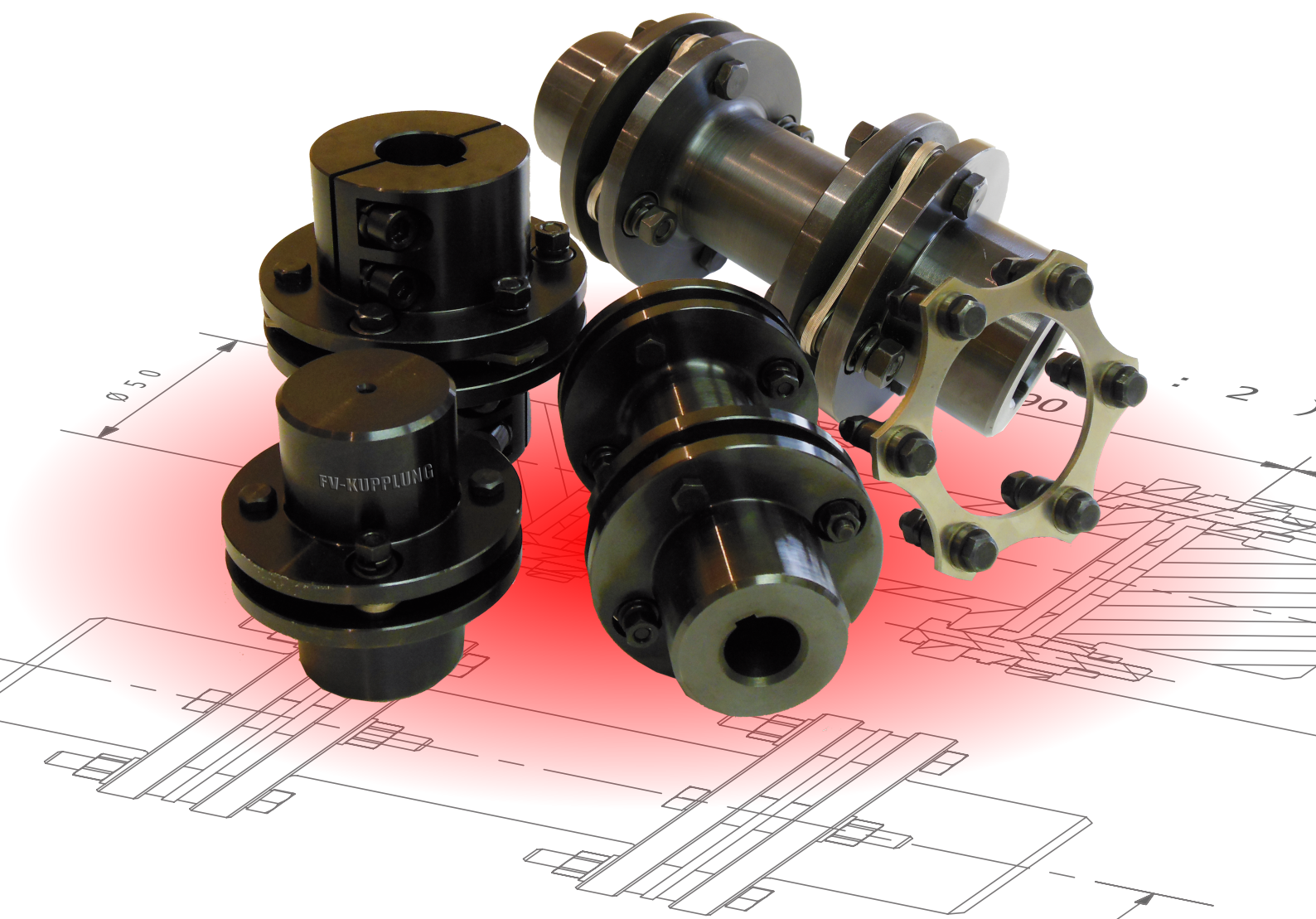


FAVARI TRASMISSIONI[®] SRL

Giunti meccanici catalogo tecnico **Mechanical couplings technical catalogue**



Disponibile anche:

ATEX Ce-Ex | Acciaio inossidabile | Trattamenti speciali delle superfici

Also available:

ATEX CE-Ex | Stainless steel | Special surface treatment

FV-KUPPLUNG

www.fv-kupplung.com

PANORAMICA / OVERVIEW

P. 5

Giunti lamellari FV / Plates pack coupling FV

I giunti a lamelle FV-Kupplung sono privi di gioco, torsionalmente rigidi, elastici a flessione e privi di manutenzione. I pacchi lamellari possono trasmettere la coppia in ambo le direzioni senza risentire di gioco angolare. I giunti lamellari FV-Kupplung sono realizzati in acciaio ed i pacchi lamellari in acciaio INOX completi di bussole rettificate. Il pacco lamellare viene bloccato da viti di precisione e speciali dadi autobloccanti.



The plate couplings FV-Kupplung are completely free from backlash, torsionally rigid, flexionally elastic and maintenance-free. The lamellar packs of FV-Kupplung can transmit the torque in both sense of direction without any angular backlash. The FV-Kupplung lamellar couplings are built with steel and stainless steel lamellar packs complete with rectified bushings. The lamellar packs are blocked by precision screws and special self-locking nuts.

P. 10

Giunti a denti FV-F / Gear coupling FV-F

I giunti a denti FV-Kupplung sono ideali per applicazioni con carichi elevati. I giunti a denti sono torsionalmente rigidi e possono trasmettere la coppia in ambo le direzioni. Mozzo e manicotto sono realizzati in acciaio temprato. La connessione dei bulloni è di classe 12.9 e la tenuta è realizzata in gomma NBR. I giunti sono realizzati in acciaio C45 (AISI1045) o su richiesta, in acciaio inossidabile 17.4 PH (AISI630); per applicazioni con coppie elevate è realizzabile la serie FV-F2 in 42CrMo4 (AISI4140).



The gear couplings FV-Kupplung are especially suited for heavy duty operations. The gear coupling are torsionally rigid and can transmit the torque in both sense of direction. Hub and sleeve are made of quenched and tempered steel. Bolts connection are 12.9 class and the sealing is made by rubber NBR. The couplings are made of C45 steel (AISI1045) or, on request, of 17.4 PH (AISI630) stainless steel; for applications with high torques the FV-F2 series can be produced in 42CrMo4 (AISI4140).

P. 16

Giunti a pioli FV-PL / Elastic pins coupling FV-PL

I giunti a pioli FV-Kupplung sono progettati per trasmettere una coppia molto elevata e compensare disallineamenti degli alberi. I giunti a pioli FV-Kupplung sono adatti per gravose condizioni di lavoro. I mozzi sono realizzati in G25 UNI5007 (su richiesta GS400 / 12 o GS500 / 7 UNI4544). Le sedi sono realizzate in acciaio al carbonio C50 UNI5332. Gli elementi elastici sono fabbricati in gomma sintetica (NBR).



The pin and bush couplings FV-Kupplung are designed to transmit very high torque and compensate shaft misalignment. Pin and bush couplings FV-Kupplung are suitable for heavy duty operations. Hubs are made of G25 UNI5007 (upon request GS400/12 or GS500/7 UNI4544). Pins locations are made by carbon steel C50 UNI5332. Elastic element are manufactured in syntetic rubber (NBR).

Giunti a soffietto FVK-K / Bellow coupling FVK-K

I giunti a soffietto FV-Kupplung sono torsionalmente rigidi, sono flessibili assialmente, radialmente, angolarmente ed in grado di compensare disallineamenti tra gli alberi da collegare. Ideali per applicazioni che richiedono posizionamenti precisi e ripetibilità ad alte velocità. Composti da un soffietto metallico in acciaio inossidabile e due mozzi con bloccaggio a morsetto, saldati sugli stessi in modo da garantire coppie di trasmissione più elevate rispetto a quelli presenti sul mercato con mozzi incollati.



FV-Kupplung bellow couplings are torsionally rigid, axially radially and angularly flexible and able to compensate for misalignments between the shafts to be connected. Ideal for applications requiring precise positioning and repeatability at high speeds. Composed of a metal bellow in stainless steel and two hubs with clamp locking, welded on them in order to guarantee higher transmission torque, than the ones on market with glued hubs.

Servo giunti FV-WSV / Servo coupling FV- WSV

I servo giunti FV-Kupplung WSV sono disponibili in alluminio, acciaio inossidabile o acciaio al carbonio. Il giunto FV-WSV è privo di gioco, resistente a torsione, flessibile e privo di manutenzione per la trasmissione di rotazioni sincrone. Il fissaggio a morsetto consente una buona flessibilità assiale, radiale ed angolare consentendo in oltre un'estrema facilità di montaggio. La serie WSV è progettata per la connessione di servomotori, adatta anche come elemento di bloccaggio e come giunto rigido con le stesse dimensioni e materiali dei giunti.



FV-Kupplung WSV servo couplings are available in aluminum, stainless steel or carbon steel. The FV-WSV coupling is without backlash, resistant to torsion, with flexible joint and maintenance-free for the transmission of synchronous rotations. The clamping hub allows good flexibility to axial, radial and angular forces; it also makes easier the mounting. The WSV series is projected for servo motors connection, but is also suitable as a locking element and rigid coupling with the same dimensions and materials as the couplings.

CONTATTI & NEWS | CONTACT & NEWS

Per notizie, domande, progettazione di giunti speciali, manuali di istruzioni, certificazione o altro, contattare
For news, questions, special couplings design, instruction manuals, certification or others, please contact

info@fv-kupplung.com | commerciale@favari.it

o visita | *or visit*

www.fv-kupplung.com | www.favari.it

Condizioni generali di vendita sul nostro sito www.favari.it
General conditions of sales on our website www.favari.it

Il costruttore si riserva di apportare modifiche tecniche e dimensionali senza preavviso
The manufacturer reserves the right to make technical and dimensional changes without notice

SCELTA DEL GIUNTO / CHOICE OF THE COUPLING

Dimensionamento / Sizing

Le coppie riportate sono calcolate su cicli di 24 ore al giorno, con adeguato carico costante, per massimo 20 riavvii l'ora. Le coppie indicate sono calcolate per un funzionamento tra le temperature indicate per ciascun modello. Il dimensionamento deve partire dal carico assorbito dalla macchina, mantenendo i fattori di carico, che caratterizzano la macchina.



