

Embrayages Électromagnétiques Monodisques

Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 12, 24, 103,5 VDC
- Monofriction
- Embrayé par mise sous tension

Utilisation

- Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu

Particularités

- Sans jeu
- Utilisation en milieu sec
- Pas de couple résiduel en position débrayée
- Inducteur avec fixation extérieure

Réglages

- L'entrefer "P" devra être réglé lors de l'installation
- Nécessité de prévoir une compensation de l'usure

Manuel De Service

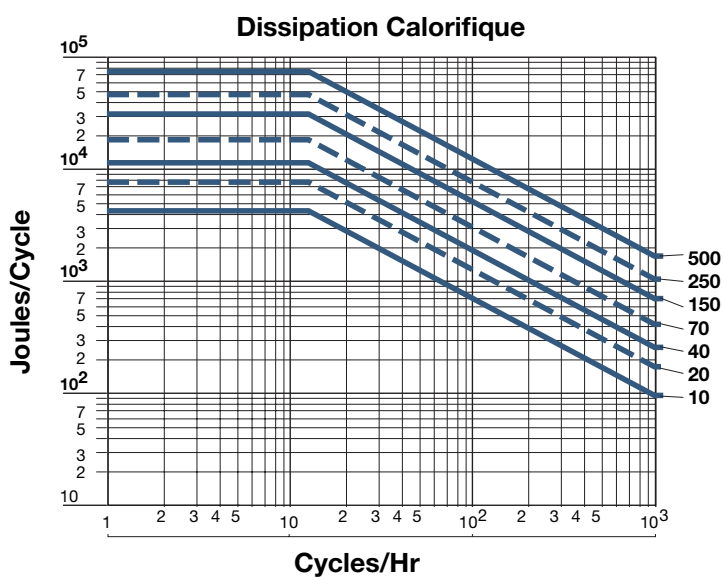
- SM 304

Précautions De Montage

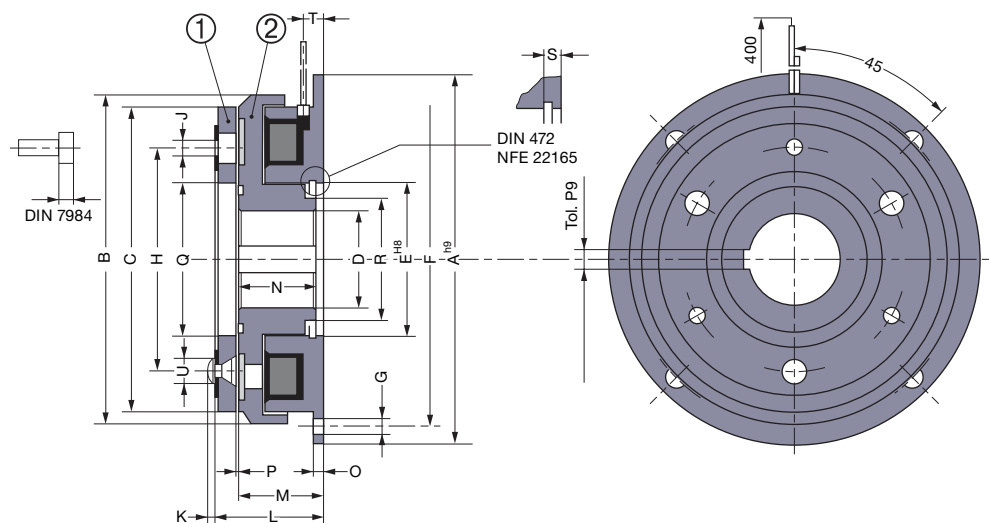
- Centrer l'inducteur
- Respecter la cote "M"
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale ou verticale

Alimentation

- Pour les versions 24 volts seulement:
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 700 (surexcitation)
CBC 140-5 + CBC 140-T (24V)
CBC 140-5 (103,5V)



Embrayages Électromagnétiques Monodisques



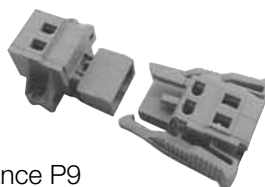
EUROstandard
Entraînement
indirect

Tailles			10	20	40	70	150	250	500
Couple nom.		[Nm]	7	15	30	60	120	250	500
Vitesse max.		[min ⁻¹]	8000	6000	5000	4000	3000	3000	2000
Puissance	P20[U=12/24/103,5V]	[W]	12,5	17	27	31	44	59	83
	A		80	100	125	150	190	230	290
	B		68	86	107	134	170	213	267
	C		63	80	100	125	160	200	250
	D min		10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
	D Std		10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	50/60/80
	D max		17H8	22H8	30H8	40H7	50H7	65H7	80H7
	E		35	42	52	62	80	100	125
	F		72	90	112	137	175	215	270
	G Pour vis		4xM4	4xM5	4xM6	4xM6	4xM8	4xM8	4xM10
	H		46	60	76	95	120	158	210
	J (1) Pour vis		3xM3	3xM4	3xM5	3xM6	3xM8	3xM10	4xM12
	K		1,5	1,5	2,5	3	3	3	5
	L		28	31	36	40,5	46,5	55,5	64
	M		24	26,5	30	33,5	37,5	44	51
	N		22	24	27	30	34	40	47
	O		2	2,5	3	3,5	4	5	6
	P		0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5
	Q		35	41	52	62	80	100	125
	R		23	28,5	40	45	64	77	100
	S		3,5	4,3	5	5,5	6	7	8
	T		5,6	6,5	9	9,5	11	10	12
	U		6	6	10	12	12	17	20
Inertie	①	[kgm ²]	0,00004	0,00012	0,0005	0,0013	0,0049	0,0140	0,0360
Inertie	②	[kgm ²]	0,00011	0,00027	0,0008	0,0022	0,0065	0,0195	0,0550
Masse		[kg]	0,5	0,9	1,7	3	5,5	10	18,5
Connection		Fils				Câble			

