



Caratteristiche generali

- Elemento elastico monoblocco a forma di stella.
- Temperatura di utilizzo : da -40°C a +80°C.
Consultarci per impieghi al di là di questi limiti.

Scelta

- Calcolare la coppia da trasmettere (in Nm)

$$C = 9550 \times \frac{P}{N}$$
 P : potenza in kW
 N : velocità di rotazione in giri/min
- Correggere il valore di questa coppia moltiplicandolo per il fattore di servizio tratto da questa tabella.

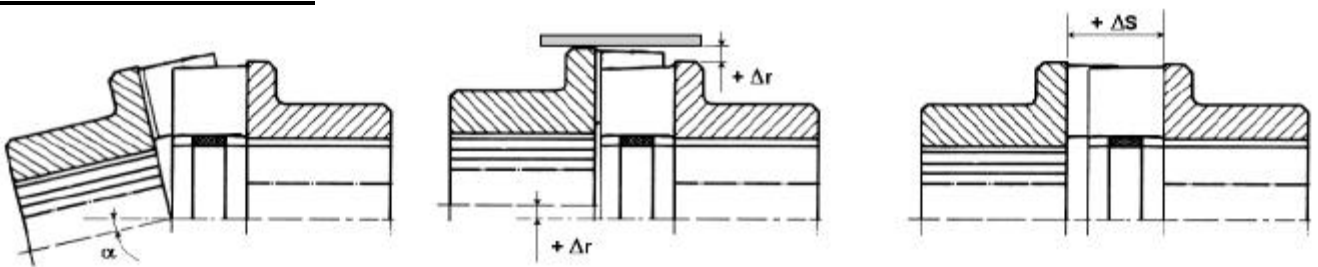
Tipo di carico	Tipo di organo condotto	Fattore di servizio		
		1,0	1,5	2,0
Carico regolare	Agitatori - Convogliatori - Compressori centrifughi - Dinamometri - Filtri ad aria - Generatori - Linee d'alberi - Pompe centrifughi - Ventilatori centrifughi	1,0	1,5	2,0
Sovraccarichi moderati	Agitatori - Apparecchi di sollevamento - Elevatori a tazze - Macchine tessili - Macchine utensili - Lavorazione legno - Micelatori - Pompe rotative - Presse da stampa - organi - Ventilatori di miniera	1,5	2,0	2,5
Sovraccarichi elevati	Apparecchi di sollevamento - Frantoi a barre - Macine - Compressori rotativi - Draghe - Calandre - Forni rotativi - Presse per mattoni, da taglio - Tamburi dissabblatori	2,0	2,5	3,0
Forti inerzie Urti Inversioni di coppia o di rotazione	Frantoi rotativi - Convogliatori alternativi - Vagli vibranti - Compressori alternativi - Mescolatori per gomma - Laminatoi - Pompe alternative	2,5	3,0	3,5

- Verificare che la coppia corretta sia inferiore alla coppia nominale del giunto.

Montaggio

- I giunti esistono nella versione preasata (tipo C) oppure con un mozzo conico VECOBLOC® (tipo CV).
- Per il tipo CV, la posizione di montaggio dei mozzo FF, HH o FH (ved pag 2) deve essere precisata in fase di ordine.
- Il buon allineamento degli alberi condiziona la durata di vita del giunto.

Caratteristiche tecniche



Grandezza	Coppia nominale in Nm	Velocità di rotazione max. in giri/min	Disallineamento*		
			angolare α in °	radiale Dr in mm	assiale DS in mm
28	80	8100	1	0,3	0,5
32	160	6400	1	0,4	0,5
42	240	5200	1	0,5	1
50	360	4400	1	0,6	1
65	650	3900	1	0,7	1
75	1280	3100	1	0,8	1
90	3400	2500	1	0,9	1

* I difetti di allineamento non devono superare i valori indicati presi separatamente.
Se ci sono più difetti contemporaneamente, i valori indicati devono essere ridotti.

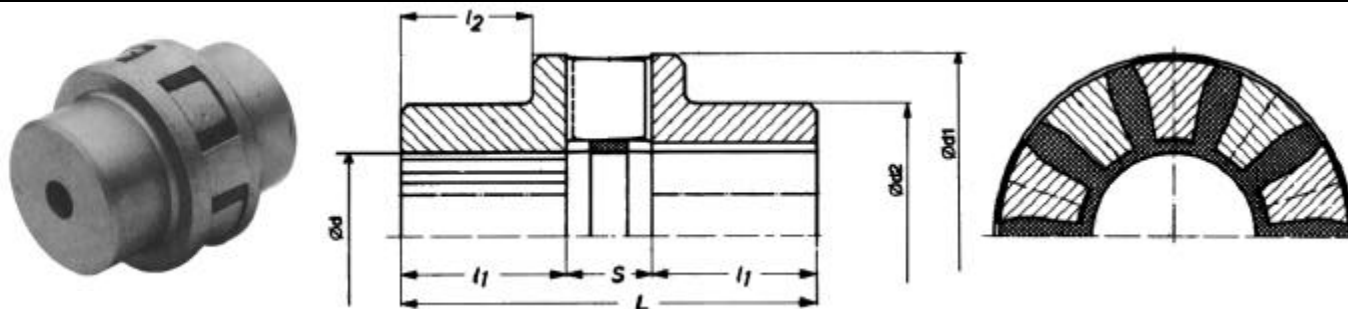
COLMANT CUVELIER S.A.

