



Allgemeine Merkmale

- Elastisches, sternförmiges Element aus einem Stück.
- Einsatztemperatur bis + 80°C.
Für höhere Werte bitte Rücksprache.

Auswahl

- Zu übertragendes Drehmoment C (in Nm) berechnen :

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

P : Leistung in kW
N : Drehzahl in U/min

- diesen Wert für das Drehmoment korrigieren durch Multiplikation mit dem Betriebsfaktor entsprechend untenstehender Tabelle.

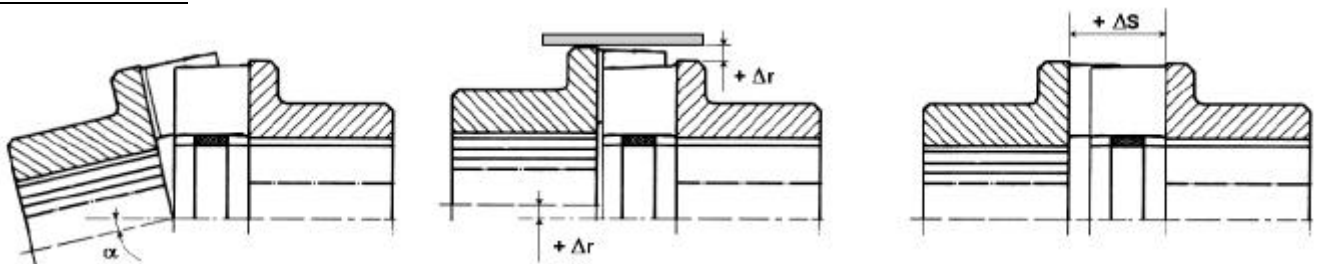
Verbrennungsmotor mit 1-3 Zylinder mit Ungleichförmigkeitsgrad von 1/80 bis 1/100		1,0	1,5	2,0
Verbrennungsmotor mit 4-6 Zylinder mit Ungleichförmigkeitsgrad von 1/100 bis 1/200		1,5	2,0	2,5
Elektromotor - Dampfturbine - Wasserturbine		2,0	2,5	3,0
Art der Belastung	Art des angetriebenen Aggregates			
Gleichmäßige Belastung	Rührwerke - Förderanlagen - Radialverdichter - Luftfilter - Stromerzeuger - Rollgänge - Kreiselpumpen - Radialventilatoren	1,0	1,5	2,0
Leichte schwellige Belastung	Rührwerke - Hubwerke - Becherwerke - Textilmaschinen - Werkzeugmaschinen - Holzbearbeitungsmaschinen - Mischer - Kreiselpumpen - Druckereipressen - Haspel - Schachtventilatoren	1,5	2,0	2,5
Schwerer schwellige Belastung	Hubwerke - Backenbrecher - Zerkleinerer - Rotationskompressoren - Bagger - Kalander - Drehöfen - Pressen für Stückgut - Schneidpressen - Sand-Waschtrommeln	2,0	2,5	3,0
Schwere Antriebe, Stöße, Drehmoment- oder Drehrichtungswechsel	Kreiselbrecher - oszillierende Förderer - Vibrationsiebe - Kautschuk-Knetter - Walzwerke - oszillierende Pumpen und Verdichter	2,5	3,0	3,5

- Beachten Sie, daß das korrigierte Drehmoment niedriger ist als das Nenn-Moment der Kupplungsverbindung
- Bei großen Drehmoment-Spitzen sicherstellen, daß der Wert für diese Spitzen kleiner ist als das zweifache, durch die Kupplung übertragbare Nennmoment
- Bei konstantem Drehmoment kann das übertragbare Nennmoment um 30% höher sein

Montage

- Die Kupplungen sind lieferbar in vorgebohrter Ausführung (Type C) oder mit lösbaren Spannbuchsen VECOBLOC (Type CV)
- Bei den Typen "CV" muß bei der Bestellung die Einbaurichtung (FF, HH oder FH) der Spannbuchsen angegeben werden
- Eine gute Ausrichtung der Wellen erhöht die Lebensdauer einer Kupplung

Technische Daten



Größe	Nennmoment in Nm	max. Drehzahl in U/min	Winkelabweichung α in °	Fluchtungsfehler	
				Achsversatz radial Δr in mm	Achsversatz axial Δs 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

- ★ Die Fluchtungsfehler dürfen einzeln obige Werte nicht überschreiten.
Liegen mehrere Abweichungen gleichzeitig vor, müssen obige Werte reduziert werden.