Option Connecteur

(Livré sans câble)

2 poles, capacité : 0,5/2,5mm²



Rainures de clavette conformes à:

ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolérance P9

(1) Armature, fixation "J" pour vis DIN7984 (hors fourniture)

Embrayages Électromagnétiques Monodisques

Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 12, 24, 103,5 VDC
- Monofriction
- Embrayé par mise sous tension

Utilisation

- Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu

Particularités

- Sans jeu
- Utilisation en milieu sec
- Pas de couple résiduel en position débrayée
- Inducteur fixe monté sur roulement à billes

Réglages

- L'entrefer "P" devra être réglé lors de l'installation
- Nécessité de prévoir une compensation de l'usure

Manuel De Service

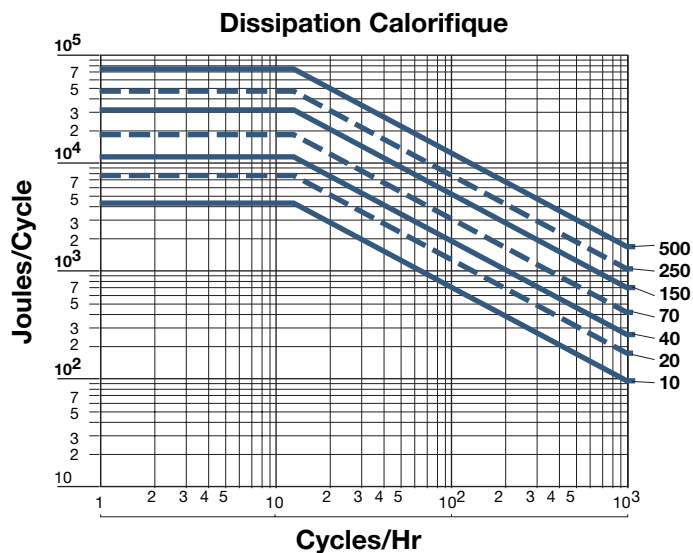
- SM 304

Précautions De Montage

- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans la patte anti-rotation de l'inducteur avec un jeu de 0,5 mm de manière à éviter toute contrainte sur le roulement à billes de centrage.
- Le montage d'un plot élastique amortisseur sur le doigt d'arrêt est vivement conseillé en présence de vibrations
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale ou verticale

Alimentation

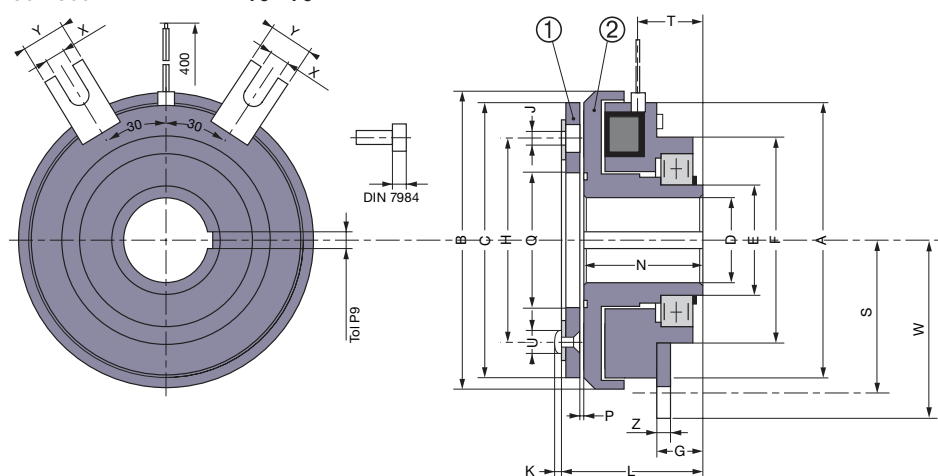
- Pour les versions de 24 volts seulement :
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 700 (surexcitation)
CBC 140-5 + CBC 140-T (24V)
CBC 140-5 (103,5V)



Embrayages Électromagnétiques Monodisques

Tailles
150 - 500

10 - 70



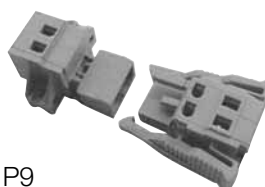
EUROstandard
Entraînement
indirect
Inducteur
centré

