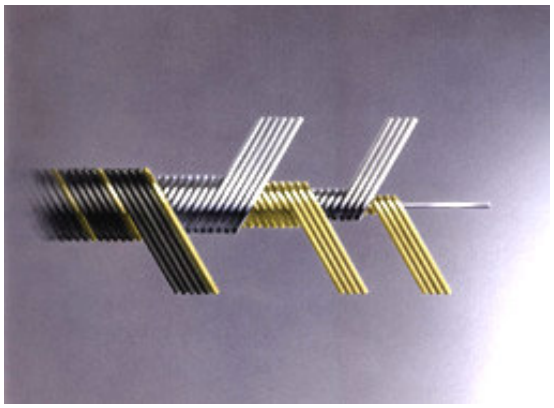
CATALOGO
ALBERI FLESSIBILI E GUAINE



VIBI S.p.A. Via Sabin, 34 – 20019 Settimo Milanese (MI)
Telefono +39 02.335 065.1 – Fax +39 02.335.02.377
www.vibispa.com e-mail: tubi@vibispa.com

Note Informative

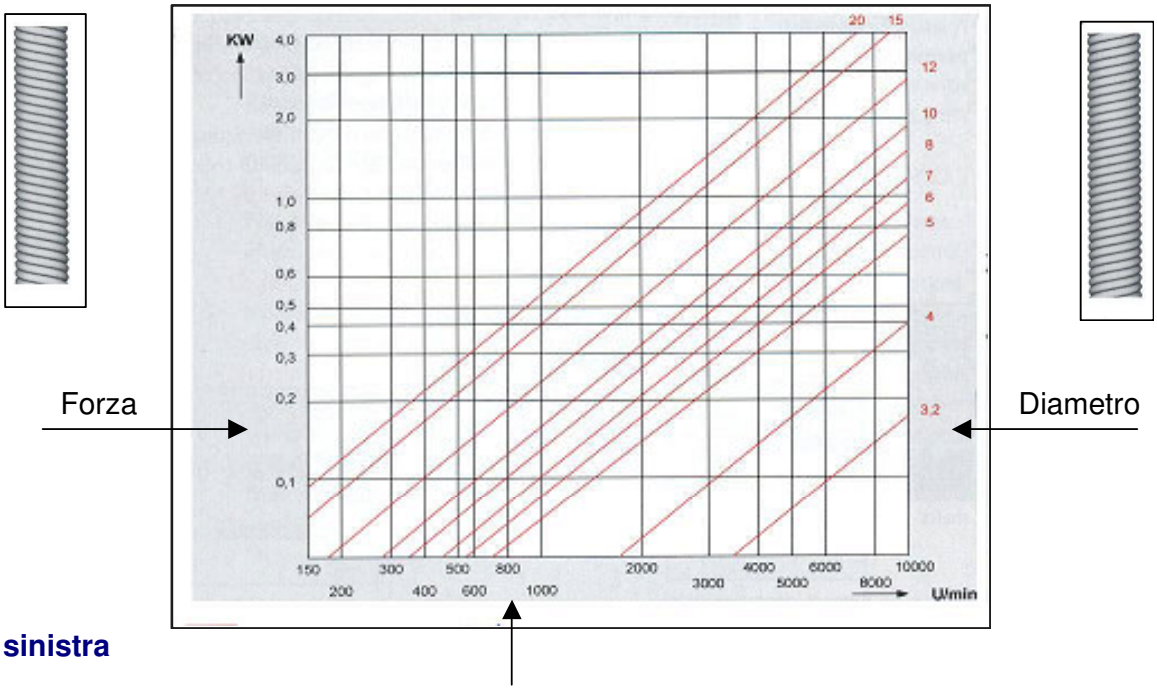
Gli alberi flessibili, sono realizzati in due tipologie di utilizzo.

- **UNIDIREZIONALE**,con rotazione solo DESTRA, senso orario, con rotazione solo SINISTRA, senso antiorario.
- **BIDIREZIONALE o REVERSIBILE**, con possibilità di rotazione nei due sensi, ma con prevalenza per un senso di rotazione, e quindi REVERSIBILE DESTRO, con la maggiore potenza trasmessa in rotazione destra (senso orario) o REVERSIBILE SINISTRO, con maggiore potenza trasmessa in rotazione sinistra (senso antiorario).

Le varie tipologie di Alberi flessibili, sono così identificati:

Pag. 1	Tipo **H** = Rotazione Unidirezionale, destra o sinistra, in Acciaio.
Pag. 2 e 3	Tipo **SL** = Rotazione Bidirezionale o Reversibile, in Acciaio
Pag. 4	Tipo **NL** = Rotazione Unidirezionale in Acciaio Inox
Pag. 5	**Guaine flessibili** in acciaio zincato, nude o rivestite.

