



ALBERI FLESSIBILI FLEXIBLE SHAFTS

I giunti flessibili vengono utilizzati per accoppiare due assi o alberi rotanti non perfettamente allineati, mantenendo la massima precisione nella trasmissione. Il montaggio è estremamente semplice con serraggio a morsetto e non necessita di alcun supporto.

• Rivestimento in "Rilsan" per lunghezze oltre i 400mm. Terminali in acciaio inox AISI 303.

• Ingombri, peso e momento d'inerzia ridotti • Robusto e affidabile, esente da usura e manutenzione • Eccellente compensazione disallineamenti in assenza di gioco • Dimensioni contenute per assemblaggi compatti, max. lunghezza consigliata 400mm • Comportamento omocinetico alla velocità, silenziosi, smorzamento urti e vibrazioni.

Costo contenuto, montaggio facile si prestano ad una molteplicità d'impieghi anche gravosi: macchina utensili a controllo numerico, automazioni, macchine automatiche, robot, ecc.

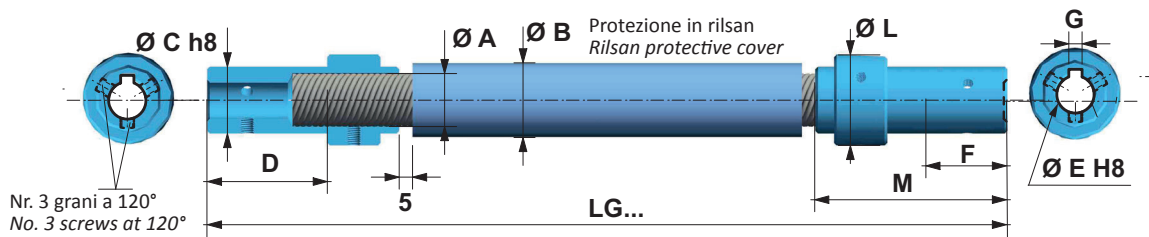
FIAMA flexible shafts are mechanical devices that are used to transfer, with the highest precision, a rotary movement between two non-aligned shafts. Installation is extremely simple by connecting the two terminals (various types are available) without the need for other supports

• Protective cover made of "Rilsan" for lengths over 400mm. Terminals made of stainless steel AISI 303.

• 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.

TABELLA DIMENSIONI E RENDIMENTI - DIMENSION & EFFICIENCY TABLE



Nr. 3 grani a 120°
No. 3 screws at 120°

VERSIONE VERSIONE	ALBERO FLEXIBLE	GUAINA EST. EXT. COVER	TERM. TERM.	UTILE (L) EFFECTIVE (L)	INT. TERMINALE INN. TERMINAL	PROF. FORO BORE DEPTH	LINGUETTA KEYWAY	TERM. GUAINA COVER TERM.	TERM. (L) TERM. (L)	TORSIONE TORSION	RAGGIO MIN CURV. MIN. BENDING RADIUS	COPPIA TORQUE	PESO WEIGHT
	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

I dati si riferiscono a lunghezza L = 1000mm - The data refers to length L = 1000mm

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART CONFIGURATION

AF12M - DX - 200 - CF-CF - RILSAN

VERSIONI - VERSIONS

AF6M - AF8M - AF12M - AF15M - AF20M

ROTAZIONE - ROTATION

DX - SX

LUNGHEZZA TOTALE - TOTAL LENGTH

da indicare in «mm» - to be indicated in «mm»

• max. 400mm (oltre si consiglia l'utilizzo con guaina di protezione in "Rilsan")

max. 400mm (above this length it is advisable to use protective cover of "Rilsan" plastic)

ATTACCHI - TERMINALS

CF-CF

PROTEZIONE - COVER (opzionale - optional)

RILSAN