ALU-FLEX

GERILLTE GELENKKUPPLUNGEN AUS ALUMINIUM ODER EDELSTAHL

- **Ohne Spiel. Verursachen keine Geschwindigkeitsabweichungen bei der Bewegungsübertragung.**
- **Erhöhte Torsionsfestigkeit**
- **Verfügbar mit Gewindestiften und Schellenbefestigung.**
- **Resistent gegenüber Ölen und chemischen Produkten.**
- **Mechanischer Schutz vor übergroßen Kräftepaaren**

Die Modelle ALU-FLEX sind einfache einteilige Gelenkkupplungen aus einer gehärteten und mechanisch bearbeiteten Aluminiumlegierung.
Sie eignen sich für Bewegungsübertragungen mit gemäßigten Kräftepaaren und bei nicht allzu großen Falschausrichtungen an den Wellen. Bei überhöhten Kräftepaaren wirken sie wie eine mechanische Sicherung.

Diese Kupplungen sind besonders für Mess- und Kontrollsysteme sowie für Antriebe mit einem geringen Kräftepaar geeignet. Sie erlauben die Bewegungsübertragung mit einer großen kinematischen Genauigkeit, ohne Spiel und mit einer geringen Torsionselastizität. Diese Modelle werden für den Einsatz bei Hilfsmaschinen, Tachogeneratoren, Potentiometern, Encodern usw. empfohlen.

Die Kupplung absorbiert mögliche Falschausrichtungen oder Fehler bei der Wellenmontage.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

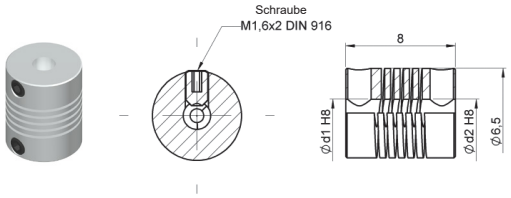
	Kräftepaar	Anzugsdreh-moment	Drehzahl	Maximal zulässige Falschaysrichtung			konstante Elastisch Torsion	Konstante Elastisch Radial	Gewicht	Trägheit
				Winklig	Axial	Radial				
	Ncm	*Ncm*	*U/min⁻¹*	*grad.*	*mm*	*mm*	*Nm/rad*	*N/mm*	*gr*	*gcm²*
AFP 6508	2	8	8.000	±2	±0,15	±0,1	0,55	24	0,5	0,02
AFP 1015	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	80	8.000	±3	±0,3	±0,2	5	34	9,5	3,2
AFP 1922	60	80	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	120	6.000	±4	±0,4	±0,25	8	36	16	8,7
AFA 2532	100	100	6.000	±4	±0,5	±0,35	16	45	34	29
IFA 2532	200	150	6.000	±4	±0,5	±0,35	29	150	88	84
AFA 3038	150	100	6.000	±4	±0,5	±0,35	19	60	58	76

ALU-FLEX

GERILLTE GELENKKUPPLUNGEN AUS ALUMINIUM ODER EDELSTAHL

AFP 6508 - Aluminium

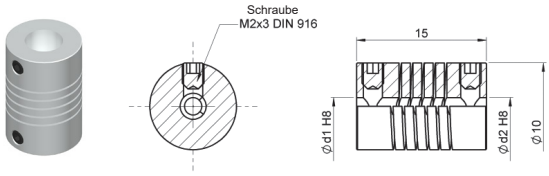
Referenzbeispiel: AFP 6508 02/02 — **Ø d1/d2**



01/01
01/02
02/02

AFP 1015 - Aluminium

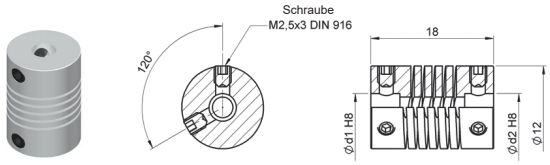
Referenzbeispiel: AFP 1015 02/02 — **Ø d1/d2**



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

AFP 1218 - Aluminium

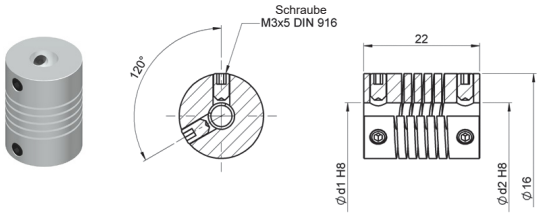
Referenzbeispiel: AFP 1218 04/04 — **Ø d1/d2**



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

AFP 1622 - Aluminium

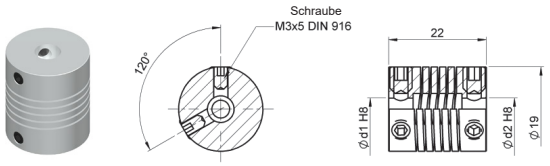
Referenzbeispiel: AFP 1622 06/06 — **Ø d1/d2**



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

AFP 1922 - Aluminium

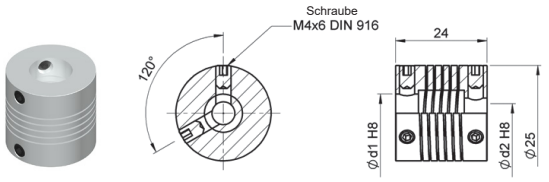
Referenzbeispiel: AFP 1922 06/06 — **Ø d1/d2**



