ALU-FLEX

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES RANURADOS DE ALUMINIO

- **Sin juego. No producen variaciones de velocidad en la transmisión**
- **Elevada rigidez torsional**
- **Disponibles con prisionero y con abrazadera**
- **Resistentes a aceites y productos químicos**
- **Protección mecánica ante pares excesivos**

Los ALU-FLEX son acoplamientos flexibles simples, de una sola pieza, mecanizados en aleación de aluminio endurecido.
Son aptos para transmisiones que requieran pares moderados y cuando la desalineación en los ejes no sea muy grande. Actúan de fusible mecánico ante pares excesivos.

Estos acoplamientos resultan apropiados en sistemas de medición y control, así como accionamientos de par reducido.

Permiten una transmisión del movimiento de gran precisión cinemática, sin juego y con una baja elasticidad torsional. Se recomiendan para máquinas auxiliares, generadores tacométricos, potenciómetros, encoders, etc.

El acoplamiento absorberá los errores de alineación o de montaje de los ejes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Par	Par apriete	Velocidad máxima	Desalineamientos máximos admisibles			Constantes elástica torsional	Constantes elástica radial	Masa	Inercia
				Angular	Axial	Radial				
	Ncm	*Ncm*	*rpm*	*grad.*	*mm*	*mm*	*Ncm/rad*	*N/mm*	*gr*	*gcm²*
AFP 6508	2	8	8.000	±2	±0,15	±0,1	0,55	24	0,5	0,02
AFP 1015	15	15	8.000	±2	±0,2	±0,15	2,2	22	2,4	0,34
AFP 1218	25	35	8.000	±2,5	±0,25	±0,15	2,8	28	4	0,83
AFP 1622	40	50	8.000	±3	±0,3	±0,2	5	34	9,5	3,2
AFP 1922	60	50	8.000	±3,5	±0,4	±0,25	9	40	13	6,7
AFP 2524	100	120	8.000	±4	±0,5	±0,3	20	60	26	22,2
AFP 2532	100	120	8.000	±4	±0,5	±0,3	18	50	35	30
AFP 3030	150	120	8.000	±4	±0,5	±0,3	21	60	45	57
AFP 3038	150	120	8.000	±4	±0,5	±0,3	21	60	60	76
AFA 1421	50	50	6.000	±3	±0,25	±0,2	4,5	22	6,5	1,9
AFA 1625	60	50	6.000	±3,5	±0,3	±0,2	5,5	30	10	3,8
AFA 1928	80	80	6.000	±4	±0,4	±0,25	8	36	16	8,7
AFA 2532	120	100	6.000	±4	±0,5	±0,35	16	45	34	29
AFA 3038	150	100	6.000	±0,4	±0,5	±0,35	19	60	58	76

ALU-FLEX

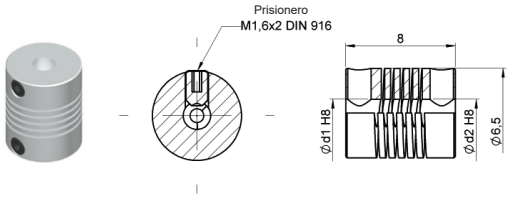
ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES RANURADOS DE ALUMINIO

