

Características generales



Características generales

- Elemento elástico en forma de estrella.
- Temperatura de uso : de -40°C hasta +80°C.
Para temperaturas más elevadas, consultarnos.

Selección

- Calcular el par que se debe transmitir (en Nm)

$$C = 9550 \times \frac{P}{N}$$

P : potencia en kW
N : Velocidad de rotación en rpm

- Corregir el valor del par multiplicando por el factor de seguridad indicado en la tabla a continuación :

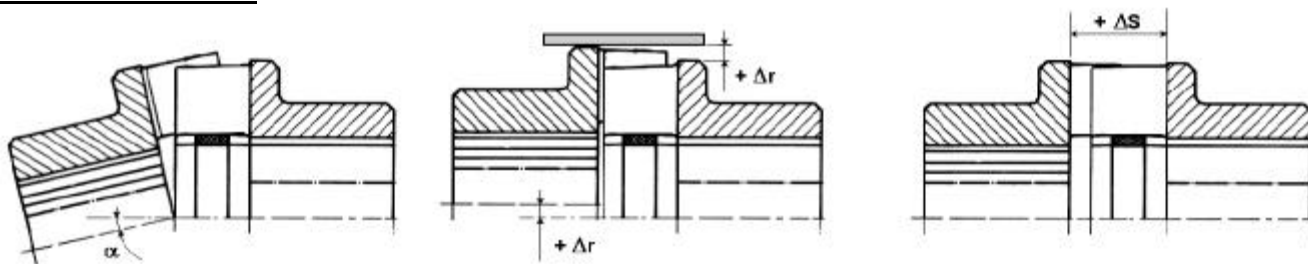
Tipo de Carga	Tipo de organo receptor	1,0	1,5	2,0
Carga regular	Agitadoras - Transportadores - Compresores - Centrifugadoras -Dinamómetros -Filtros de aire - Generadores - Lineas de ejes - Bombas centrífugas - Ventiladores centrífugos	1,0	1,5	2,0
Sobrecargas moderadas	Agitadoras - Máquinas de elevación - Elevadoras - Máquinas textil - Máquinas herramienta Máquinas para madera - Mezcladoras - Bombas rotativas - Prensas para imprimir - Torno - Ventiladores	1,5	2,0	2,5
Sobrecargas importantes	Máquinas de elevación - Machacadoras con barras - Machacadora - Compresores rotativos - Draga Hornos rotativos - Prensas para ladrillos, para cortar - Tambores de limpieza con arena	2,0	2,5	3,0
Fuertes inercias Con golpes Inversión de par o de rotación	Machacadoras rotativas - Transportadores alternativos - Cribas vibradoras - Compresores alternativos - Trituradoras para caucho - Laminadoras - Bombas alternativas	2,5	3,0	3,5

- Controlar que el par calculado y corregido es inferior al par nominal del acoplamiento.

Montaje

- Los acoplamientos existen en versión ciega (Tipo C) o con buje cónico VECOBLOC® (Tipo CV).
- Para el tipo CV, la posición de montaje de los bujes FF, HH o FH (ver al dorso) se debe indicar al momento de pedir.
- La buena alineación de los ejes influye sobre la duración de vida del acoplamiento.

Características técnicas



Talla	Par nominal en Nm	Velocidad de rotación maxi. en rpm	angular α en °	Desalineación* radial Δr en mm	axial ΔS en 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

- * Los defectos de alineación no deben pasar de los valores indicados cogidos por separado.
Si coexisten varios defectos simultaneamente, los valores indicados deben de ser reducidos.

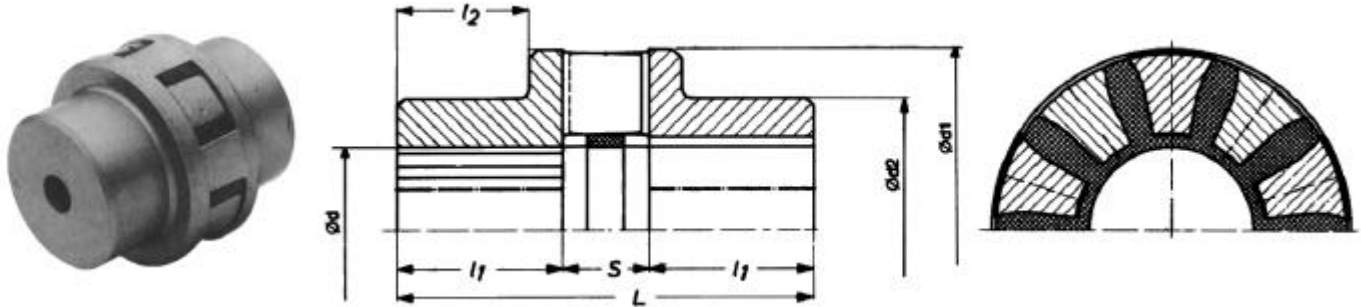
COLMANT CUVELIER S.A.