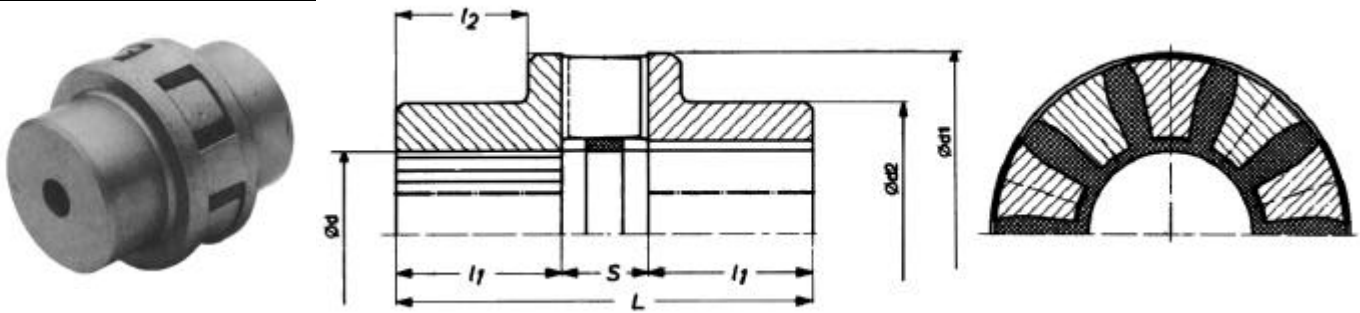
COLMANT CUVELIER S.A.

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

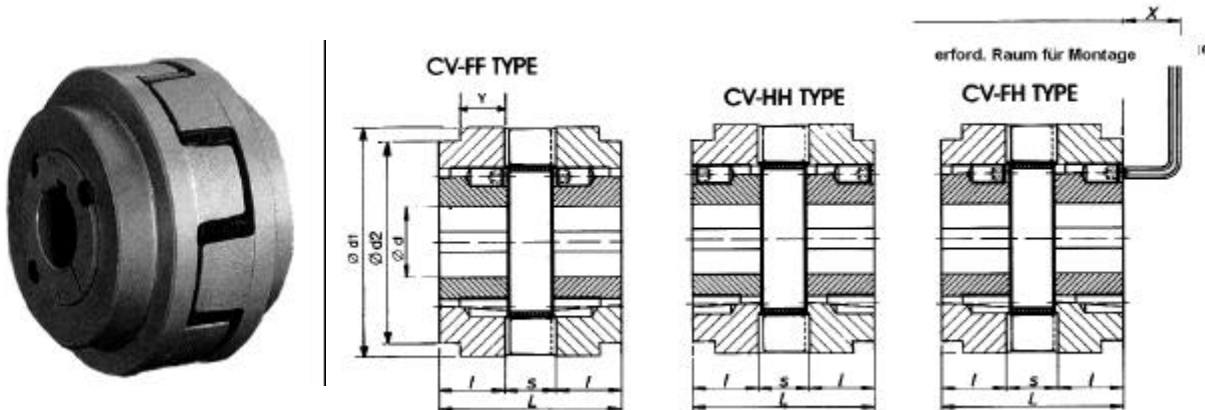
AUSFÜHRUNG "C" vorgebohrt



Größe	Vorbereitung Ø d min.	Vorbereitung Ø d max.	Ø d1	Ø d2	S	L	l1	l2	Gewicht (kg) *	
									Elast. Zwischenstück	Nabenkörper
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

* Gesamtgewicht = elast. Zwischenstück + 2x Nabenkörper (Gewichtsangaben für d min)

Ausführung "CV", mit Spannbuchse VECOBLOC®



Einbaurichtung der Spannbuchse (HH, FF oder FH) bei Bestellung angeben.

Größe	Spannbuchsen- größe**		Vorbereitung Ø d min.	Vorbereitung Ø d max.	Ø d1	Ø d2	L	Y	l	S	X	Gewicht (kg) ***	
	Intern.	VECO.										elast. Zwischenstück	Nabenkörper
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

* Die Spannbuchsen 28.20 28, 30.25 30, 40.25 40 und 42 sind aus Stahl ; beim Einsatz dieser Größe muß die Gesamthöhe der Passfedern um 1 mm gekürzt werden.

** Die Spannbuchsen 65.45 65 und 75.50 70 sind aus Stahl.

*** Gesamtgewicht = elast. Zwischenstück + 2x Nabenkörper + 2x Spannbuchse.

COLMANT CUVÉLIER 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 CUVÉLIER
TRANSMISSION