The shared torque values for couplings are evaluated for a continuous functioning, 24 hours a day, with constant load without any riperussions, max 20 start-ups every hour. The indicated torques are rated to functioning between the temperatures allowable for the specific type. The sizing has to be done starting from the absorbed torque value, keeping the load factors, which characterise the operating machine.

$$T_{KN} > T_2 \times SM \times SB$$

TKN =	T2 =	SM =	SB =
coppia nominale giunto <i>nominal torque of the coupling</i>	coppia assorbita <i>absorbed torque</i>	fattore di carico macchina <i>machine load factor</i>	fattore di sicurezza <i>Machine safety factor</i>

Fattore di carico SM | SM load factor

CLASSIFICAZIONE | CLASSIFICATION

Macchine elettriche | *Electric engine*

Turbine | *Turbine*

Macchine idrauliche | *Hydraulic engine*

Macchine a 4-6 Pistoni cilindrici | *4-6 cylinder piston engine*

Macchine a 2-3 Pistoni cilindrici | *2-3 cylinder piston engine*

Macchine a 1 Pistone cilindrico | *1 cylinder piston engine*

FATTORE SM | SM FACTOR

1

1

1,2

1,2

1,5

1,8

Fattore di sicurezza SB | SB safety factor

PARAMETRI DEL CARICO | LOAD PARAMETERS

U = Uniforme | *Uniform*

L = Leggero | *Light*

M = Moderato | *Medium*

H = Pesante | *Heavy*

FATTORE SB | SB FACTOR

1

1,5

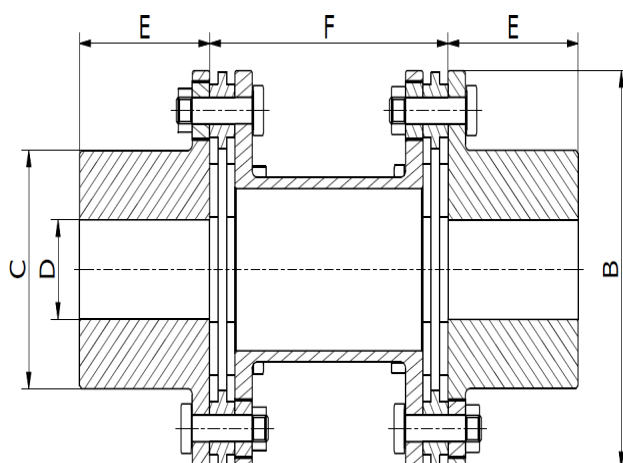
2

3

Parametri del carico (esempi) | Load parameters (examples)

U =	Pompe assiali- Fluidi leggeri; Azionamenti ausiliari; Rinvii angolari <i>Axial pumps- light liquids; Auxiliary drives; Bevel gearboxes</i>
L =	Imbottigliatori; Agitatori; Misclatori <i>Bottlers; Agitators; Mixers (general)</i>
M =	Impastatrici; piallatrici; Pompe per condotti; Pompe - Liquidi viscosi <i>Kneaders; Planing mills; Pipelines pumps; Pumps - Viscous liquid</i>
H =	Industria dell'acciaio; Compressori alternativi; Perforatrici <i>Steel Industry (general); Alternative compressors; Drilling machines</i>

FV-A



- Giunto in acciaio con spaziatore | All steel coupling with intermediate spacer
- Pacchi lamellari AISI 304 | Plates AISI 304
- Privo di manutenzione | Maintenance free
- Senza gioco | Backlash free
- Temperatura lavoro | Temperature range -40°C / + 150°C
- ATEX CE-Ex su richiesta | ATEX CE-Ex on request

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | PRODUCT CODE KEY EXAMPLE

FV	6	A	95	42	38	95	S
Serie							
N° viti / Number of bolts							
Modello / Design							
Taglia / Size							
Foro D1 / Bore D1							
Foro D2 / Bore D2							
DBSE "F" dimensione / dimension							
Personalizzazioni del modello / Special design according text specification							

	TKN Nm	TKMax Nm	Speed Rpm-max	Δkw (°)*	Δka mm*	Ø bore Max mm	B mm	C mm	E mm	F (DBSE) mm _{min.}
FV-A										
4A-70	160	320	4600	1,0	±2.5	38	90	50	40	55
4A-80	350	700	4400	1,0	±3.0	42	105	60	45	72
6A-95	650	1300	4200	0,7	±2.6	55	120	72	60	70
6A-110	900	1800	4000	0,7	±2.9	65	135	82	70	80
6A-120	1300	2600	3900	0,7	±3.1	70	148	86	80	80
6A-135	2500	5000	3800	0,7	±3.4	80	170	100	90	95
6A-158	2900	5800	3600	0,7	±3.8	95	196	115	100	95
6A-176	5000	10000	3500	0,7	±4.1	100	220	125	110	115
6A-186	6000	12000	3400	0,7	±4.3	110	226	136	120	120
6A-200	6500	13000	3200	0,7	±4.5	120	240	146	125	120
8A-210	9000	22000	3100	0,5	±2.0	125	250	155	140	120
8A-230	15000	30000	3000	0,5	±2.2	140	277	176	160	145
8A-245	21000	42000	3000	0,5	±2.3	150	297	190	160	155
8A-262	25000	50000	2900	0,5	±2.5	160	316	200	180	160
8A-283	33000	66000	2800	0,5	±2.8	170	345	220	190	180
8A-300	40000	80000	2500	0,5	±3.0	185	365	235	210	180
8A-320	50000	100000	2300	0,5	±3.2	200	390	248	225	200
8A-350	65000	130000	2100	0,5	±3.5	220	420	270	250	200

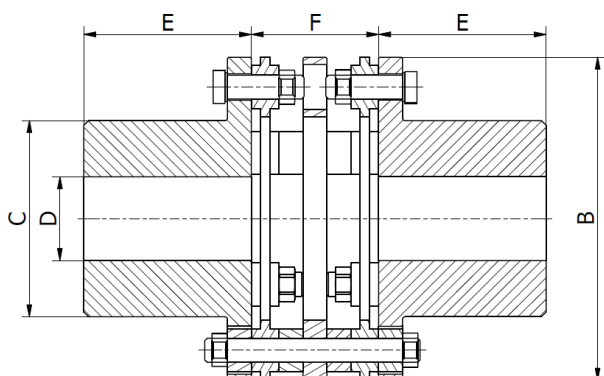
* Δkw = disallineamento angolare | Δka = disallineamento assiale

* Δkw = angular misalignment | Δka = axial misalignment

Il disallineamento dell'albero consentito corrisponde ai valori massimi e non devono avvenire contemporaneamente | TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per massimo 20 avvii / h | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora | Possibili modelli e dimensioni diverse.

The permitted shaft misalignment are maximum values and must not occur in the same time | TKN is calculated for 24H continous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour | Different design and sizes are possible.

FV-B



- Giunto in acciaio con flangia intermedia | *All steel coupling with intermediate flange*
- Modello compatto assialmente | *Axial compact design*
- Pacchi lamellari AISI 304 | *Plates AISI 304*
- Privo di manutenzione | *Maintenance free*
- Senza gioco | *Backlash free*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -40°C / + 150°C*
- ATEX CE-Ex su richiesta | *ATEX CE-Ex on request*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | *PRODUCT CODE KEY EXAMPLE*

FV	6	B	95	42	38	49	S
Serie							
N° viti / <i>Number of bolts</i>							
Modello / <i>Design</i>							
Taglia / <i>Size</i>							
Foro D1 / <i>Bore D1</i>							
Foro D2 / <i>Bore D2</i>							
DBSE "F" dimensione / <i>dimension</i>							
Personalizzazioni del modello / <i>Special design according text specification</i>							

	TKN	TKMax	Speed	Δkw	Δka	$\varnothing$ bore	B	C	E	F
	Nm	Nm	Rpm-max	(°)*	mm*	Max mm	mm	mm	mm	mm
FV-B										
4B-70	160	320	4600	1,0	± 2.5	38	90	50	40	39,1
4B-80	350	700	4400	1,0	± 3.0	42	105	60	45	47,2
6B-95	500	1000	4200	1,0	± 3.2	55	120	70	60	49,2
6B-110	900	1800	4000	0,7	± 2.9	65	135	82	70	53,2
6B-120	1300	2600	3900	0,7	± 3.1	70	148	86	80	53,2
6B-135	2500	5000	3800	0,7	± 3.4	80	170	100	90	67
6B-158	2900	5800	3600	0,7	± 3.8	95	196	115	100	68
6B-176	5000	10000	3500	0,7	± 4.1	100	220	125	110	76

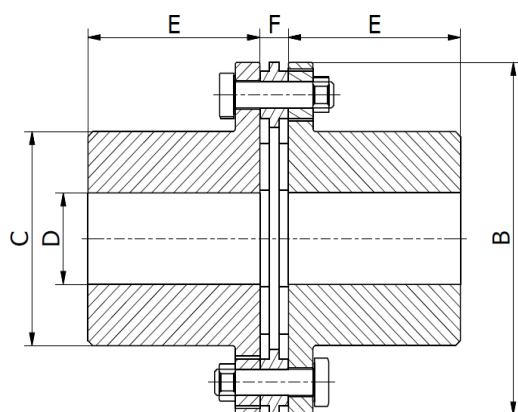
* Δkw = disallineamento angolare | Δka = disallineamento assiale

* Δkw = *angular misalignment* | Δka = *axial misalignment*

Il disallineamento dell'albero consentito corrisponde ai valori massimi e non devono avvenire contemporaneamente | TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per massimo 20 avvii / h | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora | Possibili modelli e dimensioni diverse.