04/06
05/05
06/06

AFP 2524 - Aluminium

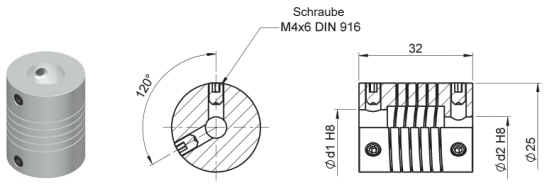
Referenzbeispiel: AFP 2524 06/06 — **Ø d1/d2**



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

AFP 2532 - Aluminium

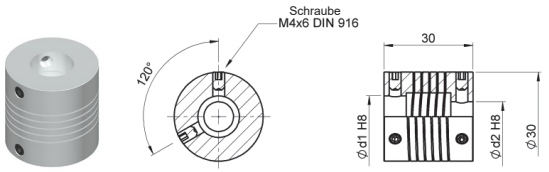
Referenzbeispiel: AFP 2532 10/10 — **Ø d1/d2**



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

AFP 3030 - Aluminium

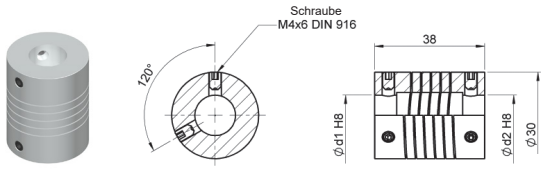
Referenzbeispiel: AFP 3030 10/10 — **Ø d1/d2**



10/10
10/12
10/14

AFP 3038 - Aluminium

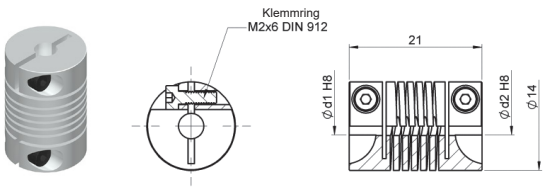
Referenzbeispiel: AFP 3038 12/12 — **Ø d1/d2**



10/10
12/12
14/14

AFA 1421 - Aluminium

Referenzbeispiel: AFA 1421 04/04 — **Ø d1/d2**



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

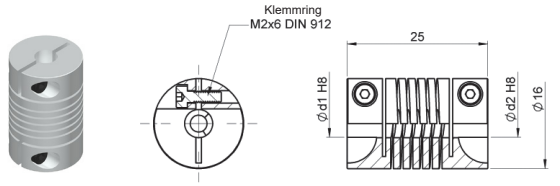
ALU-FLEX

GERILLTE GELENKKUPPLUNGEN AUS ALUMINIUM ODER EDELSTAHL

AFA 1625 - Aluminium

Referenzbeispiel: AFA 1625 05/05

Ø d1/d2

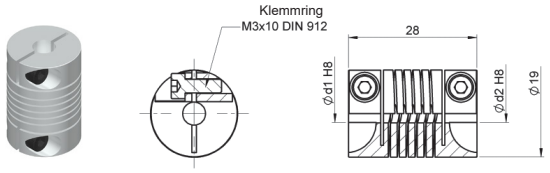


03/03
03/05
04/04
05/05

AFA 1928 - Aluminium

Referenzbeispiel: AFA 1928 06/06

Ø d1/d2

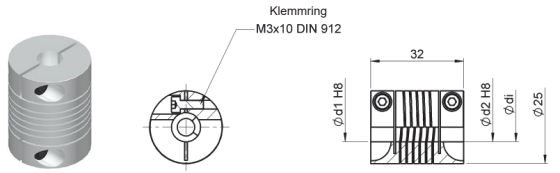


04/04
04/06
05/05
05/06
06/06

AFA 2532 - Aluminium

Referenzbeispiel: AFA 2532 10/10

Ø d1/d2

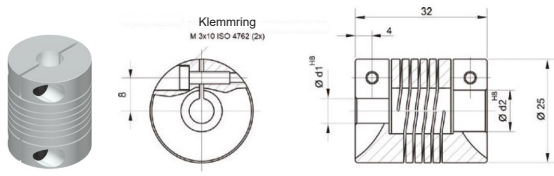


06/06
06/08
06/10
08/08
08/10
10/10
10/12

IFA 2532 - Edelstahl

Referenzbeispiel: IFA 2532 10/10

Ø d1/d2

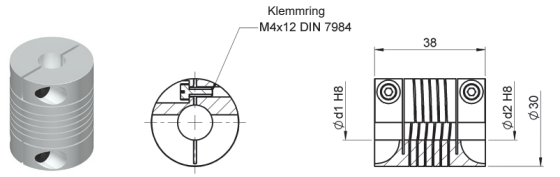


06/06
06/08
06/10
08/08
08/10
10/10

AFA 3038 - Aluminium

Referenzbeispiel: AFA 3038 12/12

Ø d1/d2



10/10
12/12
14/14

ALU_DE_01 01/23 Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Alle Rechte vorbehalten © Hohner Automation SL