Tailles		10	20	40	70	150	250	500
Couple nom.	[Nm]	7	15	30	60	120	250	500
Vitesse max.	[min ⁻¹]	8000	6000	5000	4000	3000	3000	2000
Puissance	P20[U=12/24/103,5V] [W]	12,5	17	27	31	44	59	83
A		65,5	84	100	125	160	200	250
B		68	86	107	134	170	213	267
C		63	80	100	125	160	200	250
D* min		10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
D* Std		10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	40/50/60
D* max		17H8	22H8	30H8	40H7	50H7	65H7	65H7
E		30	35	45	55	70	85	85
F		64	68	85	100	127	152	152
G		3	17	19	21,5	24	30	30
H		46	60	76	95	120	158	210
J (1) Pour vis		3xM3	3xM4	3xM5	3xM6	3xM8	3xM10	4xM12
K		1,5	1,5	2,5	3	3	3	5
L		44	48	55	62	70,5	85,5	94
N		40	43,5	49	55	61,5	74	81
P		0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Q		35	41	52	62	80	100	125
S		36	45	56	71	88	107,5	135
T		22,5	27	28	31	35	40	42
U		6	6	10	12	12	17	20
W		41	50	60	77,5	99	118,5	146
X		4,1	4,1	4,1	5,5	11	11	11
Y		12	12	12	20	22	22	22
Z		1,5	1,5	2	2	4	4	4
Inertie	① [kgm ²]	0,00004	0,00012	0,0005	0,0013	0,0049	0,0140	0,0360
Inertie	② [kgm ²]	0,00011	0,00029	0,0013	0,0024	0,0070	0,0206	0,0563
Masse	[kg]	0,7	1,2	2,3	4,0	7,6	13,0	22,2
Connection		Fils			Câble			

Option Connecteur

(Livré sans câble)

2 poles, capacité : 0,5/2,5mm²



Rainures de clavette conformes à:

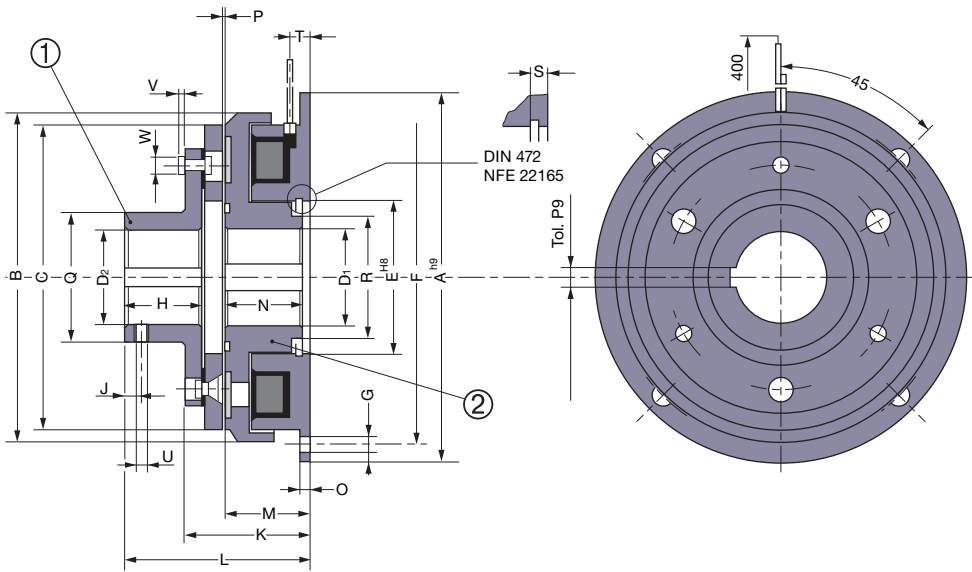
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolérance P9

(1) Armature, fixation "J" pour vis DIN 7984 (hors fourniture)

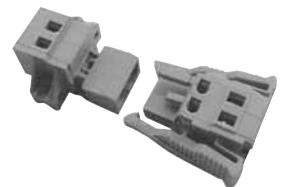
* Obligatoirement livrés avec alésages terminés