The permitted shaft misalignment are maximum values and must not occur in the same time | TKN is calculated for 24H continous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour | Different design and sizes are possible.

FV-C



- Giunto in acciaio senza spaziatore | All steel coupling without spacer
- Pacco lamellare AISI 304 | Plate AISI 304
- Privo di manutenzione | Maintenance free
- Senza gioco | Backlash free
- Temperatura lavoro | Temperature range -40°C / + 150°C
- ATEX CE-Ex su richiesta | ATEX CE-Ex on request

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | PRODUCT CODE KEY EXAMPLE

FV	6	C	95	42	38	11	S
Serie							
N° viti / Number of bolts							
Modello / Design							
Taglia / Size							
Foro D1 / Bore D1							
Foro D2 / Bore D2							
DBSE "F" dimensione / dimension							
Personalizzazioni del modello / Special design according text specification							

	TKN Nm	TKMax Nm	Speed Rpm-max	Δkw (°)*	Δka mm*	Ø bore Max mm	B mm	C mm	E mm	F (DBSE) mm
FV-C										
4C-70	160	320	4600	1,0	±2.5	38	90	50	40	8,8
4C-80	350	700	4400	1,0	±3.0	42	105	60	45	11,6
6C-95	650	1300	4200	0,7	±2.6	55	120	72	60	11,6
6C-110	900	1800	4000	0,7	±2.9	65	135	82	70	11,6
6C-120	1300	2600	3900	0,7	±3.1	70	148	86	80	11,6
6C-135	2500	5000	3800	0,7	±3.4	80	170	100	90	15
6C-158	2900	5800	3600	0,7	±3.8	95	196	115	100	15
6C-176	5000	10000	3500	0,7	±4.1	100	220	125	110	17
6C-186	6000	12000	3400	0,7	±4.3	110	226	136	120	17
6C-200	6500	13000	3200	0,7	±4.5	120	240	146	125	17
8C-210	9000	22000	3100	0,5	±2.0	135	250	155	140	17
8C-230	15000	30000	3000	0,5	±2.2	150	277	176	160	20
8C-245	21000	42000	3000	0,5	±2.3	150	297	190	160	20
8C-262	25000	50000	2900	0,5	±2.5	160	316	200	180	20
8C-283	33000	66000	2800	0,5	±2.8	170	345	220	190	24
8C-300	40000	80000	2500	0,5	±3.0	185	365	235	210	24
8C-320	50000	100000	2300	0,5	±3.2	200	390	248	225	26
8C-350	65000	130000	2100	0,5	±3.5	220	420	270	250	27

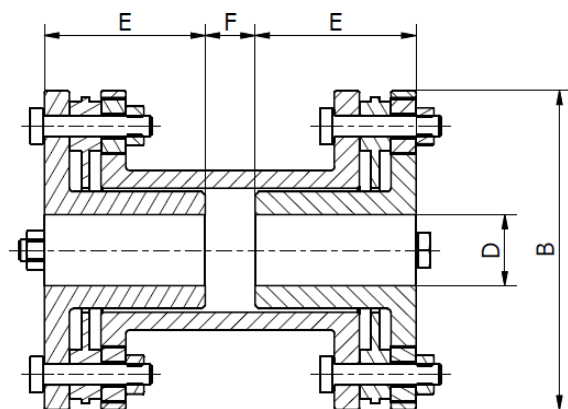
* Δkw = disallineamento angolare | Δka = disallineamento assiale

* Δkw = angular misalignment | Δka = axial misalignment

Il disallineamento dell'albero consentito corrisponde ai valori massimi e non devono avvenire contemporaneamente | TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per massimo 20 avvii / h | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora | Possibili modelli e dimensioni diverse.

The permitted shaft misalignment are maximum values and must not occur in the same time | TKN is calculated for 24H continous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour | Different design and sizes are possible.

FV-D



- Giunto in acciaio con mozzo invertito | *All steel coupling with reverse hub*
- Modello compatto assialmente | *Axial compact design*
- Pacchi lamellari AISI 304 | *Plates AISI 304*
- Privo di manutenzione | *Maintenance free*
- Senza gioco | *Backlash free*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -40°C / + 150°C*
- ATEX CE-Ex su richiesta | *ATEX CE-Ex on request*
- Modello AD "solo un mozzo invertito" | *Design AD "only one reverse hub"*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | *PRODUCT CODE KEY EXAMPLE*

FV	6	D	95	32	28	5	S
Serie							
N° viti / <i>Number of bolts</i>							
Modello / <i>Design</i>							
Taglia / <i>Size</i>							
Foro D1 / <i>Bore D1</i>							
Foro D2 / <i>Bore D2</i>							
DBSE "F" dimensione / <i>dimension</i>							
Personalizzazioni del modello / <i>Special design according text specification</i>							

	TKN Nm	TKMax Nm	Speed Rpm-max	Δkw (°)*	Δka mm*	Ø bore Max mm	B mm	E mm	F mm
FV-D									
6D-95	650	1300	4200	0,7	±2.6	32	120	65	5
6D-110	900	1800	4000	0,7	±2.9	40	135	80	5
6D-120	1300	2600	3900	0,7	±3.1	50	148	85	6
6D-135	2500	5000	3800	0,7	±3.4	58	170	95	6
6D-158	2900	5800	3600	0,7	±3.8	75	196	110	7
6D-176	5000	10000	3500	0,7	±4.1	84	220	120	8
6D-186	6000	12000	3400	0,7	±4.3	95	226	130	8
6D-200	6500	13000	3200	0,7	±4.5	105	240	140	10

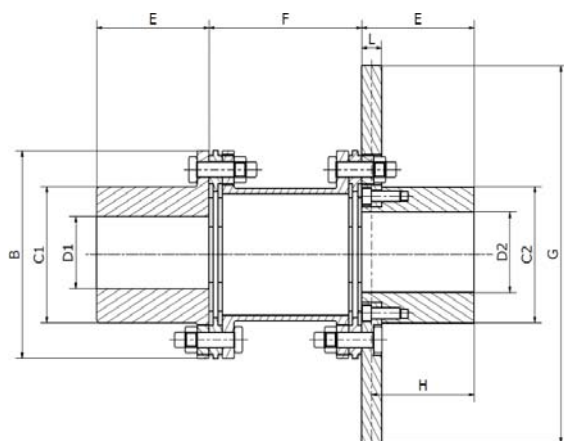
* Δkw = disallineamento angolare | Δka = disallineamento assiale

* Δkw = *angular misalignment* | Δka = *axial misalignment*

Il disallineamento dell'albero consentito corrisponde ai valori massimi e non devono avvenire contemporaneamente | TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per massimo 20 avvii / h | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora | Possibili modelli e dimensioni diverse.

The permitted shaft misalignment are maximum values and must not occur in the same time | TKN is calculated for 24H continous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour | Different design and sizes are possible.

FV-A-Brake disc



- Giunto in acciaio con disco freno | All steel coupling with brake disc
- Pacchi lamellari AISI 304 | Plates AISI 304
- Privo di manutenzione | Maintenance free
- Senza gioco | Backlash free
- Temperatura lavoro | Temperature range -40° / +150°C

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | PRODUCT CODE KEY EXAMPLE

FV	6	A	95	42	38	95	S
Serie							
N° viti / Nr of bolts							
Modello / Design							
Taglia / Size							
Foro D1 / Bore D1							
Foro D2 / Bore D2							
DBSE "F" dimensione / dimension							
Personalizzazioni modello/Special design according text specification							

	TKN	TKMax	Speed	Δkw	Δka	D1	C1	D2	C2	B	F	GxL	H
	Nm	Nm	Rpm / Max	(°)*	mm*	max / Mm	mm	max / Mm	mm	mm	mm	mm	mm
FV-A-Brake disc													
6A-120	1300	2600	4300	0,7	±3.1	70	97	55	97	148	97	o.r	355x30
			3800										400x30
6A-135	2500	5000	3800	0,7	±3.4	80	110	65	110	170	110	o.r	400x30
			3300										450x30
6A-176	5000	10000	3000	0,7	±4.1	100	140	75	140	220	140	o.r	500x30
			2700										560x30
6A-186	6000	12000	3000	0,7	±4.3	110	152	80	152	226	152	o.r	500x30
			2700										560x30
6A-200	6500	13000	3000	0,7	±4.5	120	165	90	165	240	165	o.r	500x30
			2700										560x30
6A-225	11000	22000	3000	0,7	±4.8	135	185	100	185	275	185	o.r	500x30
			2700										560x30
6A-245	12000	24000	2700	0,7	±5.0	150	205	110	205	296	205	o.r	560x30
			2400										630x30
8A-210	9000	18000	2400	0,5	±2.0	125	175	90	175	250	175	o.r	630x30
			2100										710x30
8A-230	15000	30000	2100	0,5	±2.2	140	190	105	190	277	190	o.r	710x30
			1900										800x30
8A-245	21000	42000	2100	0,5	±2.3	150	200	110	200	297	200	o.r	710x30
			1900										800x30

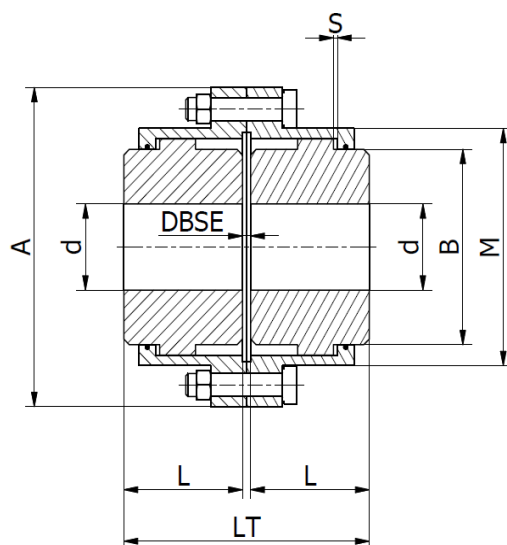
* Δkw = disallineamento angolare | Δka = disallineamento assiale

* Δkw = angular misalignment | Δka = axial misalignment

Il disallineamento dell'albero consentito corrisponde ai valori massimi e non devono avvenire contemporaneamente | TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per massimo 20 avvii / h | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora | Possibili modelli e dimensioni diverse.