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

tél : (33) 3 20 67 79 10 - fax : (33) 3 20 67 79 79

COLMANT CUVELIER
TRANSMISSION

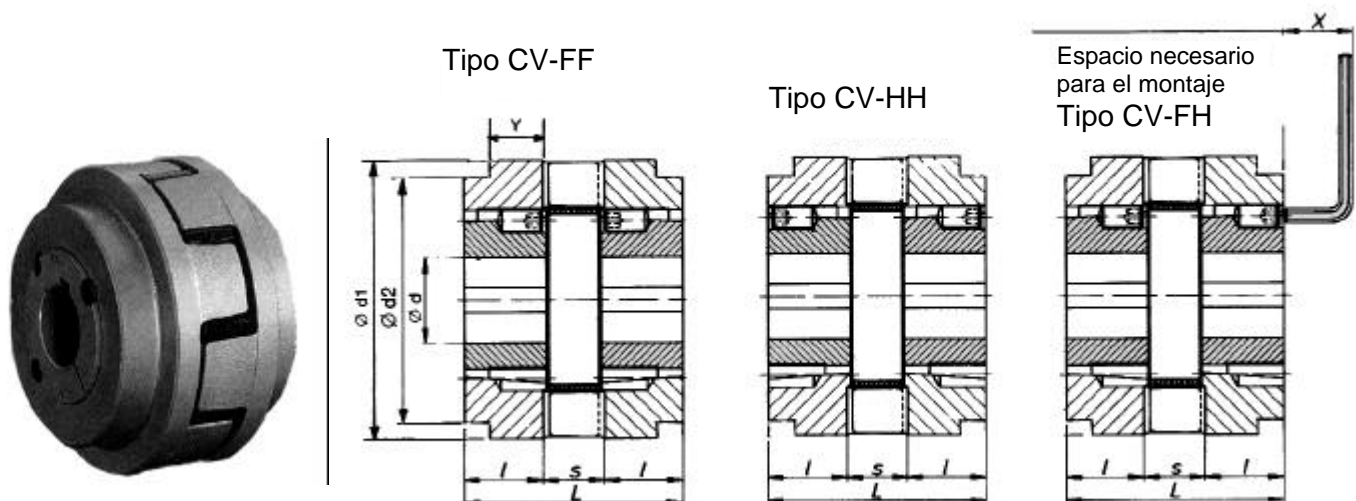
Acoplamiento elástico Coflex® versión ciega



Talla	Diámetro		Ø d1	Ø d2	S	L	l1	l2	Peso (kg) *	
	Ø d mini.	Ø d maxi.							Elemento elástico	Plato
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

*Peso de un acoplamiento completo : sumar el peso del elemento elástico al peso de dos platos (peso indicado para el Ø d mini.)

Acoplamiento elástico Coflex® versión con buje VECOBLOC®



Indicar el tipo de montaje de los bujes (HH, FF ou FH) en el momento de pedir.

Talla	Buje**		Diámetro		Ø d1	Ø d2	L	Y	l	S	X	Peso (kg) ***	
	Inter.	VECO.	Ø d mini.	Ø d maxi.								Elemento elástico	Plato
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

*Los bujes 28.20 Ø 28, 30.25 Ø 32, 40.25 Ø 40 y Ø 42, se fabrican en acero : reducir el tamaño de la chaveta de 1 mm.

**Los bujes 65.45 Ø 65 y 75.50 Ø 75 se fabrican en acero.

*** Peso de un acoplamiento completo : sumar el peso de un elemento elástico al peso de dos platos y al peso de dos bujes.