Embrayages Électromagnétiques Monodisques

EUROstandard
Entraînement
direct



Tailles			10	20	40	70	150	250	500
Couple nom.		[Nm]	7	15	30	60	120	250	500
Vitesse max.		[min ⁻¹]	8000	6000	5000	4000	3000	2500	2000
Puissance	P20[U=12/24/103,5V]	[W]	12,5	17	27	31	44	59	83
	A		80	100	125	150	190	230	290
	B		68	86	107	134	170	213	267
	C		63	80	100	125	160	200	250
	D1 min		10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
	D1 Std		10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	50/60/80
	D1 max		17H8	22H8	30H8	40H7	50H7	65H7	80H7
	D2 min		10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
	D2 Std		10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	50/60/80
	D2 max		17H8	20H8	30H8	35H7	45H7	60H7	80H7
	E		35	42	52	62	80	100	125
	F		72	90	112	137	175	215	270
	G Pour vis		4xM4	4xM5	4xM6	4xM6	4xM8	4xM8	4xM10
	H		15	20	25	30	38	48	55
	J		5	6	6	10	10	15	20
	K		31,5	35	41	46,5	53,5	66,3	78,3
	L		43	51	61	70,5	84,5	103,5	119,5
	M		24	26,5	30	33,5	37,5	44	51
	N		22	24	27	30	34	40	47
	O		2	2,5	3	3,5	4	5	6
	P		0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
	Q		27	32	42	49	65	83	105
	R		23	28,5	40	45	64	77	100
	S		3,5	4,3	5	5,5	6	7	8
	T		6,5	6,5	9	9,5	11	10	12
	U		M4	M4	M4	M6	M8	M10	M10
	V		1,5	2	2,5	3	4	1,5	2,5
	W		6	8	10	12	16	20	24
Inertie	①	[kgm ²]	0,00006	0,00021	0,00079	0,0020	0,0077	0,0242	0,0705
Inertie	②	[kgm ²]	0,00011	0,00027	0,0008	0,0022	0,0065	0,0195	0,0550
Masse		[kg]	0,59	1,1	2,07	3,6	6,9	13,1	24,5
Connection		Fils	Câble						



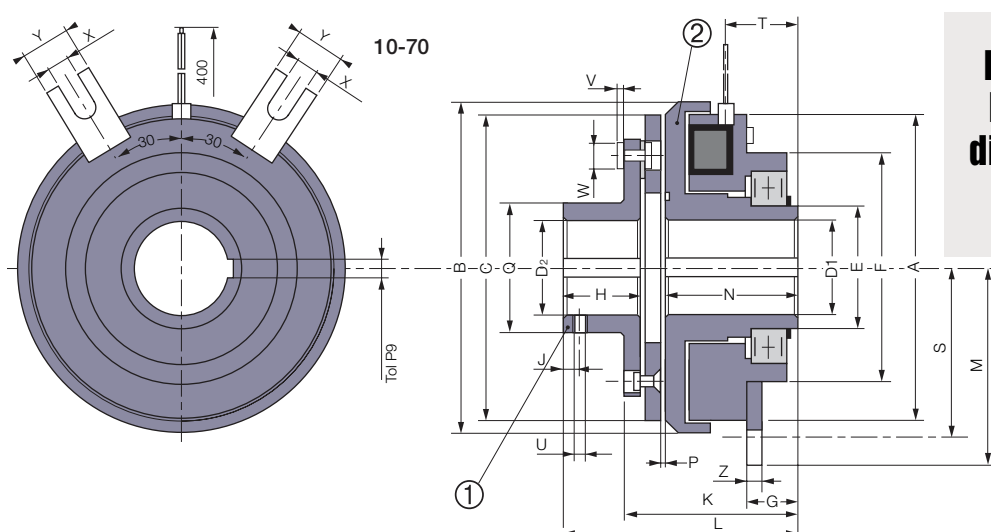
Option Connecteur

(Livré sans câble)
2 poles, capacité :
0,5/2,5mm²

Rainures de clavette
conformes à:
ISO R773 / BS 4235 /
DIN 6885-1 / NF E 22-
175, tolérance P9

Embrayages Électromagnétiques Monodisques

Tailles
150-500



EUROstandard
Entraînement
direct Inducteur
centré

Tailles		10	20	40	70	150	250	500
Couple nom.	[Nm]	7	15	30	60	120	250	500
Vitesse max.	[min ⁻¹]	8000	6000	5000	4000	3000	3000	2000
Puissance	P20[U=12/24/103,5V] [W]	12,5	17	27	31	44	59	83
A		64	81	100	125	160	200	250
B		68	86	107	134	170	213	267
C		63	80	100	125	160	200	250
D1* min		10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
D1* Std		10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	40/50/60
D1* max		17H8	22H8	30H8	40H7	50H7	65H7	65H7
D2 min		10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
D2 Std		10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	50/60/80
D2 max		17H8	20H8	30H8	35H7	45H7	60H7	80H7
E		30	35	45	55	70	85	85
F		64	68	85	100	127	152	152
G		3	17	19	21,5	24	30	30
H		15	20	25	30	38	48	55
J		5	6	6	10	10	15	20
K		47,5	52	60	68	77,5	93,3	108,5
L		59	68	80	92	108,5	133,5	149,5
M		41	50	60	77,5	99	118,5	146
N		40	43,5	49	55	61,5	74	81
P		0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Q		27	32	42	49	65	83	105
S		36	45	56	71	88	107,5	135
T		22,5	26,8	28	31	35	40	42
U		M4	M4	M4	M6	M8	M10	M10
V		1,5	2	2,5	3	4	1,5	2,5
W		6	8	10	12	16	20	24
X		4,1	4,1	4,1	5,5	11	11	11
Y		12	12	12	20	22	22	22
Z		1,5	1,5	2	2	4	4	4
Inertie	① [kgm ²]	0,00006	0,00021	0,00079	0,0020	0,0077	0,0242	0,0705
Inertie	② [kgm ²]	0,00011	0,00029	0,0013	0,0024	0,0070	0,0206	0,0563
Masse	[kg]	0,79	1,4	2,67	4,6	9	16,1	28,2
Connection		Fils			Câble			