Rotazione destra **Diagramma guida** **Rotazione**



sinistra

$$KW = \frac{Nm \times Giri\ /1'}{9731}$$

$$Nm = \frac{KW \times 9731}{Giri\ /\ 1'}$$

ALFD - H

ALBERO FLESSIBILE A ROTAZIONE DESTRA o SINISTRA

Nr.	Type	Cod.	De.	Descrizione	Carico di lavoro max		Raggio	Peso
					Nm.	Nm.	minimo	g/mt
	**	ALDF02,15D	2,15	Albero fless. D. 2,15 mm. rotazione destra	0,30		45	26
	**	ALFD02,2D	2,2	Albero fless. D. 2,2 mm. rotazione sinistra		0,30	45	28
100021	H231	ALFD02,3D	2,3	Albero fless. D. 2,3 mm. rotazione destra	0,30		50	30
100022	H232	ALFD02,3S	2,3	Albero fless. D. 2,3 mm. rotazione sinistra		0,30	50	30
100041	H321	ALFD03,2D	3,2	Albero fless. D. 3,2 mm. rotazione destra	0,40		50	50
100042	H322	ALFD03,2S	3,2	Albero fless. D. 3,2 mm. rotazione sinistra		0,40	50	50
100061	H371	ALFD03,7D	3,7	Albero fless. D. 3,7 mm. rotazione destra	0,55		60	65
100062	H372	ALFD03,7S	3,7	Albero fless. D. 3,7 mm. rotazione sinistra		0,55	60	65
100071	H401	ALFD04,0D	4	Albero fless. D. 4 mm. rotazione destra	0,60		60	85
100072	H402	ALFD04,0S	4	Albero fless. D. 4 mm. rotazione sinistra		0,60	60	85
100151	H471	ALFD04,75D	4,75	Albero fless. D. 4,75 mm. rotazione destra	0,40		80	105
100091	H501	ALFD05,0D	5	Albero fless. D. 5 mm. rotazione destra	1,00		70	120
100092	H502	ALFD05,0S	5	Albero fless. D. 5 mm. rotazione sinistra		1,00	70	120
100101	H601	ALFD06,0D	6	Albero fless. D. 6 mm. rotazione destra	1,85		80	170
100102	H602	ALFD06,0S	6	Albero fless. D. 6 mm. rotazione sinistra		1,85	80	170
100111	H701	ALFD07,0D	7	Albero fless. D. 7 mm. rotazione destra	2,50		120	240
100112	H702	ALFD07,0S	7	Albero fless. D. 7 mm. rotazione sinistra		2,50	120	240
100121	H801	ALFD08,0D	8	Albero fless. D. 8 mm. rotazione destra	4,00		150	300
	**	ALFD08,0S	8	Albero fless. D. 8 mm. rotazione sinistra				
100191	H1501	ALFD15,0D	15	Albero fless. D. 15 mm. rotazione destra	10,00		400	1050
	**	ALFD15,0S	15	Albero fless. D. 15 mm. rotazione sinistra				
100231	H2001	ALFD20,0D	20	Albero fless. D. 20 mm. rotazione destra	10,00		500	1950

Note: Velocità massima operativa fino al diametro 6 mm. 3.000 rpm. Dal diametro 7 al diametro 20 mm. velocità massima operativa 3.500 rpm. **(** Produzioni speciali, quotazione da verificare in funzione della quantità)**

