



ALU-FLEX

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES RANURADOS DE ALUMINIO O DE ACERO INOXIDABLE

- 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 acoplamiento 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 acoplamiento 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 Ncm	Par apriete Ncm	Velocidad máxima rpm	Desalineamientos máximos admisibles			Constante elástica torsional Nm/rad	Constante elástica radial N/mm	Peso gr	Inercia gcm ²	Rango de temperatura °C
				Angular grad.	Axial mm	Radial mm					
AFP 6508	2	8	8000	±2	±0.15	±0.1	0.55	24	0.5	0.02	-30 a +150
AFP 1015	15	15	8000	±2	±0.2	±0.15	2.2	22	2.4	0.34	-30 a +150
AFP 1218	25	35	8000	±2.5	±0.25	±0.15	2.8	28	4	0.83	-30 a +150
AFP 1622	40	80	8000	±3	±0.3	±0.2	5	34	9.5	3.2	-30 a +150
AFP 1922	60	80	8000	±3.5	±0.4	±0.25	9	40	13	6.7	-30 a +150
AFP 2524	100	120	8000	±4	±0.5	±0.3	20	60	26	22.2	-30 a +150
AFP 2532	100	120	8000	±4	±0.5	±0.3	18	50	35	30	-30 a +150
AFP 3030	150	120	8000	±4	±0.5	±0.3	21	60	45	57	-30 a +150
AFP 3038	150	120	8000	±4	±0.5	±0.3	21	60	60	76	-30 a +150
AFA 1421	50	50	6000	±3	±0.25	±0.2	4.5	22	6.5	1.9	-30 a +150
AFA 1625	60	50	6000	±3.5	±0.3	±0.2	5.5	30	10	3.8	-30 a +150
AFA 1928	80	120	6000	±4	±0.4	±0.25	8	36	16	8.7	-30 a +150
AFA 2532	100	100	6000	±4	±0.5	±0.35	16	45	34	29	-30 a +150
IFA 2532	200	150	6000	±4	±0.5	±0.35	29	150	88	84	-30 a +150
AFA 3038	150	100	6000	±4	±0.5	±0.35	19	60	58	76	-30 a +150



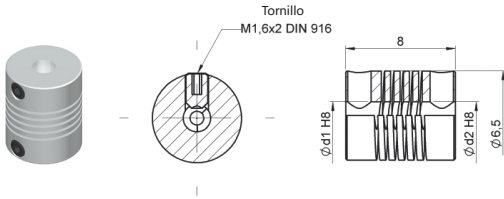
ALU-FLEX

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES RANURADOS DE ALUMINIO O DE ACERO INOXIDABLE

AFP 6508 - Aluminio

Ejemplo de referencia: AFP 6508 02/02

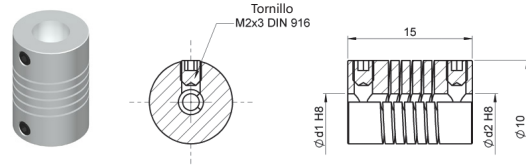
d1/d2	1.0	1.5	2.0
1.0	X	X	X
1.5		X	X
2.0			X



AFP 1015 - Aluminio

Ejemplo de referencia: AFP 1015 02/02

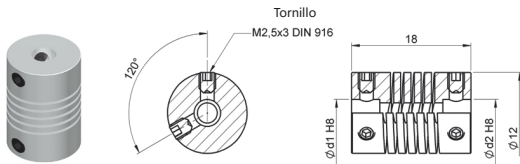
d1/d2	02	03	04	05
02	X	X	X	X
03		X	X	X
04			X	X
05				X



AFP 1218 - Aluminio

Ejemplo de referencia: AFP 1218 04/04

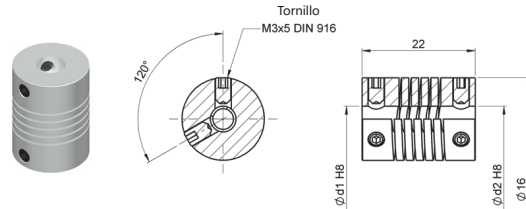
d1/d2	02	03	04	05
02			X	
03		X	X	
04			X	X
05				X



AFP 1622 - Aluminio

Ejemplo de referencia: AFP 1622 06/06

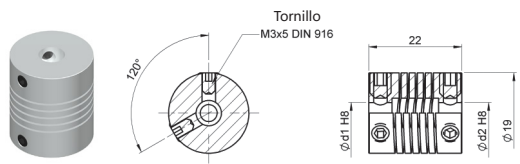
d1/d2	03	04	05	06
03	X	X	X	
04		X	X	X
05			X	X
06				X



AFP 1922 - Aluminio

Ejemplo de referencia: AFP 1922 06/06

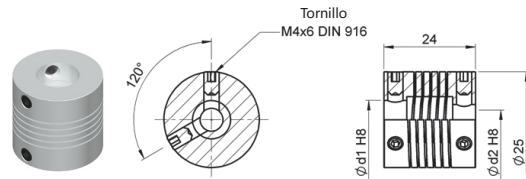
d1/d2	04	05	06	08
04			X	
05		X	X	
06			X	X
08				X