Option Connecteur
(Livré sans câble)
2 poles, capacité :
0,5/2,5mm²

Rainures de clavette
conformes à:ISO R773 /
BS 4235 / DIN 6885-1/
NF E 22-175, tolérance
P9

* Obligatoirement livrés
avec alésages terminés

Embrayages électromagnétiques monodisques

Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 24 ou 103,5 VDC, selon la taille
- Monofriction
- Embrayé par mise sous tension

Utilisation

- Liaison de deux arbres en ligne

Particularités

- Sans jeu
- Utilisation en milieu sec
- Pas de couple résiduel en position débrayée
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes

Réglages

- L'entrefer "P" devra être réglé lors de l'installation
- Aucune compensation d'usure n'est requise

Manuel De Service

- SM 307

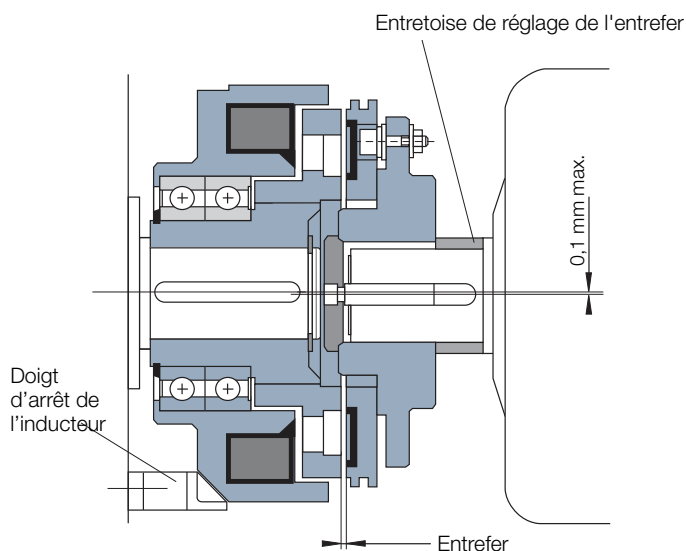
Précautions De Montage

- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'une des encoches antirotation de l'inducteur avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- Le montage d'un plot élastique amortisseur sur le doigt d'arrêt est vivement conseillé en présence de vibrations
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale; pour une utilisation verticale, veuillez prendre contact avec nos services

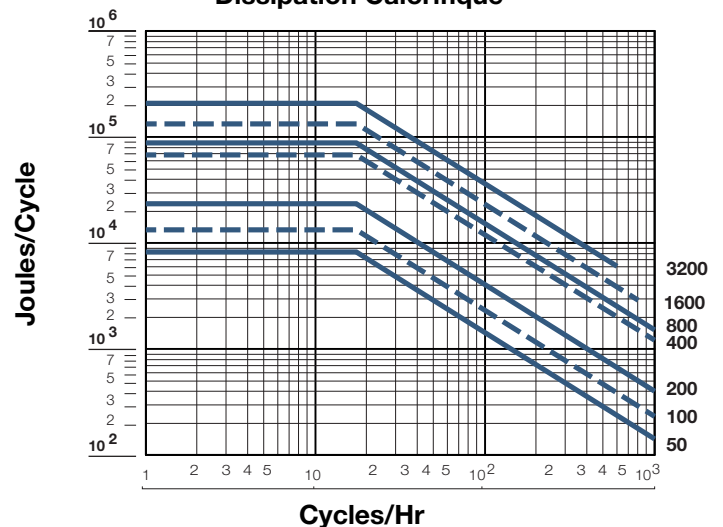
Alimentation

- Tailles jusqu'à 1600 :
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Taille 3200 :
CBC 140-5