ALFD - SL8

ALBERO FLESSIBILE A ROTAZIONE REVERSIBILE DESTRA o SINISTRA

Nr.	Type	Cod.	De.	Descrizione	Carico di lavoro max		Raggio	Peso
					Nm.	Nm.	minimo	g/mt
100411	SL8/321	ALFD03,2DR	3,2	Albero fless. D. 3,2 mm. rotazione destra	0,60	0,30	45	50
100412	SL8/322	ALFD03,2SR	3,2	Albero fless. D.3,2 mm. rotazione sinistra	0,30	0,60	45	50
100421	SL8/371	ALFD03,7DR	3,7	Albero fless. D. 3,7 mm. rotazione destra	1,00	0,50	55	65
100422	SL8/372	ALFD03,7SR	3,7	Albero fless. D. 3,7 mm. rotazione sinistra	0,50	1,00	45	65
100441	SL8/401	ALFD04,0DR	4	Albero fless. D. 4 mm. rotazione destra	1,10	0,70	55	85
100442	SL8/402	ALFD04,0SR	4	Albero fless. D. 4 mm. rotazione sinistra	0,70	1,10	55	85
100451	SL8/471	ALFD04,7DR	4,7	Albero fless. D. 4,7 mm. rotazione destra	1,30	0,80	60	105
100452	SL8/472	ALFD04,7SR	4,7	Albero fless. D. 4,7 mm. rotazione sinistra	0,80	1,30	60	105
100461	SL8/501	ALFD05,0DR	5	Albero fless. D. 5 mm. rotazione destra	1,50	0,90	60	120
100462	SL8/502	ALFD05,0SR	5	Albero fless. D. 5 mm. rotazione sinistra	0,90	1,50	60	120
100471	SL8/601	ALFD05,0DR	6	Albero fless. D. 6 mm. rotazione destra	3,00	1,50	70	170
100472	SL8/602	ALFD05,0SR	6	Albero fless. D. 6 mm. rotazione sinistra	1,50	3,00	70	170
100481	SL8/701	ALFD07,0DR	7	Albero fless. D. 7 mm. rotazione destra	3,50	1,80	80	240
100482	SL8/702	ALFD07,0SR	7	Albero fless. D. 7 mm. rotazione sinistra	1,80	3,50	80	240
100491	SL8/801	ALFD08,0DR	8	Albero fless. D. 8 mm. rotazione destra	2,30	4,50	100	300
100492	SL8/802	ALFD08,0SR	8	Albero fless. D. 8 mm. rotazione sinistra	4,50	2,30	100	300
100501	SL8/901	ALFD09,0DR	9	Albero fless. D. 9 mm. rotazione destra	7,00	5,50	130	380
100502	SL8/902	ALFD09,0SR	9	Albero fless. D. 9 mm. rotazione sinistra	5,50	7,00	130	380
100511	SL8/1001	ALFD10,0DR	10	Albero fless. D. 10 mm. rotazione destra	6,50	5,00	160	480
100512	SL8/1002	ALFD10,0SR	10	Albero fless. D. 10 mm. rotazione sinistra	5,00	6,50	160	480
100521	SL8/1201	ALFD12,0DR	12	Albero fless. D. 12 mm. rotazione destra	8,50	5,50	200	680
100541	SL8/1501	ALFD15,0DR	15	Albero fless. D. 15 mm. rotazione destra	12,00	6,00	250	1050
100512	SL8/1502	ALFD15,0SR	15	Albero fless. D. 15 mm. rotazione sinistra	6,00	12,00	250	1050

Note: Albero particolarmente flessibile, velocità massima operativa 10.000 rpm.

ALFD - SL6-10-16-D

ALBERO FLESSIBILE A ROTAZIONE REVERSIBILE DESTRA o SINISTRA

Nr.	Type	De.	Descrizione	Carico di lavoro max		Raggio	Peso
				Nm.	Nm.	minimo	g/mt
100302	SL16/322	3,2	Albero fless. D. 3,2 mm. rotazione sinistra	1,00	1,20	90	50
111241	**SL9/371**	**3,7 ***	**Albero fless. D. 3,7 mm. rotazione destra**	**0,80**	**0,80**	**50**	65
111242	**SL9/372**	**3,7 ***	**Albero fless. D. 3,7 mm. rotazione sinistra**	**0,80**	**0,80**	**50**	65
100711	SL16/401	4	Albero fless. D. 4 mm. rotazione destra	1,75	1,50	100	85
100712	SL16/402	4	Albero fless. D. 4 mm. rotazione sinistra	1,50	1,75	100	85
111981	**SL10/471**	**4,7 ***	**Albero fless. D. 4,7 mm. rotazione destra**	**1,50**	**1,50**	**80**	105
11982	**SL10/472**	**4,7 ***	**Albero fless. D. 4,7 mm. rotazione sinistra**	**1,50**	**1,50**	**80**	105
100151	**SL6/471**	**4,75 ***	**Albero fless. D. 4,75 mm. rotazione destra**	**2,50**	**2,50**	**110**	105
100152	**SL6/472**	**4,75 ***	**Albero fless. D. 4,75 mm. rotazione sinistra**	**2,50**	**2,50**	**110**	105
100721	SL16/501	5	Albero fless. D. 5 mm. rotazione destra	5,00	3,50	180	120
112311	**SL4/501**	**5 ****	**Albero fless. D. 5 mm. rotazione destra**	**0,75**	**0,65**	**180**	120
100731	SL16/601	6	Albero fless. D. 6 mm. rotazione destra	3,00	3,00	200	170
100271	**D601**	**6 ****	**Albero fless. D. 6 mm. rotazione destra**	**0,80**	**0,80**	**60**	170
101321	SL16/701	7	Albero fless. D. 7 mm. rotazione destra	5,00	5,00	400	240
100741	SL16/801	8	Albero fless. D. 8 mm. rotazione destra	6,00	6,00	500	300
100751	SL16/951	9,5	Albero fless. D. 9,5 mm. rotazione destra	10,00	6,00	600	450
100551	SL10/2001	20	Albero fless. D. 20 mm. rotazione destra	18,00	18,00	600	1950
112101	SL10/2701	27	Albero fless. D. 27 mm. rotazione destra	35,00	35,00	600	3600