The permitted shaft misalignment are maximum values and must not occur in the same time | TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour | Different design and sizes are possible.

FV-F



- Giunto a denti con due mozzi dentati | *Gear coupling with two geared hubs*
- Realizzato per applicazioni pesanti | *Design for high torque*
- Intercambiabilità completa con prodotti industriali standard | *Perfect interchangeable with industrial standard manufacturers*
- Disallineamento angolare +/- 0,4° | *Angular misalignment +/- 0,4°*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -20°C / + 80°C*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | *PRODUCT CODE KEY EXAMPLE*

FV	F	203	100	90	5	S
Serie						
Modello / <i>Design</i>						
Taglia / <i>Size</i>						
Foro d1 / <i>Bore d1</i>						
Foro d2 / <i>Bore d2</i>						
DBSE dimensione / <i>dimension</i>						
Personalizzazioni del modello / <i>Special design according text specification</i>						

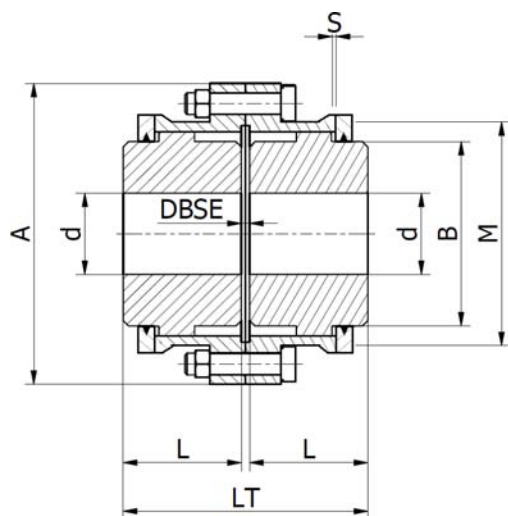
	TKN kNm	TKMax kNm	Speed Rpm-max	Ød bore Max mm	A mm	B mm	L mm	LT mm	M mm	DBSE mm	
FV-F											
96	1,9	4,2	6000	52	111	68	43	89	82,5	3	4,2
122	2,9	6,8	4550	62	142	86	50	103	104,6	3	7,6
148	5,7	14	4000	78	168	105	62	127	130,5	3	13,5
178	9	21,5	3900	98	200	132	76	157	158,4	5	25,0
203	14,5	35	3700	112	225	151	90	185	183,4	5	37,0
236	22,8	54,7	3550	132	265	179	105	216	211,5	6	60,0
270	34,8	83,5	3000	156	300	209	120	246	245,5	6	90,0
300	45,8	110	2750	174	330	234	135	278	275	8	124,0
335	70,8	170	2420	190	370	255	150	308	307	8	170,0
368	85,4	205	2270	210	406	280	175	358	335	8	233,0
400	150	360	1950	233	439	306	190	388	367	8	298,0
460	200	480	1730	280	505	356	220	450	423	10	457,0

S = DBSE/2

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avvii all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora | Possibili modelli e dimensioni diverse | I giunti sono forniti senza lubrificante. Consultare l'appendice tecnica.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour | Different design and sizes are possible | Couplings are supplied without lubricants. For lubricants see technical appendix.

FV-F2



- Giunto a denti con due mozzi dentati | *Gear coupling with two geared hubs*
- Realizzato per applicazioni pesanti | *Design for high torque*
- Intercambiabilità completa con prodotti industriali standard | *Perfect interchangeable with industrial standard manufacturers*
- Modello con flangia rimovibile | *Design with removable cover flange*
- Disallineamento angolare $\pm 0,4^\circ$ | *Angular misalignment $\pm 0,4^\circ$*
- Temperatura lavoro | *Temperature range $-20^\circ\text{C} / + 80^\circ\text{C}$*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | *PRODUCT CODE KEY EXAMPLE*

FV	F2	531	200	250	12	S
Serie						
Modello / <i>Design</i>						
Taglia / <i>Size</i>						
Foro d1 / <i>Bore d1</i>						
Foro d2 / <i>Bore d2</i>						
DBSE dimensione / <i>dimension</i>						
Personalizzazioni del modello / <i>Special design according text specification</i>						

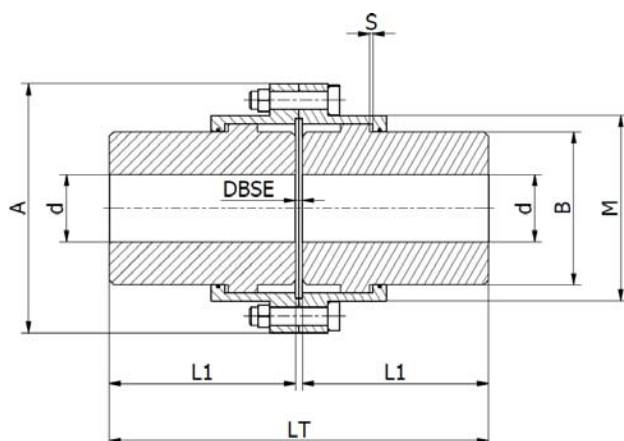
	TKN	TKMax	Speed	$\varnothing d$ bore	A	B	L	LT	M	DBSE	
	kNm	kNm	Rpm-max	Max mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
FV-F2											
531	290	580	1100	325	590	410	260	532	503	12	722,0
581	402	804	990	370	639	460	290	592	553	12	972,0
636	518	1036	890	400	710	500	320	652	597	12	1292,0
696	693	1386	785	430	769	560	350	712	657	12	1695,0
762	882	1764	700	475	834	620	380	772	722	12	2215,0
812	1040	2080	645	510	894	660	400	820	763	20	2695,0
862	1255	2510	600	530	944	690	420	860	813	20	3150,0
937	1633	3266	540	580	1020	760	440	900	888	20	3950,0
997	1906	3812	500	610	1095	800	480	990	938	30	4915,0
1097	2636	5272	440	680	1195	880	530	1090	1038	30	6566,0
1242	3707	7414	380	780	1350	1010	580	1190	1173	30	9420,0
1342	4662	9324	330	860	1450	1110	630	1300	1273	40	12390,0

S = DBSE/2

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avvii all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora | Possibili modelli e dimensioni diverse | I giunti sono forniti senza lubrificante. Consultare l'appendice tecnica. I giunti realizzati in 42CrMo4 (AISI4140) consentono una maggiorazione della coppia del 40%.

TKN is calculated for 24H continous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour | Different design and sizes are possible | Couplings are supplied without lubricants. For lubricants see technical appendix. The couplings made in 42CrMo4 (AISI4140) allow a 40% increase in torque.

FV-F-LL



- Giunto a denti con due mozzi dentati | *Gear coupling with two geared hubs*
- Modello con mozzi allungati | *Design with long hubs*
- Intercambiabilità completa con prodotti industriali standard | *Perfect interchangeable with industrial standard manufacturers*
- Disallineamento angolare +/- 0,4° | *Angular misalignment +/- 0,4°*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -20°C / + 80°C*
- Disponibili modelli combinati (Ex. FV-F-L; FV-F-LL-DI; FV-F-LL-T) | *Combined design possible (Ex. FV-F-L; FV-F-LL-DI; FV-F-LL-T)*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | PRODUCT CODE KEY EXAMPLE

FV	F	203	LL	100	90	5	S
Serie							
Modello / Design							
Taglia / Size							
Costruzione / Construction							
Foro d1 / Bore d1							
Foro d2 / Bore d2							
DBSE dimensione / dimension							
Personalizzazioni del modello / Special design according text specification							

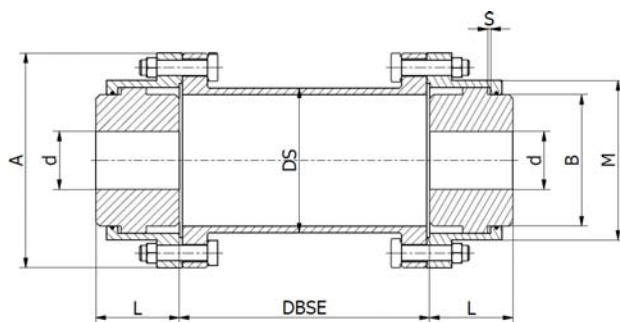
	TKN	TKMax	Speed	Ød bore	A	B	L1	LT	M	DBSE	
	kNm	kNm	Rpm-max	Max mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
FV-F-LL											
96	1,9	4,2	6000	52	111	68	105	213	82,5	3	8,0
122	2,9	6,8	4550	62	142	86	115	233	104,6	3	13,0
148	5,7	14	4000	78	168	105	130	263	130,5	3	23,0
178	9	21,5	3900	98	200	132	150	305	158,4	5	41,0
203	14,5	35	3700	112	225	151	170	345	183,4	5	60,0
236	22,8	54,7	3550	132	265	179	185	376	211,5	6	91,0
270	34,8	83,5	3000	156	300	209	215	436	245,5	6	141,0
300	45,8	110	2750	174	330	234	245	498	275	8	199,0
335	70,8	170	2420	190	370	255	295	598	307	8	285,0
368	85,4	205	2270	210	406	280	300	608	335	8	352,0
400	150	360	1950	233	439	306	305	618	367	8	428,0
460	200	480	1730	280	505	356	310	630	423	10	596,0

S = DBSE/2

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avvii all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora | Possibili modelli e dimensioni diverse | I giunti sono forniti senza lubrificante. Consultare l'appendice tecnica.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour | Different design and sizes are possible | Couplings are supplied without lubricants. For lubricants see technical appendix.

