

ACCOUPLEMENTS FLEXIBLES MULTI - HÉLICOÏDAUX

Ces accouplements rigides en torsion flexibles axialement et angulairement, sont particulièrement adaptés aux servomoteurs à courant alternatif ou continu et aux moteurs pas à pas.

L'absence de rainure de clavette assure un excellent équilibrage

dynamique qui permet de les utiliser à des vitesses allant jusqu'à 50.000 tr/mn.

Ils sont disponibles en standard en aluminium et sur demande en acier ou en acier inoxydable pour les tailles indiquées dans le tableau ci-dessous. (Nous consulter pour les caractéristiques)



En plastique :
Qualité alimentaire
NOUS CONSULTER



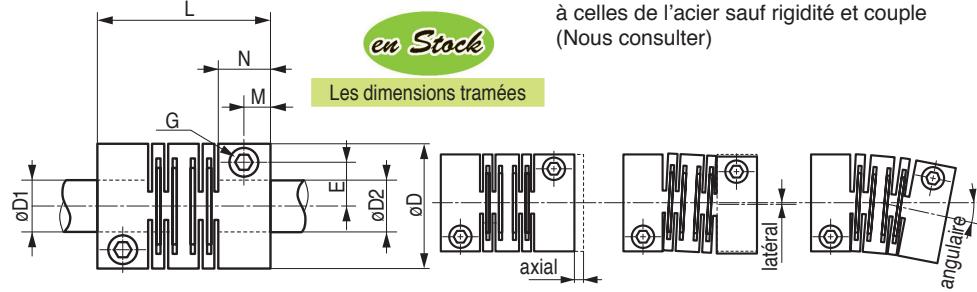
En aluminium
En acier
En acier inoxydable

Caractéristiques : Nous consulter

Désignation AFMH taille D1 D2 ALU

Désignation AFMH taille D1 D2 A

Désignation AFMH taille D1 D2 ZX



Caractéristiques de l'inox comparables
à celles de l'acier sauf rigidité et couple
(Nous consulter)

Taille	L	M	N	E	D	D1 D2	G	Nb vis G	Couple de serrage		Couple nominal		Rigidité torsionnelle		Masse		Moment		Désalignement maximal				Stock
									Nm	Nm	Alu	Acier	Alu	Acier	Nm/Rad	g	10 ⁶ kgm ²	Alu	Acier	Alu	Acier	angulaire°	latéral mm
18	17	2,5	5	5,5	18	3-6	M2,5	2	1,57	1		0,2		8		0,3	1	1	0,3		0,4		
20	28	4	8	6,5	20	4-8	M2,5	2	1,57	2	10	0,8	0,8	20	45	1,5	2	2	0,2	0,2	0,2	0,2	
25	28	4	8	9	25	6-12	M3	2	1,88	5	14	3,4	6	30	75	4,3	2	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	
30	40	5,5	11	10,5	30	6-14	M4	2	4,3	8	18	4,6	8	50	140	11	1,7	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	
40	48	5,5	11	14	40	8-19	M5	2	8,45	17	30	11	21	100	320	35	1,7	1	0,3	0,3	0,2	0,2	
50	65	9,5	19	18,5	50	12-26	M6	2	14,5	30	60	24	50	300	650	114	1,4	1	0,3	0,3	0,2	0,2	
60	80	12,5	25	21	60	14-28	M8	2	35	65	110	54	95	400	1300	285	1,4	1	0,3	0,3	0,3	0,2	
70	95	12,5	25	25	70	20-35	M8	4	35	120	190	88	120	700	1850	480	1,1	1	0,3	0,3	0,3	0,2	
80	100	12,5	25	29	80	25-42	M8	4	35	160	240	93	140	900	3100	695	1,1	1	0,3	0,2	0,3	0,2	
100	118	15	30	37	100	30-55	M10	4	70	300	400	190	180	1500	4200	1060	1,1	1	0,3	0,2	0,3	0,2	

ACCOUPLEMENTS RIGIDES FENDUS

en Stock

Les dimensions tramées



Les accouplements rigides fendus existent en trois formes

A: monobloc

B: en deux parties

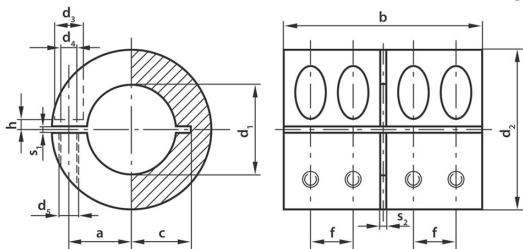
C: en deux parties équilibrées, autorisant une utilisation à des vitesses de rotation plus élevées.

Ils ne subissent aucune usure, sont sans entretien et sont utilisables dans les deux directions de rotation et garantissent une liaison d'arbres sans jeu et assurent une grande rigidité; le montage comme le démontage de l'accouplement sont aisés. Aucune modification des axes n'est nécessaire pour la mise en place de ces accouplements.

Sur demande ils peuvent être livrés en ACIER INOXYDABLE

En acier ARF Désignation ARF forme d1

Ex.: ARF A 8



d1	d2	b	d5	a	c	Force de serrage	Couple		S1	S2	f	Poids	
							serrage des vis	transmissible version					
5	25	32	M3	7,5	7	4,4	2,3	5,5	4,6	1,6	1,6	7	117
6	25	32	M3	7,5	7	4,4	2,3	6,6	5,5	1,6	1,6	7	115
7	25	32	M3	7,5	7	4,4	2,3	7,7	6,4	1,6	1,6	7	112
8	25	32	M3	7,5	7	4,4	2,3	8,8	7,3	1,6	1,6	7	109
9	32	45	M4	10,5	10	7,58	5,1	16,9	14,2	2	2	11,5	259
10	32	45	M4	10,5	10	7,58	5,1	18,8	15,8	2	2	11,5	255
11	32	45	M4	10,5	10	7,58	5,1	20,6	17,4	2	2	11,5	249
12	32	45	M4	10,5	10	7,58	5,1	22,5	18,9	2	2	11,5	242
13	32	45	M4	10,5	10	7,58	5,1	24,4	20,5	2	2	11,5	235
14	40	50	M5	13,5	12	12,4	17,4	44,1	36,2	2	2	12	430
15	40	50	M5	13,5	12	12,4	17,4	47,3	38,7	2	2	12	421
16	40	50	M5	13,5	12	12,4	17,4	50,4	41,3	2	2	12	411
17	40	50	M5	13,5	12	12,4	17,4	53,6	43,9	2	2	12	402
18	45	60	M5	16	-	12,4	17,4	47	46	2	2	15	625
20	45	60	M5	16	-	12,4	17,4	51	52	2	2	15	597
22	45	60	M5	16	-	12,4	17,4	56	57	2	2	15	566
24	50	65	M6	19	-	17,5	17,4	89	87	2	2	16,5	766
25	50	65	M6	19	-	17,5	17,4	92	91	2	2	16,5	746
26	50	65	M6	19	-	17,5	17,4	95	95	2	2	16,5	726
28	56	70	M6	22	-	17,5	17,4	105	102	2	2	19	1009
30	56	70	M6	22	-	17,5	17,4	111	109	2	2	19	959
32	56	70	M6	22	-	17,5	17,4	117	114	2	2	19	91