AFP 2524 - Aluminio

Ejemplo de referencia: AFP 2524 06/06

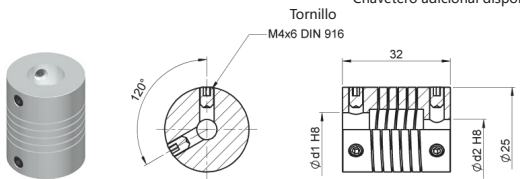
d1/d2	06	08	10	12
06	X	X	X	
08		X	X	X
10			X	X
12				X



AFP 2532 - Aluminio

Ejemplo de referencia: AFP 2532 10/10

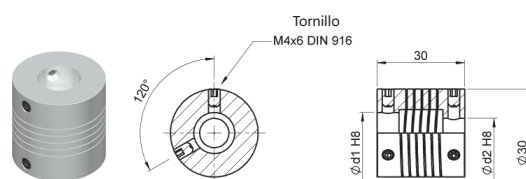
d1/d2	06	08	10	12
06	X	X	X	
08		X	X	X
10			X	X
12				X



AFP 3030 - Aluminio anodizado

Ejemplo de referencia: AFP 3030 10/10

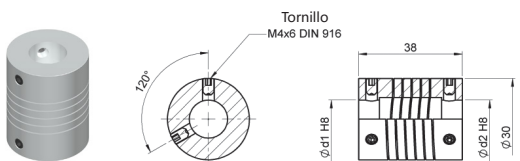
d1/d2	10	12	14
10	X	X	X
12		X	X
14			X



AFP 3038 - Aluminio anodizado

Ejemplo de referencia: AFP 3038 12/12

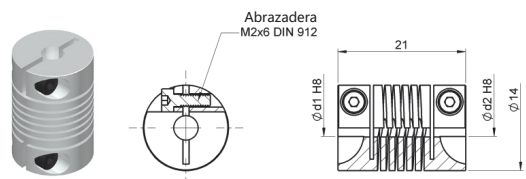
d1/d2	10	12	14
10	X	X	X
12		X	X
14			X



AFA 1421 - Aluminio anodizado

Ejemplo de referencia: AFA 1421 04/04

d1/d2	02	03	04
02	X	X	X
03		X	X
04			X

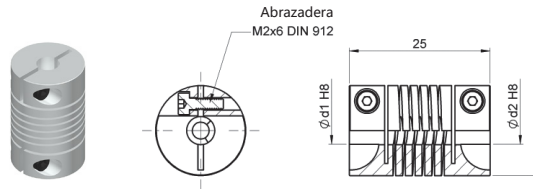


ALU-FLEX

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES RANURADOS DE ALUMINIO O DE ACERO INOXIDABLE

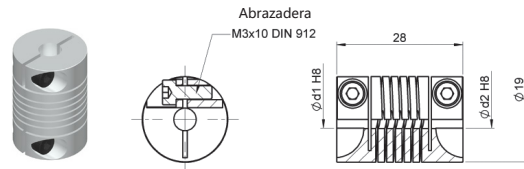
AFA 1625 - Aluminio anodizado
Ejemplo de referencia: AFA 1625 05/05

d1/d2	02	03	04	05	06
02	X				
03		X	X	X	
04			X	X	X
05				X	X
06					



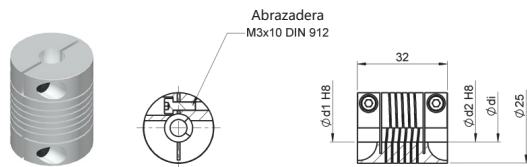
AFA 1928 - Aluminio anodizado
Ejemplo de referencia: AFA 1928 06/06

d1/d2	04	05	06	6.35
04	X		X	
05		X	X	X
06			X	X
6.35				X



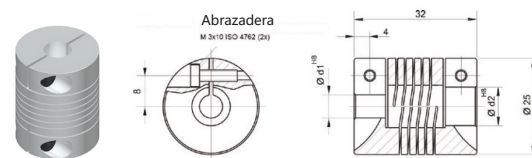
AFA 2532 - Aluminio anodizado
Ejemplo de referencia: AFA 2532 10/10

d1/d2	06	6.35	08	9.52	10	12
06	X	X	X	X	X	
6.35		X	X	X		
08			X		X	
9.52						
10					X	X
12						



IFA 2532 - Acero inoxidable
Ejemplo de referencia: IFA 2532 10/10

d1/d2	06	08	10
06	X	X	X
08		X	X
10			X



AFA 3038 - Aluminio anodizado
Ejemplo de referencia: AFA 3038 12/12

d1/d2	08	10	12	14
08	X			
10		X	X	
12			X	
14				X