FV-F-T



- Giunto a denti con distanziale intermedio | *Gear coupling with intermediate spacer*
- Spaziatore realizzato tramite saldatura | *Spacer made by welded steel tube*
- Lunghezza massima del tubo 3m | *Tube length up to 3m*
- Intercambiabilità completa con prodotti industriali standard | *Perfect interchangeable with industrial standard manufacturers*
- Disallineamento angolare +/- 0,4° | *Angular misalignment +/- 0,4°*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -20°C / + 80°C*
- Personalizzazioni disponibili | *Share spacer or special design are possible*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | PRODUCT CODE KEY EXAMPLE

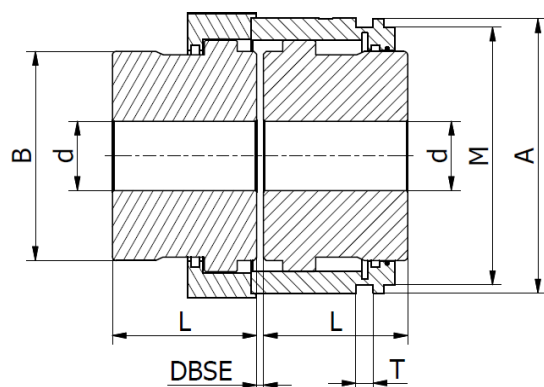
FV	F	203	T	100	90	450	S
Serie							
Modello / Design							
Taglia / Size							
Costruzione / Construction							
Foro d1 / Bore d1							
Foro d2 / Bore d2							
DBSE dimensione / dimension							
Personalizzazioni del modello / Special design according text specification							

	TKN kNm	TKMax kNm	Speed Rpm-max	Ød bore Max mm	A mm	B mm	L mm	M mm	DS mm	DBSE mm
FV-F-T										
96	1,9	4,2	3000	52	111	68	43	82,5	82,5	o.r. 1,5
122	2,9	6,8	2500	62	142	86	50	104,6	88,9	o.r. 1,5
148	5,7	14	2000	78	168	105	62	130,5	127	o.r. 1,5
178	9	21,5	1800	98	200	132	76	158,4	139	o.r. 2,5
203	14,5	35	1500	112	225	151	90	183,4	168	o.r. 2,5
236	22,8	54,7	1350	132	265	179	105	211,5	168	o.r. 3
270	34,8	83,5	1200	156	300	209	120	245,5	219	o.r. 3
300	45,8	110	1100	174	330	234	135	275	273	o.r. 4
335	70,8	170	950	190	370	255	150	307	273	o.r. 4
368	85,4	205	900	210	406	280	175	335	324	o.r. 4
400	150	360	800	233	439	306	190	367	355	o.r. 4
460	200	480	700	280	505	356	220	423	406	o.r. 5

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avviamenti all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora | Possibili modelli e dimensioni diverse | I giunti sono forniti senza lubrificante. Consultare l'appendice tecnica.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour | Different design and sizes are possible | Couplings are supplied without lubricants. For lubricants see technical appendix.

FV-F-DI



- Giunto a denti disinnestabile | *Disengageable gear coupling*
- Innestare solo da fermo | *Engage only standstill*
- Disponibile modello con leva integrata | *Design complete of lever is available*
- Disallineamento angolare +/- 0,4° | *Angular misalignment +/- 0,4°*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -20°C / + 80°C*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | *PRODUCT CODE KEY EXAMPLE*

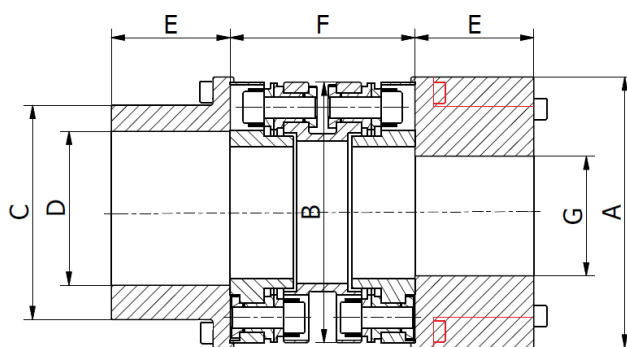
FV	F	203	DI	100	90	5	S
Serie							
Modello / <i>Design</i>							
Taglia / <i>Size</i>							
Costruzione / <i>Construction</i>							
Foro d1 / <i>Bore d1</i>							
Foro d2 / <i>Bore d2</i>							
DBSE "F" dimensione / <i>dimension</i>							
Personalizzazioni del modello / <i>Special design according text specification</i>							

	TKN kNm	TKMax kNm	Speed Rpm-max	Ød bore Max mm	A mm	B mm	L mm	T mm	M mm	DBSE mm	
FV-F-DI											
96	1,9	4,2	3000	52	98	68	60	6	90	3	6,1
122	2,9	6,8	2500	62	118	86	70	6	110	3	10,3
148	5,7	14	2000	78	150	105	85	8	138	3	18,2
178	9	21,5	1800	98	173	132	95	8	161	5	33,0
203	14,5	35	1500	112	198	151	105	8	186	5	48,0
236	22,8	54,7	1350	132	228	179	120	12	215	6	75,0
270	34,8	83,5	1200	156	258	209	130	12	248	6	115,0
300	45,8	110	1100	174	288	234	150	12	273	8	161,0
335	70,8	170	950	190	318	255	175	12	300	8	227,0
368	85,4	205	900	210	348	280	190	12	329	8	292,0
400	150	360	800	233	393	306	220	12	374	8	363,0
460	200	480	700	280	448	356	250	16	356	10	526,0

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avvii all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora | Possibili modelli e dimensioni diverse | I giunti sono forniti senza lubrificante. Consultare l'appendice tecnica.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour | Different design and sizes are possible | Couplings are supplied without lubricants. For lubricants see technical appendix.

FV-G



- Giunto in acciaio con unità intermedia | *All steel coupling with intermediate unit*
- Modello API | *Design according API*
- Pacchi lamellari AISI 304 | *Plates AISI 304*
- Privo di manutenzione | *Maintenance free*
- Senza gioco | *Backlash free*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -40°C / + 150°C*
- ATEX CE-Ex su richiesta | *ATEX CE-Ex on request*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | *PRODUCT CODE KEY EXAMPLE*

FV	6	G	96	90	55	140	S
Serie							
N° viti / <i>Number of bolts</i>							
Modello / <i>Design</i>							
Taglia / <i>Size</i>							
Foro D1 / <i>Bore D1</i>							
Foro G2 / <i>Bore G2</i>							
DBSE "F" dimensione / <i>dimension</i>							
Personalizzazioni del modello / <i>Special design according text specification</i>							

	TKN	TKMax	Speed	Δk_w	Δk_a	$\varnothing D/G$	A	B	C	E	
	Nm	Nm	Rpm-max	(°)*	mm*	Max mm	mm	mm	mm	mm	
FV-G											
6G-58	150	300	7000	0,7	±1	40/51	86	79	56	40	o.r.
6G-74	350	700	6000	0,7	±1.3	50/70	105	98	70	45	o.r.
6G-96	750	1500	5200	0,7	±1.5	65/90	130	123	90	55	o.r.
6G-115	1350	2700	4800	0,7	±2.0	80/102	152	145	112	62	o.r.
6G-140	2400	4800	4400	0,7	±2.5	90/121	179	172	130	70	o.r.
6G-159	4000	8000	4200	0,7	±2.8	115	205	197	162	90	o.r.
6G-179	5300	10500	4000	0,7	±3.3	125	226	219	175	95	o.r.
6G-200	6800	12500	3800	0,7	±3.8	140	247	240	195	107	o.r.
6G-220	10000	20000	3700	0,7	±4.3	155	272	267	215	115	o.r.
6G-245	14000	27000	3600	0,7	±5.0	170	300	293	235	130	o.r.
6G-262	17500	34000	3400	0,7	±5.5	185	325	315	255	150	o.r.

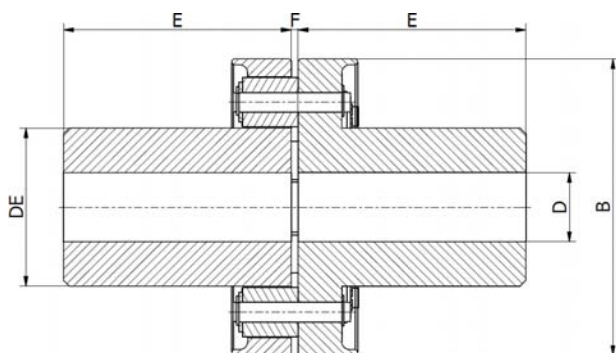
* Δk_w = disallineamento angolare | Δk_a = disallineamento assiale

* Δk_w = *angular misalignment* | Δk_a = *axial misalignment*

Il disallineamento consentito dell'albero ha valori massimi e non devono avvenire contemporaneamente | TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avvii all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora.

The permitted shaft misalignment are maximum values and must not occur in the same time | TKN is calculated for 24H continous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour.

