

AF-M



FLEXIBLE COUPLINGS FLEXIBLE KUPPLUNGEN

FIAMA flexible shafts are used to transfer, with the highest precision, a rotary movement between two non-aligned shafts. Installation is extremely simple by connecting the two terminals (various types are available) without the need for other supports

Terminals made of AISI 303 stainless steel.

• Protective cover made of "Rilsan" for lengths over 400mm.

• Limited dimensions, weight, inertia • Robust and highly reliable, not subject to wear and maintenance • Excellent compensation of misalignments without free play • Compact space requirements, max recommended length 400mm • Same rotation speed of both shafts, silent operation, dampening of vibrations and shocks.

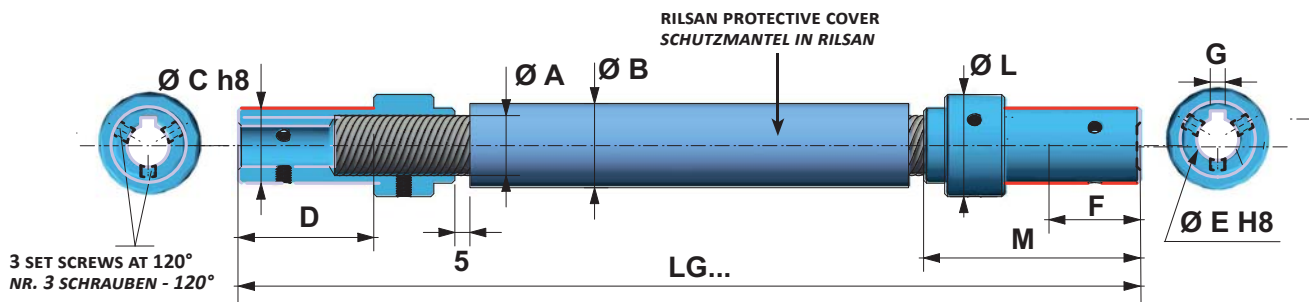
The limited cost and easy installation allow various solutions, even in heavy-duty applications such as: machine tools, equipment automation, automatic machines, robots, etc.

Die Fiama flexible Wellen dienen zur Verbindung von 2 nicht perfekt ausgerichteten Achsen oder Welle. Das Material bietet eine hohe Präzision zur Übertragung von Drehbewegungen.

Kupplungen aus Edelstahl AISI 303.

• Schutzmantel in "Rilsan" für Längen über 400mm.

Die Montage ist sehr einfach und benötigt keine zusätzliche Lagerung • ideale Einbau-Voraussetzungen durch geringe Abmessungen und Gewicht und hohem Trägheitsmoment • robust und zuverlässig, verschleiß- und wartungsfrei • spielfrei und kompensiert den Wellenversatz • geringer Platzbedarf für kompakte Baugruppen. Leichtgängig und geräuscharm, Schock- und Vibrationsgedämpft und niedrige Kosten sind weitere Vorteile. Häufigste Anwendungen sind an: Verpackungsmaschinen, Werkzeugmaschinen mit numerischer Steuerung, Automatisierungstechnik, Roboter Hubverstellungen, Heavy Duty u.v.m....



DIMENSION & EFFICIENCY TABLE - ABMESSUNGS- UND LEISTUNGSTABELLE													
VERSION	FLEXIBLE SHAFT	EXT. COVER	TERMINAL	EFFECTIVE (L)	INN TERMINAL	BORE DEPTH	KEYWAY	COVER TERMINAL	TERM. (L)	TORSION	MIN. BENDING RADIUS	TORQUE	WEIGHT
VERSION	FLEXIBLE WELLE	EXT. SCHUTZ	ENDKUPPLUNG	NUTZBARE (L)	INT. ENDKUPP.	BOHRUNG	NUT	KUPPL. SCHUTZ	KUPP. (L)	TORSION	MIN. BIEGEGRAD	DREHMOMENT	GEWICHT
	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø E	F	G	Ø L	M	(°)	mm	Nm	gr
AF6M	6	12	12	30	6	20	=	15	45	80	70	3	800
AF8M	8	14	15	30	8	20	=	20	45	70	90	4,5	1100
AF12M	12	20	17	37	10	26	3	26	56	50	160	9	1600
AF15M	15	22	20	37	10	26	3	28	56	28	300	12	2100
AF20M	20	35	25	45	14	32	5	34	72	18	400	18,5	3300

The data refers to length L = 1000mm - Die Daten beziehen sich auf Länge L = 1000mm

PART CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

VERSIONS - AUSFÜHRUNG

AF6M - AF8M - AF12M - AF15M - AF20M

ROTATION - UMDREHUNGSINN

DX - SX

TERMINALS - ENDKUPPLUNGEN

CF-CF

TOTAL LENGTH - GESAMTLÄNGE

MM - max. 400mm (above this length it is advisable to use protective cover made of "Rilsan" plastic - über dieser Länge Schutzmantel aus "Rilsan" Kunststoff verwenden)

COVER - SCHUTZMANTEL

RILSAN (optional - opzional)

