9	M1,6	0,25	14.000	0,2	85	4	1	0,03	0,08
GDC16	16	23,2	7,8	M2	1	14.000	0,5	200	10	1	0,05	0,2
GDC19	19	26,3	8,7	M2,6	1	14.000	0,9	300	15	1	0,05	0,2
GDC22	22,2	27,2	8,7	M2,6	1	10.000	1,1	400	19	1,5	0,12	0,2
GDC26	26,6	32,5	10,6	M3	1,7	10.000	1,5	600	34	1,5	0,15	0,3
GDC31	31,8	38,5	11,6	M3	1,7	9.000	3	1.300	60	1,5	0,15	0,4
GDC35	35	38,1	12,7	M4	3,5	8.500	4	1.500	75	1,5	0,16	0,4
GDC39	39	45	13,7	M4	3,5	8.000	5	1.800	110	1,5	0,18	0,4
GDC42	42,5	46,2	13,7	M4	3,5	8.000	7	2.000	120	1,5	0,18	0,5
GDC47	47	50	16	M4	3,5	8.000	12	4.000	160	1,5	0,2	0,5
GDC54	54	58,6	19	M5	8	8.000	22	7.000	280	1,5	0,2	0,5
GDC64	64	74,4	26	M6	13	6.500	31	11.000	455	1,5	0,3	0,5
GDC80	80	81,8	29,7	M8	30	6.000	75	20.000	900	2	0,4	0,6
GDC90	94,5	98,9	30,4	M8	30	6.000	150	35.000	1.350	2	0,4	0,8
GDC100	104,5	103,8	30,7	M8	30	6.000	220	50.000	1.700	2	0,4	0,8

M= Dimensione delle viti ISO 4762, T_A= Coppia di serraggio della vite (Nm), T_{KN}= Coppia nominale, C_T= Rigidità torsionale, g= Peso approx

Alesaggio

Codice Prodotto	d (mm)																									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	40	45	
GDC12	•	•	•																							
GDC16	•	•	•																							
GDC19	•	•	•	•																						
GDC22	•	•	•	•	•	•																				
GDC26		•	•	•	•	•	•	•																		
GDC31			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
GDC35			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
GDC39			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
GDC42				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
GDC47						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
GDC54								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
GDC64										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
GDC80											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GDC90																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GDC100																	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Esempio D'ordine:
GDC16 ø3 ø3
Diskflex Serie 16, Foro 3 e 3



I vari parametri tecnici svolgono un ruolo fondamentale per la selezione del giunto Diskflex. I parametri da considerare sono la velocità massima, eventuali spostamenti dell'albero e la coppia motrice. La dimensione del giunto richiesta può essere calcolata approssimativamente mediante la seguente formula:

Serie GDC, ZDC, GDT

$$T_{KN} > T_A \times C_S$$

La coppia nominale TKN della misura del giunto scelta dovrebbe essere maggiore rispetto alla coppia motrice TA in Nm (derivante dalle indicazioni del costruttore del motore di comando) moltiplicato per il coefficiente d'urto dell'applicazione.

Per le applicazioni servo è importante tenere presente che la coppia di accelerazione dei servomotori è un multiplo della coppia nominale. Il dimensionamento avviene a seconda della coppia di picco del lato di azionamento più alta che va trasmessa regolarmente (per i servomotori, ad esempio, è la coppia massima di accelerazione in Nm)

Calcolo del coefficiente d'urto C_S

	Movimento continuo	Movimento dinamico con frequenti star-stop	Movimento dinamico con häufigem frequenti inversioni
Fattore C_S	1,0	2,0	4,0

Si prega di tener presente i diametri di foratura massimi ammissibili per la misura del giunto scelta e la relativa capacità di spostamento. Questi si trovano nella tabella in cui è riportata la misura del giunto corrispondente.

Informazioni tecniche generali

Materiale

GDC-A/ZDC-A

Mozzi, spaziatore: Lega di alluminio ad alta resistenza 3.4365 AlZn5.5MgCu o EN AW-2024-AlCu4Mg1 anodizzato con protezione anticorrosione
Pacco lamellare: Acciaio inox 1.4301 X5CrNi18-10
Viti di fissaggio: DIN 912 12

GDT

Alluminio: Lega di alluminio ad alta resistenza 3.4365 AlZn5.5MgCu o EN AW-2024-AlCu4Mg1 in alluminio anodizzato con protezione contro la corrosione
Pacco lamellare: Acciaio inox 1.4301 X5CrNi18-10
Viti a morsetto: EN ISO 4017

Temperatura di funzionamento

da -25°C a +100°C

Temperatura di funzionamento

da -25°C a +100°C

GDC-SS/ZDC-SS

Mozzi, spaziatore: Acciaio inox 1.4305
Viti a morsetto: Acciaio inox 1.4305
Pacco lamellare: Acciaio inox 1.4310
Viti: 1.4301

Temperatura di funzionamento

da -25°C a +180°C

„breve e dolce ...
spiegato“

I NOSTRI PITTOGRAMMI



Resistenza alle alte temperature



Smorzamento delle vibrazioni



Collegabile assialmente



Elevato spostamento radiale



senza gioco



rigido torsionalmente



Elevato spostamento angolare



Alta velocità



Isolamento elettrico



Resistente alla corrosione