rue Greuze - B.P. 529 - 59022 LILLE CEDEX - FRANCE

tél : (33) 03 20 67 79 01 - fax : (33) 03 20 67 79 79



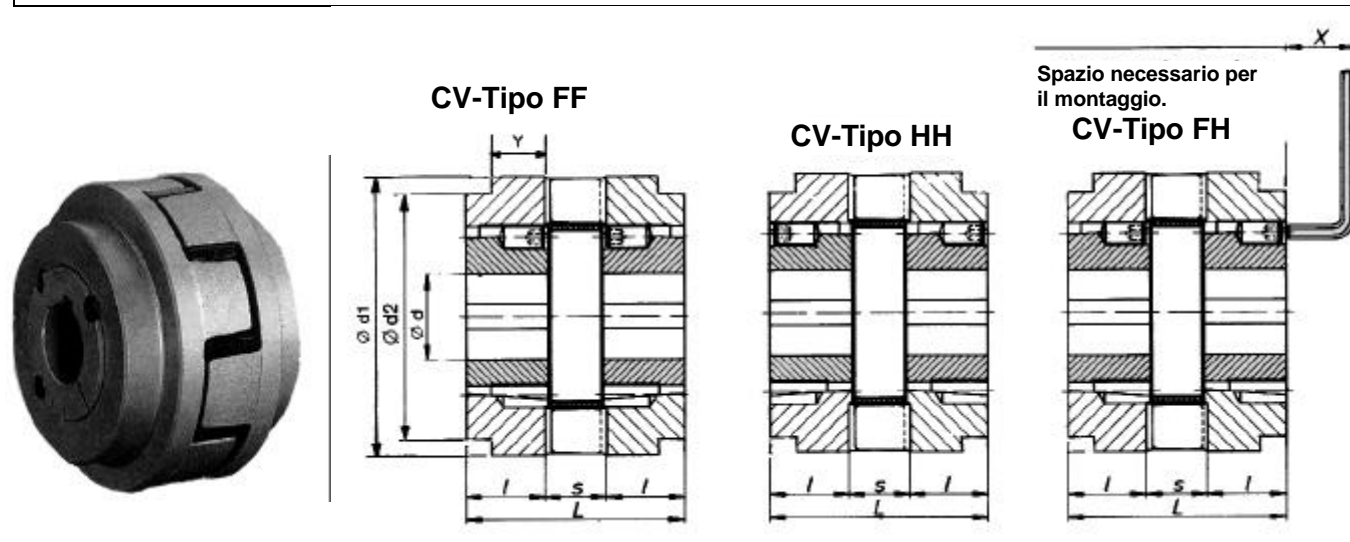
Giunto semi-elastico Coflex® versione prealesata



Grandezza	Alesaggio Æ d min.	Alesaggio Æ d max.	Æ d1	Æ d2	S	L	l1	l2	Peso (kg) *	
									Elemento elastico	Flangia
C28	10	32	74	58	17	73	28	20	0,02	0,75
C32	10	40	92	74	18	88	35	25	0,03	1,50
C42	15	55	114	90	24	108	42	32	0,05	2,40
C50	18	65	132	110	30	130	50	39	0,10	4,00
C65	20	75	156	120	30	160	65	49	0,15	7,20
C75	25	90	194	150	36	186	75	57	0,28	12,0
C90	35	110	254	180	52	232	90	59	0,40	35,5

* Il peso di un giunto completo si ottiene aggiungendo il peso di un elemento elastico a quello di due flange (il peso indicato è relativo ad una flangia con Ø d min.)

Giunto semi-elastico Coflex® versione con mozzo VECOBLOC®



Il tipo di montaggio dei mozzi (HH, FF o FH) deve essere precisata in fase di ordine.

Grandezza	Mozzo**		Alesaggio Æ d min.	Alesaggio Æ d max.	Æ d1	Æ d2	L	Y	I	S	X	Peso (kg)***	
	Inter	VECO.										Elemento elastico	flangia
CV28	1108	28.20	12	28*	74	58	59	8	21	17	25	0,02	0,60
CV32	1210	30.25	12	32*	92	74	70	10	26	18	35	0,03	1,12
CV42	1610	40.25	12	42*	114	90	76	10	26	24	35	0,05	1,67
CV50	2012	50.30	15	50	132	110	92	11	31	30	35	0,10	2,71
CV65	2517	65.45	18	65	156	120	122	16	46	30	40	0,15	5,62
CV75	3020	75.50	25	75	194	150	138	18	51	36	45	0,28	9,00
CV90	3535	90.90	45	90	254	180	234	31	91	52	50	0,40	27,8

* Per i mozzi 28.20 Ø 28, 30.25 Ø 32, 40.25 Ø 40 et Ø 42, bisogna prevedere dei mozzi acciaio e diminuire l'altezza totale della chiavetta di 1 mm.

** I mozzi 65.45 Ø 65 e 75.50 Ø 75 sono da prevedersi in acciaio.

*** Il peso di un giunto completo si ottiene aggiungendo il peso di un elemento elastico a quello di due mozzi.

COLMANT CUVELIER S.A.

rue Greuze - B.P. 529 - 59022 LILLE CEDEX - FRANCE

tél : (33) 03 20 67 79 01 - fax : (33) 03 20 67 79 79

COLMANT CUVELIER
TRANSMISSION