Note: Velocità operativa massima150 rpm **- (*Serie speciale velocità operativa massima 3.000 rpm.) - (** Serie settore dentale, alta velocità operativa massima 25.000 rpm)**

ALFD - NL

ALBERO FLESSIBILE INOX A ROTAZIONE REVERSIBILE DESTRA o SINISTRA

Nr.	Type	De.	Descrizione		Carico di lavoro max		Raggio	Peso
					Nm.	Nm.	minimo	g/mt
111751	NL6/221		2,2	Albero fless. D. 2,2 mm. rotazione destra	0,3	0,3	50	35
100871	NL6/251		2,5	Albero fless. D. 2,5 mm. rotazione destra	0,85	0,1	50	35
100881	NL6/321		3,2	Albero fless. D. 3,2 mm. rotazione destra	0,5	0,4	50	50
100882	NL6/322		3,2	Albero fless. D.3,2 mm. rotazione sinistra	0,4	0,5	50	50
100891	NL8/371		3,7	Albero fless. D. 3,7 mm. rotazione destra	1	0,5	55	65
100901	NL6/401		4	Albero fless. D. 4 mm. rotazione destra	0,6	1,5	60	85
100911	NL6/601		6	Albero fless. D. 6 mm. rotazione destra	1	0,8	80	170
100912	NL6/602		6	Albero fless. D. 6 mm. rotazione sinistra	0,8	1	80	170
100921	NL6/701		7	Albero fless. D. 7 mm. rotazione destra	1,3	1,2	120	240
112072	NL16/762		7,6	Albero fless. D. 7,6 mm. rotazione sinistra	9	3	350	285
101891	NL8/991		9,9	Albero fless. D. 9,9 mm. rotazione destra	6,5	5	300	480
100941	NL6/2001		20	Albero fless. D. 20 mm. rotazione destra	15	15	500	1950

Note: **Esecuzione in acciaio inox** DIN 17224 DIN 17440, velocità massima operativa 8.000 rpm.

GUAINA FLESSIBILE IN ACCIAIO ZINCATO

Nr.	Cod.	Di.x De.	Descrizione				
GUF501090	GUALFD05X08	5 x 8	Guaina flessibile in acciaio zincato				
GUF501090	GUALFD13X18	13 x 18	Guaina flessibile in acciaio zincato				
	GUALFD13X20	13 x 20	Guaina flessibile in acciaio zincato				
**	GUALFD16X24	16 x 24	Guaina flessibile in acciaio zincato				
**	GUALFD21X29	21 x 24	Guaina flessibile in acciaio zincato				
ZDP	GUALFD11X17D	11 x 17	Guaina flessibile duplex in acciaio zincato				
	GUALFD12X16D	12 x 16	Guaina flessibile duplex in acciaio zincato				
ZDP	GUALFD21X30D	21 x 30	Guaina flessibile duplex in acciaio zincato				
ZDP	GUALFD26X35D	26 x 35	Guaina flessibile duplex in acciaio zincato				

Note: ** Quotazioni a richiesta

GUAINA FLESSIBILE IN ACCIAIO ZINCATO VIPLATA

Nr.	Cod.	Descrizione	Di.	
	GUALFD4FV	Guaina sempl. Aggraff. Riv. Fibra Vetro+PVC nero	4	
	GUALFD4,5V	Guaina sempl. Aggraff. Rivestita in PVC nero	4,5	
GAP60/102130	GUALFD06X12V	Guaina sempl. Aggraff. Rivestita in PE nero	6 x 12	
GAP80/102153	GUALFD08X12V	Guaina sempl. Aggraff. Rivestita in PE nero	8 x 12	
102200	GUALFD10X16V	Guaina sempl. Aggraff. Rivestita in PVC nero	10 x 16	
103040	GUALFD12X18V	Guaina sempl. Aggraff. Rivestita in PVC nero	12 x 18	
ZSL	GUALFD15X21V	Guaina sempl. Aggraff. Rivestita in PVC nero	15 x 21	

Note: PE = Polietilene

NB: I dati e le immagini riprodotte sul presente catalogo, solo puramente indicative delle possibili realizzazioni con i nostri prodotti.