

AF-M

GIUNTI FLESSIBILI FLEXIBLE COUPLINGS FLEXIBLE ANSCHLÜSSE



I giunti flessibili sono dispositivi meccanici che 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.

- 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 models are available) without the need for other supports.

- 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 sind mechanische Verbindungselemente, die zur Verbindung von 2 nicht perfekt ausgerichteten Achsen oder Wellen geeignet sind.

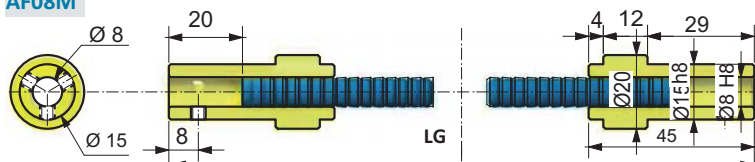
Das Material bietet eine hohe Präzision zur Übertragung von Drehbewegungen. **Die Montage ist sehr einfach und benötigt keine zusätzliche Lagerung.**

- Ideale Einbau-Voraussetzungen durch geringe Abmessungen und Gewicht und hohem Trägheitsmoment
- Die Flexible Welle ist sehr robust und zuverlässig, verschleiß- und wartungsfrei
- Die Welle ist spielfrei und kompensiert den Wellenversatz
- Geringer Platzbedarf für kompakte Baugruppen bei max. empfohlener Länge 400mm.
- Leichtlauf und geräuscharm, Schock- und Vibrationsgedämpft und niedrige Kosten sind weitere positive Eigenschaften

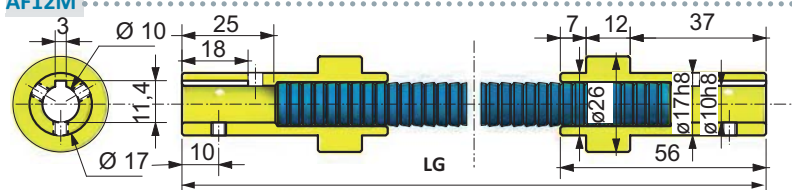
Häufigste Anwendungen sind an: Verpackungsmaschinen, Werkzeugmaschinen mit numerischer Steuerung, Automatisierungstechnik, Roboter Hubverstellungen, Heavy Duty u.v.m....

VERSIONI/DIMENSIONI DI INGOMBRO - VERSIONS/DIMENSIONS - AUSFÜHRUNG/ABMESSUNGEN

AF08M



AF12M



AF20M

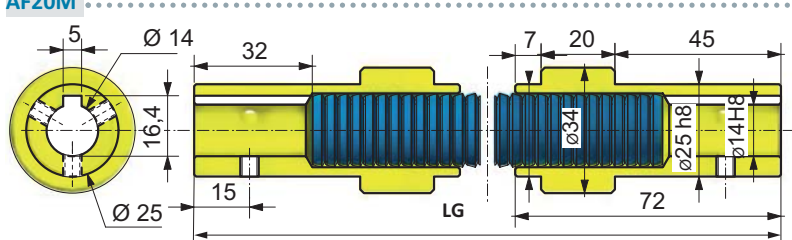


TABELLA DI RENDIMENTO - EFFICIENCY TABLE - LEISTUNGSTABELLE

Tipo - Type - Typ	AF08M	AF12M	AF20M
Albero - Shaft - Welle mm	Ø8	Ø12	Ø20
Torsione - Torsion - Torsion	15°	15°	8°
Raggio min. di curvatura Min. bending radius Min. Krümmungsradius	90mm	160mm	400mm
Coppia - Torque Drehmoment	4,5 Nm	9 Nm	18,5 Nm

LUNGHEZZA 400 mm - LENGTH 400 mm - LÄNGE 400 mm

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER:

VERSIONI - VERSIONS - AUSFÜHRUNGEN

AF08M
AF12M
AF20M

LUNGEZZA TOTALE - TOTAL LENGTH - GESAMTLÄNGE

MM - max. 400mm (oltre si consiglia l'utilizzo con guaina di protezione in "Rilsan" - over is advisable to use protective sheath in "Rilsan" plastic - über empfehlen wir Schutzmantel in "Rilsan" zu verwenden)

AF12M

200mm