FV-PL



- Giunto a pioli | *Flexible pin and bush coupling*
- Realizzato per applicazioni pesanti | *Design for high torque*
- Ghisa GG25 | *Cast iron GG25*
- Elemento elastico NBR | *Elastic element NBR*
- Disallineamento angolare +/- 0,15° | *Angular Misalignment +/- 0,15°*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -20°C / + 80°C*
- ATEX CE-Ex su richiesta | *ATEX CE-Ex on request*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | *PRODUCT CODE KEY EXAMPLE*

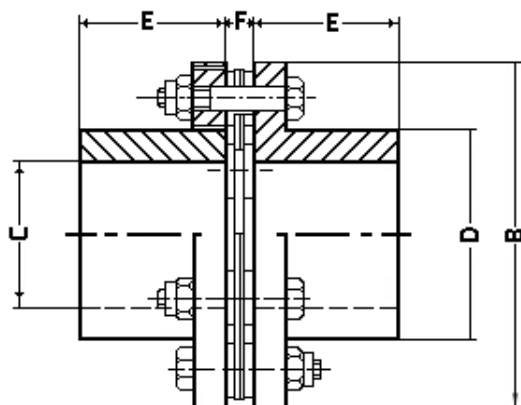
FV	PL	15	-	42	38	S
Serie						
Modello / <i>Design</i>						
Taglia / <i>Size</i>						
-						
Foro D1 / <i>Bore D1</i>						
Foro D2 / <i>Bore D2</i>						
Personalizzazioni del modello / <i>Special design according text specification</i>						

	TKN Nm	TKMax Nm	Speed Rpm-max	PD2 kgm2	B mm	Dmax mm	DE mm	E mm	F mm	Weight kg
FV-PL										
12	370	650	5350	0,03	125	42	70	70	3,5	6
15	650	1150	4450	0,08	150	45	80	115	3,5	12
17	1300	2300	3800	0,18	175	55	95	115	4	17,5
20	1800	3200	3350	0,35	200	65	115	145	4	28,5
22	2500	4500	3000	0,65	225	70	120	145	4,5	35
25	3500	6300	2700	1,30	250	85	145	175	5	54
27	4500	8100	2400	1,95	275	90	155	175	5	63
30	6500	11700	2200	2,85	300	95	165	175	6	82
35	10000	18000	1900	5,20	350	115	200	215	6	128
40	14000	25200	1700	12,50	400	130	225	230	7	185
45	18000	32400	1500	22,00	450	150	260	250	7	265
50	25000	45000	1350	37,00	500	160	280	270	8	335
55	35000	63000	1200	63,00	550	175	300	300	8	446
60	45000	81000	1100	90,00	600	200	335	350	8	620

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avvii all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour.

FV-K382



- Giunto in acciaio a 6 viti senza spaziatore | 6 screws all steel coupling without spacer
- Pacco lamellare AISI 304 | Plate AISI 304
- Privo di manutenzione | Maintenance free
- Senza gioco | Backlash free
- Temperatura lavoro | Temperature range -20°C / + 280°C

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | PRODUCT CODE KEY EXAMPLE

FV	130	K382	30	30	6,5	S
Serie						
Taglia / Size						
Modello / Design						
Foro C1 / Bore C1						
Foro C2 / Bore C2						
DBSE "F" dimensione / dimension						
Personalizzazioni del modello / Special design according text specification						

	TKN	TKMax	Speed	Δkw	B	$\varnothing C$ bore	D	E	F
	Nm	Nm	Rpm-max	(°)*	mm	Max mm	mm	mm	mm
FV-K382									
130	127	320	11000	0,75	83	35	50	35	6,5
160	157	700	10800	0,75	98	46	65	45	6,5
265	265	1300	10600	0,75	115	52	73	50	8,5
580	588	1800	8500	0,75	145	65	91	65	10
1050	1069	2600	8000	0,75	165	75	105	75	11,5
1900	1922	5000	7000	0,75	205	92	130	90	16

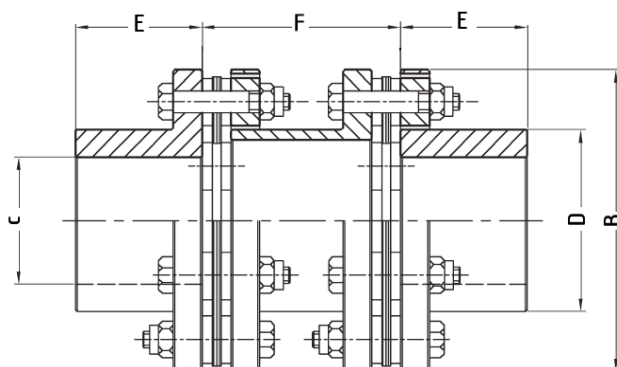
* Δkw = disallineamento angolare

* Δkw = angular misalignment

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avvii all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour.

FV-K383



- Giunto in acciaio a 6 viti con spaziatore | 6 screws all steel coupling with spacer
- Pacchi lamellari AISI 304 | Plates AISI 304
- Privo di manutenzione | Maintenance free
- Senza gioco | Backlash free
- Temperatura lavoro | Temperature range -20°C / + 280°C

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | PRODUCT CODE KEY EXAMPLE

FV	130	K383	30	30	55	S
Serie						
Taglia / Size						
Modello / Design						
Foro C1 / Bore C1						
Foro C2 / Bore C2						
DBSE "F" dimensione / dimension						
Personalizzazioni del modello / Special design according text specification						

	TKN Nm	TKMax Nm	Speed Rpm-max	Δk_w (°)*	Δk_a mm*	B mm	ØC bore Max mm	D mm	E mm	F mm
FV-K383										
130	127	320	11000	1,9	1,5	83	35	50	35	55
160	157	700	10800	2,2	1,5	98	46	65	45	55
265	265	1300	10600	2,4	1,5	115	52	73	50	70
580	588	1800	8500	2,9	1,5	145	65	91	65	90
1050	1069	2600	8000	3,4	1,5	165	75	105	75	110
1900	1922	5000	7000	4,3	1,5	205	92	130	90	130

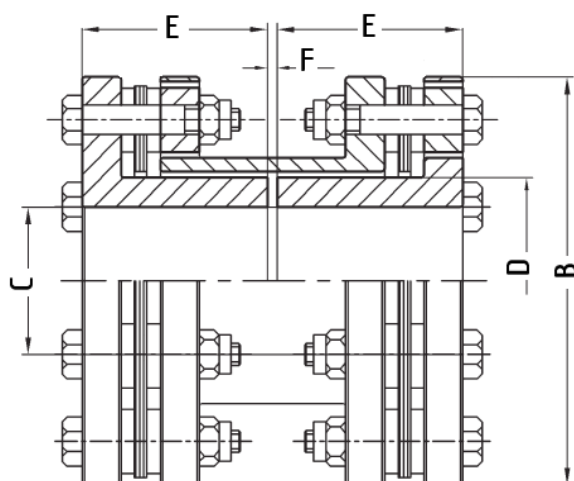
* Δk_w = disallineamento angolare | Δk_a = disallineamento assiale

* Δk_w = angular misalignment | Δk_a = axial misalignment

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avvii all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour.

FV-K391



- Giunto in acciaio a 6 viti con spaziatore e mozzi interni
6 screw all steel coupling with spacer and internal hubs
- Pacchi lamellari AISI 304 | *Plates AISI 304*
- Privo di manutenzione | *Maintenance free*
- Senza gioco | *Backlash free*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -20°C / + 280°C*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | PRODUCT CODE KEY EXAMPLE

FV	130	K391	30	30	5	S
Serie						
Taglia / Size						
Modello / Design						
Foro C1 / Bore C1						
Foro C2 / Bore C2						
DBSE "F" dimensione / dimension						
Personalizzazioni del modello / Special design according text specification						

	TKN	TKMax	Speed	Δk_w	Δk_a	B	$\varnothing C$ bore	D	E	F
	Nm	Nm	Rpm-max	(°)*	mm*	mm	Max mm	mm	mm	mm
FV-K391										
130	127	320	11000	1,9	1,5	83	30	42	33	5
160	157	700	10800	2,2	1,5	98	40	56	33	5
265	265	1300	10600	2,4	1,5	115	45	63	41	6
580	588	1800	8500	2,9	1,5	145	55	77	54	6
1050	1069	2600	8000	3,4	1,5	165	65	91	65	8
1900	1922	5000	7000	4,3	1,5	205	80	112	77	10

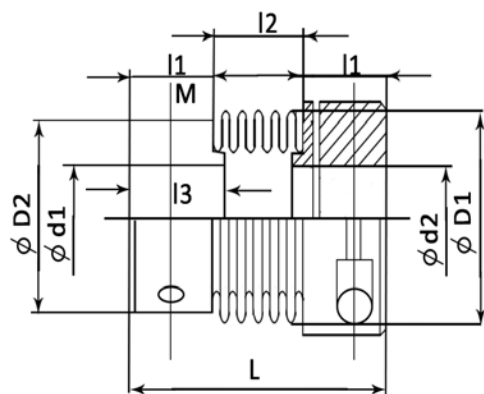
* Δk_w = disallineamento angolare | Δk_a = disallineamento assiale

* Δk_w = angular misalignment | Δk_a = axial misalignment

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avvii all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour.

FVK-K



- Giunto a soffietto | *Bellow coupling*
- Modello compatto assialmente | *Axial compact design*
- Elevata rigidità torsionale | *High torsional rigidity*
- Privo di manutenzione | *Maintenance free*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -20°C / + 250°C*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | *PRODUCT CODE KEY EXAMPLE*

FVK	K	28	12	12
Serie				
Modello / <i>Design</i>				
Taglia / <i>Size</i>				
Foro d1 / <i>Bore d1</i>				
Foro d2 / <i>Bore d2</i>				

Taglia	TKN Nm	Tkmax Nm	d1/d2 max mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L mm	M	ax +/- mm*	rad mm*	ang +/- gradi*	Momento d'inerzia in kgm ² x 10 ⁻⁶ calcolati per giunti non forati
FVK-K																
28	35	70	12	28	30	-	14	17	16	-	45	M5	0,11	0,1	0,4	17,44
37	50	100	18	36,5	38	-	17,5	20	20,5	-	55	M6	0,14	0,17	0,5	58,73
50	85	170	25	50	52	-	21	28	24	-	70	M8	0,2	0,18	0,5	248,2

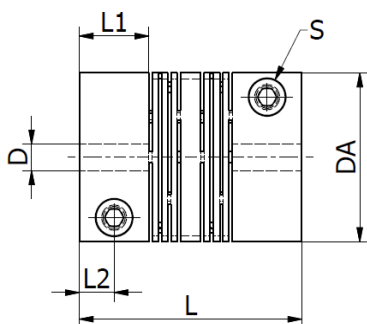
* ax = disallineamento assiale | rad = disallineamento radiale | ang = disallineamento angolare

* ax = *axial misalignment* | rad = *radial misalignment* | ang = *angular misalignment*

Il disallineamento consentito dell'albero ha valori massimi e non devono avvenire contemporaneamente | TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per massimo 20 avviamenti / h | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | TKMax è consentito solo cinque volte all'ora | Possibili modelli e dimensioni diverse | Elevata flessibilità in grado di assorbire errori assiali, radiali ed angolari.