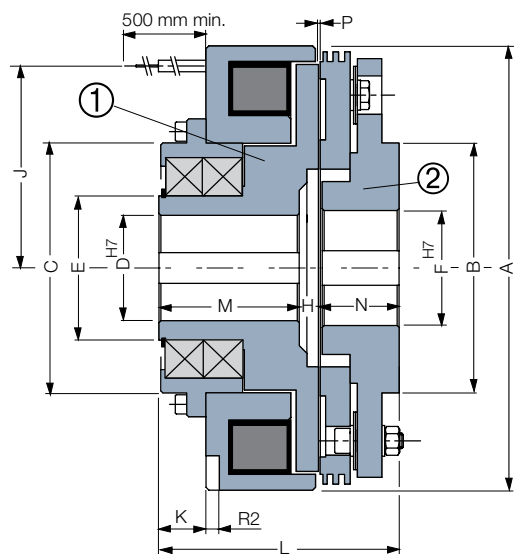
Exemple De Montage



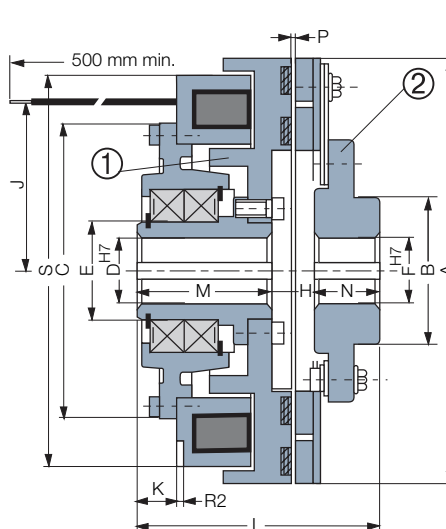
Dissipation Calorifique



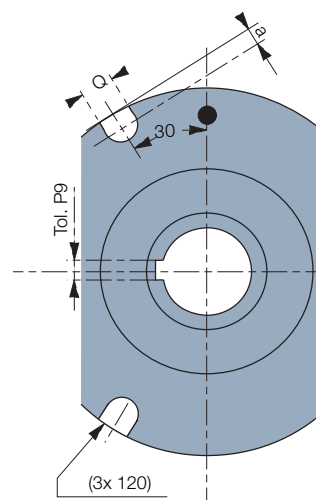
Embrayages électromagnétiques monodisques



Taille 50 - 200



Tailles 400-3200



Tailles		50	100	200	400	800	1600	3200
Couple nom.	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200
Vitesse max.	[min.]	4150	3200	2600	2000	1700	1500	1500
Tension	[VDC]	24	24	24	24	24	24	103,5
Puissance	P20 [W]	52	60	81	37	47	94	187
	A	139	173	231	260	300	360	450
	B	85	100	130	100	120	140	175
	C	90	110	155	185	220	265	318
	D* min	22	25	30	35	40	50	65
	D* max	35	45	55	65	75	90	100
	E	50	65	75	80	90	110	130
	F min	22	25	30	35	40	50	65
	F max	40	50	60	70	80	100	110
	H	10	10	12	14	16	20	20
	J	18	23	105	116	133	160	197
	K	17,5	19	24,5	21	24	28	77
	L	95	110	125	135	155	180	280
	M	55	65	73	75	85	100	160
	N	30	35	40	46	54	60	100
	P	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8
	Q	12	12	16	16	18	20	20
	R2	6	6	7	7	8	10	12
	a	-	-	10	10	10	12	15
	S	-	-	-	249	287	340	426
Inertie	① [kgm²]	0,00270	0,0085	0,0234	0,0635	0,124	0,313	0,781
Inertie	② [kgm²]	0,00335	0,0128	0,0370	0,0342	0,0736	0,2042	0,681
Masse	[kg]	5,7	10,4	20	20,8	34,5	59	130
Connection	Câble							

Entraînement direct

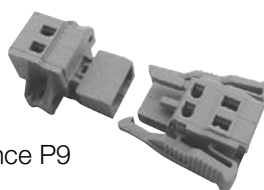
Option Connecteur

(Livré sans câble)

2 poles, capacité : 0,5/2,5mm²

Rainures de clavette conformes à:
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1/ NF E 22-175, tolérance P9

* Obligatoirement livrés avec alésages terminés



Embrayages Électromagnétiques Monodisques

Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 24 ou 103,5 VDC, selon la taille
- Monofriction
- Embrayé par mise sous tension
- Durée de vie prévue des roulements à billes 50 000 heures
- Tolère des vitesses de rotation supérieures à la série E210 VAR 00

Utilisation

- Liaison de deux arbres en ligne
- A partir de la taille 3200, nous recommandons d'embrayer à une vitesse différentielle inférieure à celle max. autorisée d'au moins 300 min⁻¹)

Particularités

- Sans jeu
- Utilisation en milieu sec
- Pas de couple résiduel en position débrayée
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes

Réglages

- L'entrefer "P" devra être réglé lors de l'installation
- Aucune compensation d'usure n'est requise