AFP 6508

Ejemplo de referencia: AFP 6508 02/02

Ø d1/d2

01/01
01/02
02/02

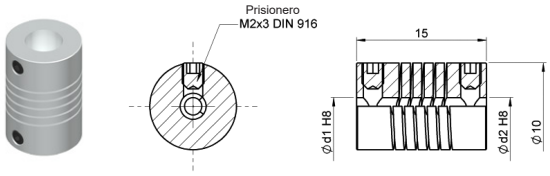


AFP 1015

Ejemplo de referencia: AFP 1015 02/02

Ø d1/d2

02/02
02/03
02/04
02/05
03/03
03/05

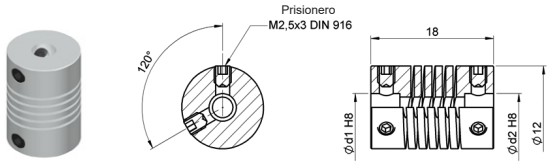


AFP 1218

Ejemplo de referencia: AFP 1218 04/04

Ø d1/d2

02/04
03/03
03/04
04/04

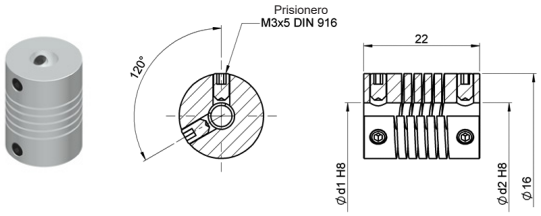


AFP 1622

Ejemplo de referencia: AFP 1622 06/06

Ø d1/d2

03/03
04/04
04/05
05/05
06/06

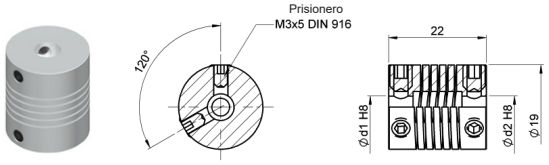


AFP 1922

Ejemplo de referencia: AFP 1922 06/06

Ø d1/d2

04/06
05/05
06/06

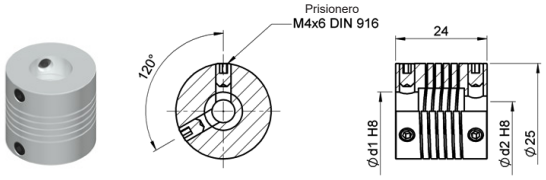


AFP 2524

Ejemplo de referencia: AFP 2524 06/06

Ø d1/d2

06/06
06/08
06/10
08/08
10/10
12/12

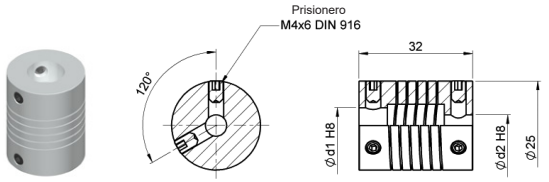


AFP 2532

Ejemplo de referencia: AFP 2532 10/10

Ø d1/d2

06/06
06/08
08/08
08/10
10/10
10/12

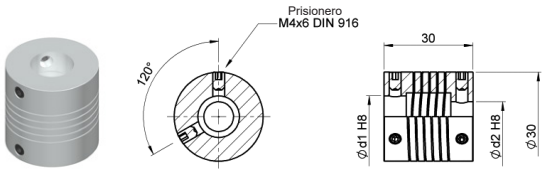


AFP 3030

Ejemplo de referencia: AFP 3030 10/10

Ø d1/d2

10/10
10/12
10/14

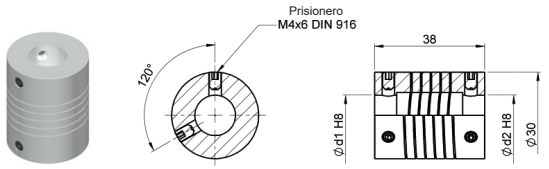


AFP 3038

Ejemplo de referencia: AFP 3038 12/12

Ø d1/d2

10/10
12/12
14/14

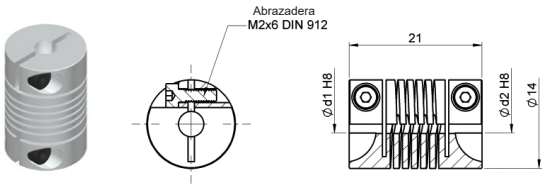


AFA 1421

Ejemplo de referencia: AFA 1421 04/04

Ø d1/d2

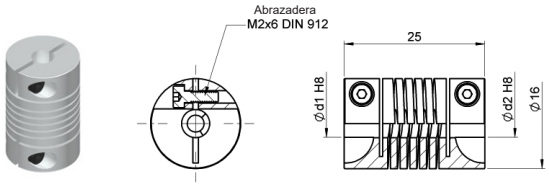
02/02
02/03
03/03
03/04
04/04



hohner AUTOMATICOS

AFA 1625

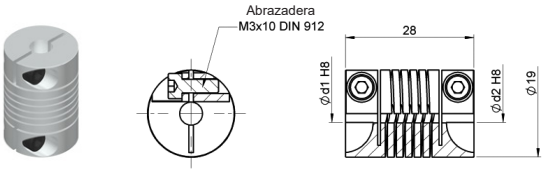
Ejemplo de referencia: AFA 1625 05/05



Ø d1/d2
03/03
03/05
04/04
05/05

AFA 1928

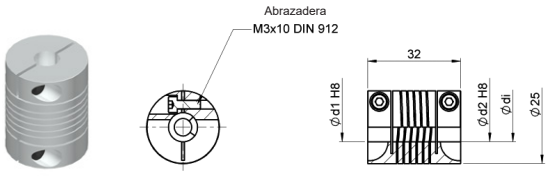
Ejemplo de referencia: AFA 1928 06/06



Ø d1/d2
04/04
04/06
05/05
05/06
06/06

AFA 2532

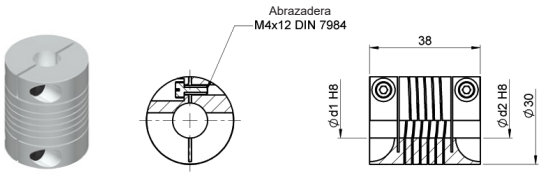
Ejemplo de referencia: AFA 2532 10/10



Ø d1/d2
06/06
06/08
06/10
08/08
08/10
10/10
10/12

AFA 3038

Ejemplo de referencia: AFA 3038 12/12



Ø d1/d2
10/10
12/12
14/14

ALU_ES_01 03/17
© Hohner Automáticos, sujeto a errores y cambios.