The permitted shaft misalignment are maximum values and must not occur in the same time | TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | TKMax is permitted only five times per hour | Different design and sizes are possible | High flexibility able to absorb axial, radial and angular errors.

FV-WSV-K



- Giunto a morsetto | *Servo elastic coupling*
- Disponibile in acciaio INOX | *Available in Alu-INOX-Steel*
- Modello a morsetto | *Design with clamping hub*
- Privo di manutenzione | *Maintenance free*
- Senza gioco | *Backlash free*
- Disallineamento angolare | *Angular misalignment +/- 1°*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -55°C / + 150°C*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | PRODUCT CODE KEY EXAMPLE

FV	WSV	16	K	4	6	AL
Serie						
Modello / Design						
Taglia / Size						
Costruzione / Construction						
Foro D1 / Bore D1						
Foro D2 / Bore D2						
Materiale / Material						

	TKN Nm	TKN Nm	TKN Nm	Speed Rpm-max	DA mm	Dmin mm	Dmax mm	L mm	L1 mm	L2 mm	
FV-WSV-K	Al *	St *	VA *								
16	3	-	6	10000	16	3	6	23	7	3,5	M2,5
18	3	-	6	10000	18	3	6	16,6	5,5	2,75	M2,5
20	5	-	12	9500	20	3	8	28	8	4	M2,5
22	3	-	6	9500	22	3	10	20	5,5	2,75	M2,5
25	7	-	16	8000	25	6	12	28	8	4	M3
30	10	-	25	6000	30	6	14	40	11	5,5	M4
40	19	-	36	5000	40	6	19	48	11	5,5	M5
50	35	-	73	5000	50	10	26	65	19	9,5	M6
60	70	125	-	4500	60	10	30	80	25	12,5	M8
70	130	170	-	4000	70	15	35	95	25	12,5	M8
80	180	220	-	3500	80	20	40	100	25	12,5	M8

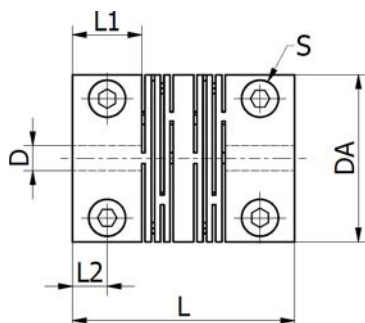
* Al= alluminio | St = acciai al carbonio | VA = acciaio INOX

* Al= aluminium | St = carbon steel | VA = stainless steel

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avviamenti all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | Possibili modelli e dimensioni diverse.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | Different design and sizes are possible.

FV-WSV-H



- Giunto a morsetto | *Servo elastic coupling*
- Disponibile in acciaio INOX | *Available in Alu-INOX-Steel*
- Modello a morsetto | *Design with clamping hub*
- Privo di manutenzione | *Maintenance free*
- Senza gioco | *Backlash free*
- Disallineamento angolare | *Angular misalignment +/- 1°*
- Temperatura lavoro | *Temperature range -55°C / + 150°C*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | *PRODUCT CODE KEY EXAMPLE*

FV	WSV	30	H	10	12	VA
Serie						
Modello / <i>Design</i>						
Taglia / <i>Size</i>						
Costruzione / <i>Construction</i>						
Foro D1 / <i>Bore D1</i>						
Foro D2 / <i>Bore D2</i>						
Materiale / <i>Material</i>						

	TKN Nm	TKN Nm	TKN Nm	Speed Rpm-max	DA mm	Dmin mm	Dmax mm	L mm	L1 mm	L2 mm
FV-WSV-H	Al *	St *	VA *							
30	10	-	25	6000	30	6	14	40	11	5,5 M4
40	19	-	36	5000	40	6	19	48	11	5,5 M5
50	35	-	73	5000	50	10	26	65	19	9,5 M6
60	70	125	-	4500	60	10	30	80	25	12,5 M8
70	130	170	-	4000	70	15	35	95	25	12,5 M8
80	180	220	-	3500	80	20	40	100	25	12,5 M8

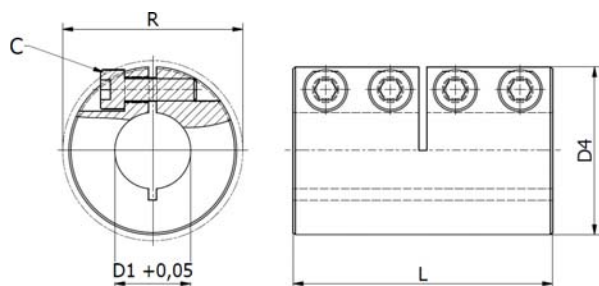
* Al= alluminio | St = acciai al carbonio | VA = acciaio INOX

* Al= aluminium | St = carbon steel | VA = stainless steel

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avviamenti all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | Possibili modelli e dimensioni diverse.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | Different design and sizes are possible.

FV-WSV-I



- Giunto rigido | *Servo elastic coupling*
- Modello a morsetto | *Design with clamping hub*
- Disponibile in acciaio -1.0718 | *Available in Steel -1.0718*
- Disponibile in INOX -1.4305 | *Available in INOX -1.4305*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | *PRODUCT CODE KEY EXAMPLE*

FV	WSV	I	01505
Serie			
Modello / <i>Design</i>			
Costruzione / <i>Construction</i>			
Codice ordine / <i>Order code</i>			

	Order code		TKN	C	D1	D4	R	L	Weight
	St *	VA *	Nm	DIN 912	mm	mm	mm	mm	kg
FV-WSV-I									
10	01005	01006	100	M4x12	10	29	32,7	45	0,19
12	01205	01206	100	M4x12	12	29	32,7	45	0,18
14	01405	01406	190	M5x16	14	34	39,1	50	0,27
15	01505	01506	190	M5x16	15	34	39,1	50	0,27
16	01605	01606	190	M5x16	16	34	39,1	50	0,26
19	01905	01906	300	M6x18	19	42	48,2	65	0,52
20	02005	02006	350	M6x18	20	42	48,2	65	0,52
25	02505	02506	390	M6x18	25	45	50,8	75	0,62
30	03005	-	475	M6x18	30	53	58,1	83	0,92

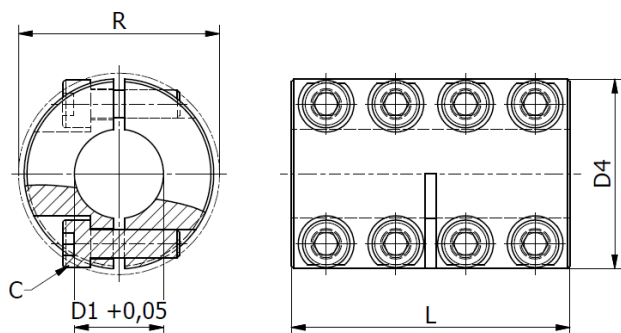
* St = acciai al carbonio | VA = acciaio INOX

* St = carbon steel | VA = stainless steel

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avviamenti all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | Possibili modelli e dimensioni diverse.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | Different design and sizes are possible.

FV-WSV-M



- Giunto rigido | *Servo elastic coupling*
- Modello in due parti | *Design in two halves*
- Disponibile in acciaio -1.0718 | *Available in Steel -1.0718*
- Disponibile in INOX -1.4305 | *Available in INOX -1.4305*

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | *PRODUCT CODE KEY EXAMPLE*

FV	WSV	M	01507
Serie			
Modello / <i>Design</i>			
Costruzione / <i>Construction</i>			
Codice ordine / <i>Order code</i>			

	Order code		TkN	C	D1	D4	R	L	Weight
	St *	VA *	Nm	DIN 912	mm	mm	mm	mm	kg
FV-WSV-M									
10	01007	01008	100	M4x12	10	29	32,7	45	0,19
12	01207	01208	100	M4x12	12	29	32,7	45	0,18
14	01407	01408	190	M5x16	14	34	39,1	50	0,27
15	01507	01508	190	M5x16	15	34	39,1	50	0,27
16	01607	01608	190	M5x16	16	34	39,1	50	0,26
19	01907	01908	300	M6x18	19	42	48,2	65	0,52
20	02007	02008	350	M6x18	20	42	48,2	65	0,52
25	02507	02508	390	M6x18	25	45	50,8	75	0,62
30	03007	-	475	M6x18	30	53	58,1	83	0,92

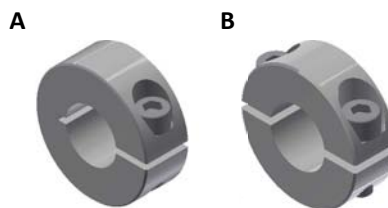
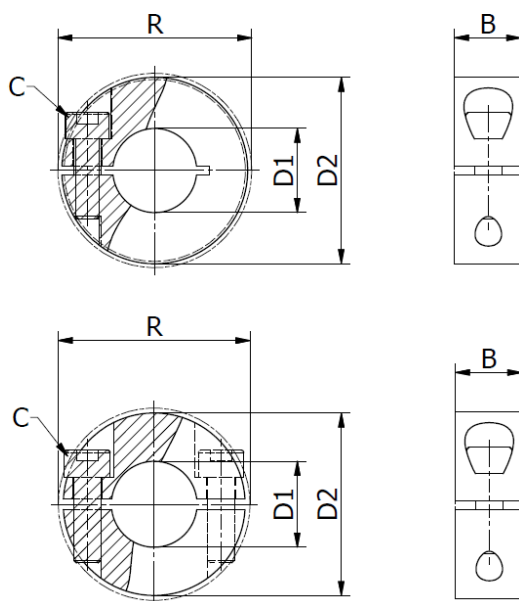
* St = acciai al carbonio | VA = acciaio INOX

* St = carbon steel | VA = stainless steel

TKN è calcolato per il funzionamento continuo 24 ore su 24 e per un massimo di 20 avviamenti all'ora | Per il dimensionamento vedere la pagina correlata | Possibili modelli e dimensioni diverse.