Manuel De Service

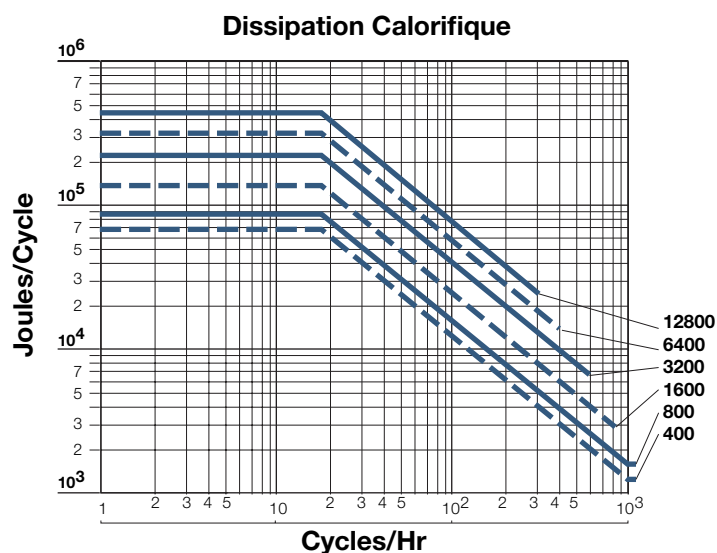
- SM 307

Précautions De Montage

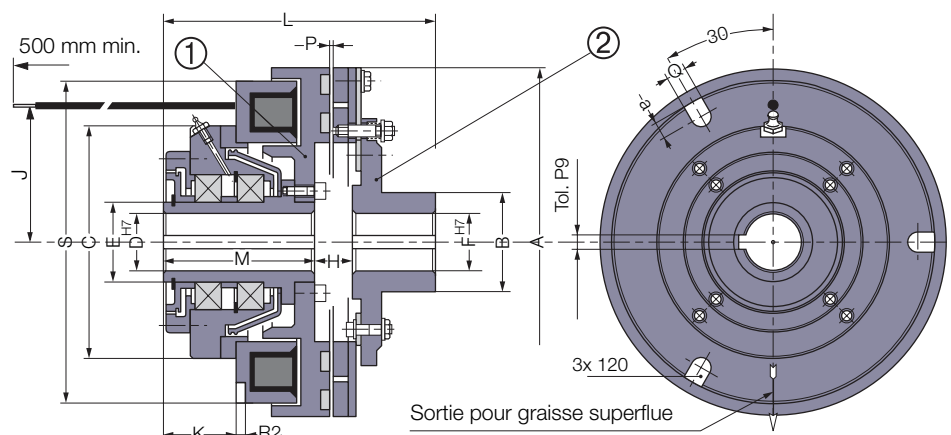
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale
- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'une des encoches antirotation de l'inducteur avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- Le montage d'un plot élastique amortisseur sur le doigt d'arrêt est vivement conseillé en présence de vibrations

Alimentation

- Pour les tailles jusqu'à 1600 :
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 140-5 + CBC 140-T
- A partir de la taille 3200: CBC 140-5



Embrayages Électromagnétiques Monodisques



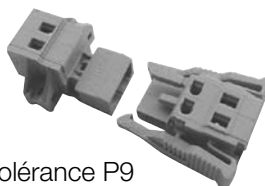
**Longue durée
de vie
Vitesse élevée
Entraînement
direct**

Tailles		400	800	1600	3200	6400	12800
Couple nom.	[Nm]	400	800	1600	3200	6400	12800
Vitesse max.	[min.]	3000	2500	2200	1800	1500	1500
Tension	[VDC]	24	24	24	103,5	103,5	103,5
Puissance	P20 [W]	37	47	94	187	264	336
	A	260	300	360	450	560	700
	B	100	120	140	175	230	255
	C	185	220	260	320	404	480
	D* min	35	40	50	65	85	100
	D* max	65	75	90	100	120	130
	E	80	90	110	130	160	180
	F min	35	40	50	65	80	100
	F max	70	80	100	110	150	170
	H	14	16	20	20	22	35
	J	116	133	160	197	248	310
	K	47	46	68	77	77	96
	L	161	177	220	280	315	390
	M	101	107	140	160	175	210
	N	46	54	60	100	118	145
	P	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1
	Q	16	18	20	20	20	22
	R2	7	8	10	12	12	12
	a	10	10	12	15	15	18
	S	249	287	340	426	528	662
Inertie	① [kgm²]	0,0635	0,1280	0,3260	0,798	2,749	7,110
Inertie	② [kgm²]	0,0342	0,0736	0,2042	0,681	1,975	5,690
Masse	[kg]	25,5	35,2	61	132	238	400
Connection	Câble						

Option Connecteur

(Livré sans câble)

2 poles, capacité : 0,5/2,5mm²



Rainures de clavette conformes à:
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolérance P9

* Obligatoirement livrés avec alésages terminés

Embrayages Électromagnétiques Monodisques

Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 24 ou 103,5 VDC, selon la taille
- Monofriction
- Embrayé par mise sous tension

Utilisation

- Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu

Particularités

- Sans jeu
- Utilisation en milieu sec
- Pas de couple résiduel en position débrayée
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes

Réglages

- L'entrefer "P" devra être réglé lors de l'installation
- Aucune compensation d'usure n'est requise

