

Flanged terminal  
Kupplung mit Flansche

Cylindrical terminal  
Zylindrische Kupplung

## SELF-SUPPORTING FLEXIBLE SHAFT *WELLE BEIDSEITIG KUGELGELAGERT*

Innovative and simple, the new flexible shaft is the top model in the range: high construction quality, self-supporting and guided with rotation on bearings, does not require a support for the protective cover.

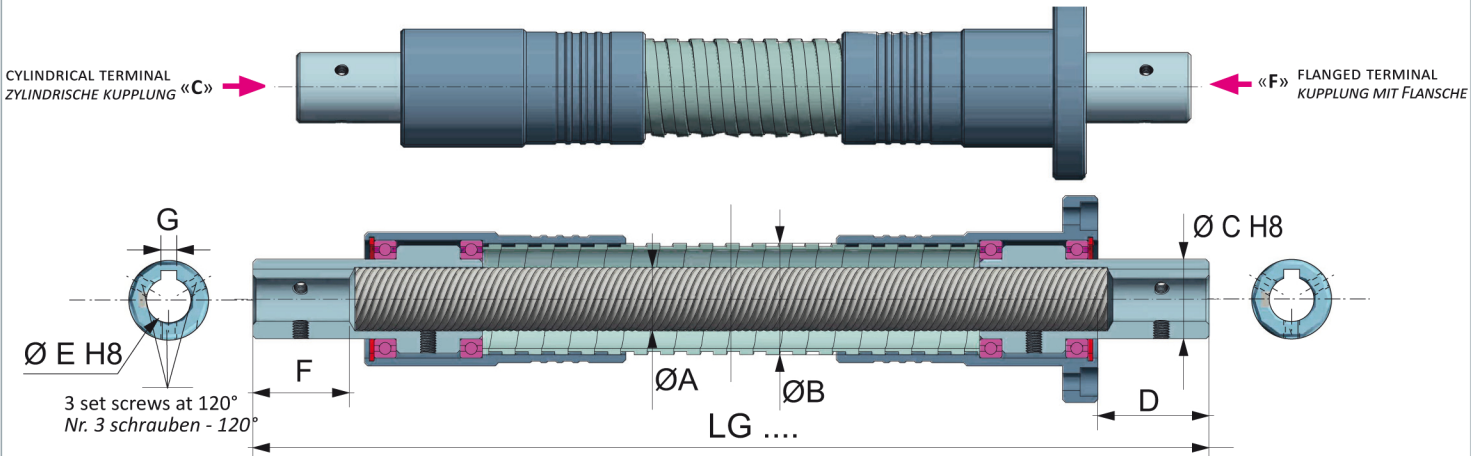
Universally used it is ideal for new designs and upgrades, for power transmission with motors and gearmotors. Universally applicable, it is ideal for new projects and upgrades.

- Terminals made of stainless steel AISI 303
- Reinforced steel cover
- High performance and rotation
- Highly smooth rotation on ball bearings
- Misalignment compensation and vibration damping
- Maximum accuracy in torque transmission
- High wear resistance

*Innovativ und einfach in der Montage ist die neue flexible Welle Serie FAP-M erweiterte Lebensdauer durch die beidseitig integrierten Kugellager. Der Anbauflansch über den Schutzmantel ermöglichen einfache und präzise Drehbewegungen einfach zu übertragen. Allgemeine Applikationen sind Motorische- oder Handverstellungen, oftmals eine ideale Lösung für Nachrüstbedarf.*

- Endkupplungen (aus Edelstahl AISI 303)
- Schutzschlauch in Stahl
- Hohe Leistung und Rotationsgeschwindigkeit
- Leichtläufig durch beidseitig Kugellagerung
- Versatzflexible und Vibrationsgedämpft
- Präzise Drehmomentübertragung
- Hohe Verschleißfestigkeit

**DIMENSION & EFFICIENCY TABLE - ABMESSUNGS- UND LEISTUNGSTABELLE**



VERSION VERSION	FLEXIBLE SHAFT FLEXIBLE WELLE	EXTERNAL COVER SCHUTZMANTEL	COVER TERM. KUPP. SCHUTZ	EFFECTIVE (L) NUTZBARE (L)	INNER TERMINAL INTERN KUPPLUNG	BORE DEPTH TIEFE BOHRUNG	KEYWAY NUT	TORSION TORSION	MIN. BENDING RADIUS MIN. BIEGEGRAD	TORQUE DREHMOMENT	WEIGHT GEWICHT
	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø E	F	G	(°)	mm	Nm	gr
<b>FAP6M</b>	6	14	12	16	6	12	=	80	70	3	800
<b>FAP8M</b>	8	17	15	22	8	20	=	70	90	4.5	1100
<b>FAP12M</b>	12	25	17	26	10	26	3	50	160	9	1600
<b>FAP15M</b>	15	30	20	26	10	26	3	28	300	12	2100
<b>FAP20M</b>	20	35	25	35	14	32	5	18	400	18.5	3300

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

**DIMENSION TABLE - ABMESSUNGSTABELLE**

CYLINDRICAL TERMINAL - ZYLINDRISCHE KUPPLUNG «C»			FLANGED TERMINAL - KUPPLUNG MIT FLANSCH «F»						
FLEXIBLE SHAFT FLEXIBLE WELLE	EXTERNAL COVER EXTERN SCHUTZ	COVER TERMINAL (L) KUPPLUNG SHUTZ (L)	FLEXIBLE SHAFT FLEXIBLE WELLE	EXTERNAL COVER EXTERN SCHUTZ	COVER TERMINAL (L) KUPPLUNG SHUTZ (L)	FLANGE FLANSCH	FLANGE WIDTH FLANSCH BREITE	FIXING BORES BEFEST. BOHR.	SCREW BORES SCHRAUBEN
Ø A	Ø B	C	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	Ø F	Ø G
6	22	18,5	6	22	30	38	6	30	3,2
8	28	24	8	28	28	45	8	36	4,2
12	35	35	12	35	26	55	9	45	4,2
15	36	37	15	36	16	60	9	48	5,2
20	42	41	20	42	12,5	65	11	52	5,2

**PART CONFIGURATION - BESTELLMUSTER**



VERSION - AUSFÜHRUNG

FAP6M - FAP8M - FAP12M - FAP15M - FAP20M

TOTAL LENGTH (ON REQUEST) - GESAMTLÄNGE (AUF ANFRAGE)  
to be indicated in «mm» - in «mm» anzeigen

ROTATION - UMDREHUNGSSINN

DX - SX

TERMINALS - ENDKUPPLUNGEN

C-C C-F F-F