TKN is calculated for 24H continuous operation and maximum 20 start-up per hour | For sizing see related page | Different design and sizes are possible.

FV-WSV-B1



- Collari | Collars
- Disponibile in Alu-INOX | Available in Alu-INOX-Steel
- Due versioni A o B | Two different design A or B

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | PRODUCT CODE KEY EXAMPLE

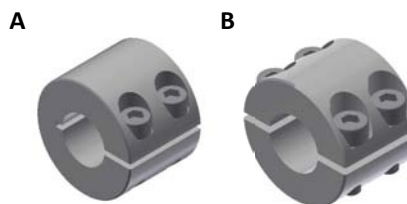
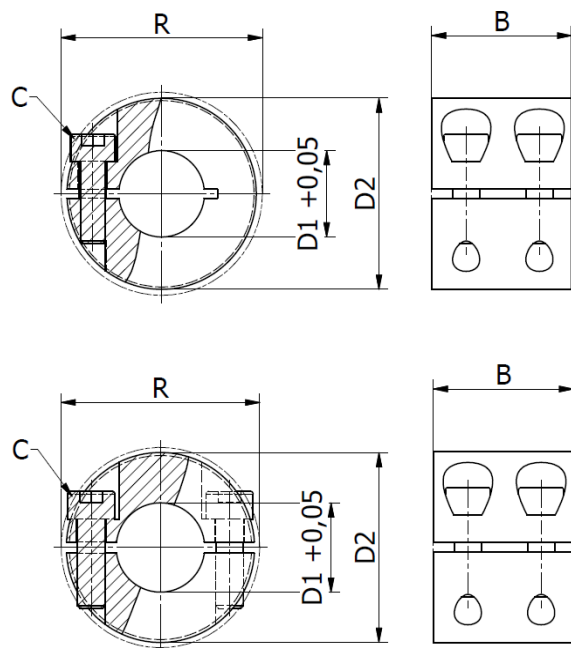
FV	WSV	B1	802
Serie			
Modello / Design			
Costruzione / Construction			
Codice ordine / Order code			

Order code					B mm	C DIN 912	D1 mm	D2 mm	R mm	Weight kg
FV-WSV-B1	Model A St*	Model A VA*	Model B St*	Model B VA*						
4	0401	0402	0403	0404	9	M3x8	4	16	20,7	0,01
5	0501	0502	0503	0504	9	M3x8	5	16	20,7	0,01
6	0601	0602	0603	0604	9	M3x8	6	16	20,7	0,01
8	0801	0802	0803	0804	9	M3x8	8	18	22,4	0,01
10	1001	1002	1003	1004	9	M3x10	10	24	26	0,02
12	1201	1202	1203	1204	11	M4x12	12	28	31,8	0,04
15	1501	1502	1503	1504	13	M5x16	15	34	39,4	0,07
16	1601	1602	1603	1604	13	M5x16	16	34	39,4	0,07
18	1801	1802	1803	1804	13	M5x16	18	36	41,1	0,07
20	2001	2002	2003	2004	15	M6x18	20	40	46,4	0,1
22	2201	2202	2203	2204	15	M6x18	22	42	48,1	0,1
25	2501	2502	2503	2504	15	M6x18	25	45	50,8	0,14
28	2801	2802	2803	2804	15	M6x18	28	48	53,7	0,15
30	3001	3002	3003	3004	15	M6x18	30	54	58,6	0,16
40	4001	4002	4003	4004	15	M6x18	40	60	65	0,17
50	5001	5002	5003	5004	19	M8x25	50	78	87	0,39

* St = acciai al carbonio | VA = acciaio INOX

* St = carbon steel | VA = stainless steel

FV-WSV-B2



- Collari | Collars
- Disponibile in Alu-INOX | Available in Alu-INOX-Steel
- Due versioni A o B | Two different design A or B

ESEMPIO CODICE PRODOTTO | PRODUCT CODE KEY EXAMPLE

FV	WSV	B2	1610
Serie			
Modello / Design			
Costruzione / Construction			
Codice ordine / Order code			

Order code					B	C	D1	D2	R	Weight
Model A		Model B			mm	DIN 912	mm	mm	mm	kg
FV-WSV-B2	St*	VA*	St*	Va*						
8	0809	0810	0811	0812	20	M3x8	8	18	22,4	0,02
10	1009	1010	1011	1012	20	M3x10	10	24	26	0,05
12	1209	1210	1211	1212	24	M4x12	12	28	31,8	0,08
16	1609	1610	1611	1612	29	M5x16	16	34	39,4	0,13
20	2009	2010	2011	2012	33	M6x16	20	40	46,4	0,2
25	2509	2510	2511	2512	33	M6x16	25	45	50,8	0,24
30	3009	3010	3011	3012	33	M6x18	30	54	58,6	0,34
40	4009	4010	4011	4012	33	M6x18	40	60	65	0,34
50	5009	5010	5011	5012	41	M8x25	50	78	87	0,77

* St = acciai al carbonio | VA = acciaio INOX

* St = carbon steel | VA = stainless steel

APPENDICE TECNICA / TECHNICAL APPENDIX

FV



FV-F



FV-PL



FV-WSV



COPPIA DI SERRAGGIO DELLE VITI | SCREWS TIGHTENING TORQUE

Dimensioni <i>Dimension</i> Class 10.9	Tigh Trq Nm	Dimensioni <i>Dimension</i> Class 12.9	Tigh Trq Nm	Dimensioni <i>Dimension</i> Special design	Tigh Trq Nm	Dimensioni <i>Dimension</i> DIN 912	Tigh Trq Nm
M6	8	M8	18	M10	38	M2,5	1
M8	15	M10	36	M12	64	M3	2
M10	30	M12	65	M16	100	M4	4
M12	45	M16	150	M18	200	M5	9
M16	100	M18	220	M20	268	M6	14
M18	150	M22	400	M24	320	M8	30
M20	180	M24	520	M27	570		
M24	350			M30	720		
M27	500			M36	1040		
M30	700			M42	1400		
M36	1200						
M42	1900						

MANUTENZIONE E LUBRIFICANTI | MAINTENANCE AND LUBRICANTS

Privo di manutenzione <i>Maintenance free</i>	Ingrassare la pompa: <i>Pump trough grease nipple at:</i>	Controllare il gioco angolare: <i>Check the angular play at:</i>	Privo di manutenzione <i>Maintenance free</i>
	Avviamento <i>Start-up</i> Dopo 4 mesi <i>After 4 monts</i> Ogni 10.000 ore di funzionamento <i>Every 10,000 h operation</i>	Avviamento <i>Start-up</i> Dopo 4 mesi <i>After 4 monts</i> Ogni 10.000 ore di funzionamento <i>Every 10,000 h operation</i>	

Controllo visivo pacchi lamellari: <i>Visual check the plates at:</i>	Si prega di utilizzare: <i>Please use:</i>	Cambiare i pioli se: <i>Please change rubbers if:</i>	Controllo visivo del giunto: <i>Visual check the coupling at:</i>
Avviamento <i>Start-up</i> Dopo 4 mesi <i>After 4 monts</i> Ogni 10.000 ore di funzionamento <i>Every 10,000 h operation</i>	Grasso al litio complesso <i>Grease lithium complex</i> NLGI 2 T = -30°C+160°C Penetrazione a 25° <i>Penetration at 25°C = 0,1mm</i> Anti ruggine <i>Anti-rust</i> Punto di caduta 260 ° C <i>Dropping point 260°C</i> Viscosità a 40° <i>Viscosity at 40°C = 340mm2/s</i>	Gioco angolare > 5° <i>Angular play is > 5°</i> Pioli rotti <i>Rubbers are broken</i> Pioli incrinati <i>Rubbers are cracked</i>	Avviamento <i>Start-up</i> Dopo 4 mesi <i>After 4 monts</i> Ogni 10.000 ore di funzionamento <i>Every 10,000 h operation</i>

 Rinvii angolari spiral bevel gearboxes FAVARI TRASMISSIONI *SRL		 Riduttori planetari Nuova Serie FAVARI TRASMISSIONI *SRL		 ServoFoxx* Riduttori Hypoid ServoFoxx* hypoid gearboxes FAVARI TRASMISSIONI *SRL
	 FASATORI MECCANICI di precisione FAVARI TRASMISSIONI *SRL		 GIUNTI MAGNETICI FAVARI TRASMISSIONI *SRL	
 Miniature Couplings Bellows Couplings Servo Insert Couplings Line Shafts K&K		 PIV DRIVES POSICHAIN AZ200 www.piv-drive.com		 PIV DRIVES POSICHAIN RH www.piv-drive.com
	 ZE Evolution ZIMM		 Elastomer Jaw Couplings RINGFEDER	

FAVARI TRASMISSIONI® SRL

www.favari.it

Via Stephenson, 92 – 20157 Milano

Tel. +39.02.35.70.441 - Seguici su LinkedIn - favari@favari.it