Manuel De Service

- SM 307

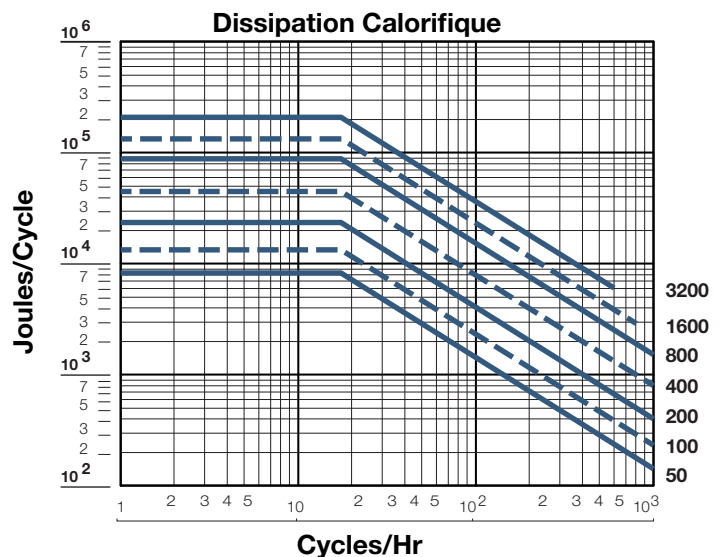
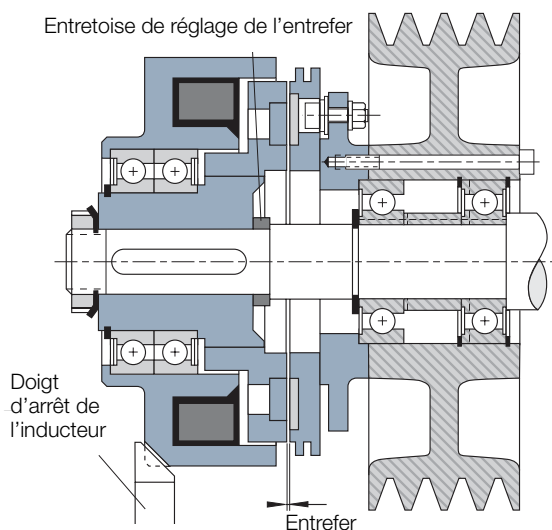
Précautions De Montage

- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'une des encoches antirotation de l'inducteur avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- Le montage d'un plot élastique amortisseur sur le doigt d'arrêt est vivement conseillé en présence de vibrations
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale; pour une utilisation verticale, veuillez prendre contact avec nos services.

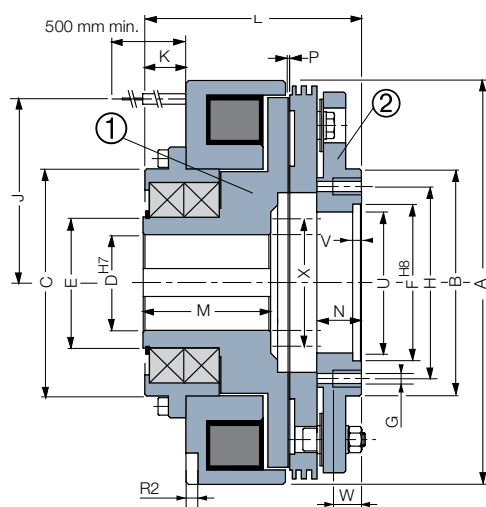
Alimentation

- Pour les tailles jusqu'à 1600 :
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 140-5 + CBC 140-T
- A partir de la taille 3200
CBC 140-5

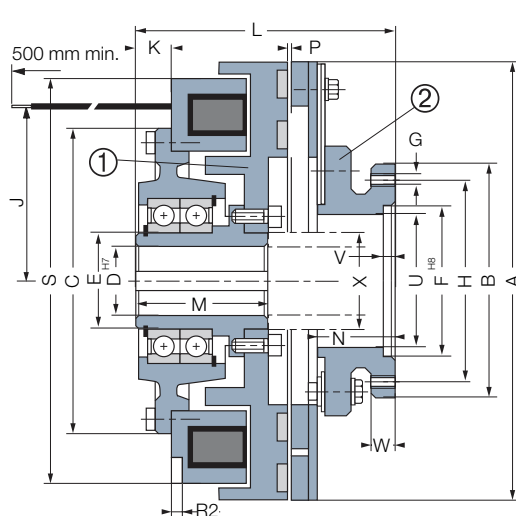
Exemple De Montage



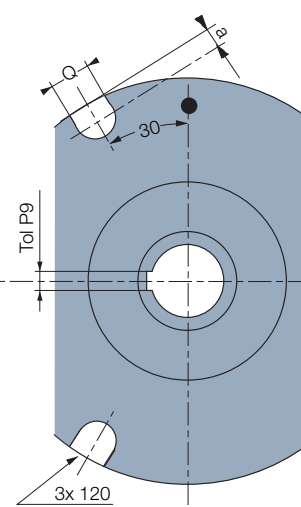
Embrayages Électromagnétiques Monodisques



Tailles 50 - 200

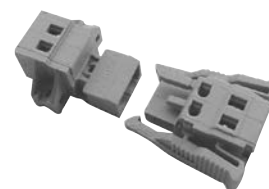


Tailles 400 - 3200



Tailles		50	100	200	400	800	1600	3200
Couple nom.	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200
Vitesse max.	[min ⁻¹]	4150	3200	2600	2000	1700	1500	1500
Tension	[VDC]	24	24	24	24	24	24	103,5
Puissance	P20	[W]	52	60	81	37	47	94
	A		139	173	231	260	300	360
	B		85	100	130	140	155	180
	C		90	110	155	185	220	265
	D* min		22	25	30	35	40	50
	D* max		35	45	55	65	75	90
	E		50	65	75	80	90	110
	F		62	75	90	100	115	140
	G		4xM6	6xM6	6xM8	6xM8	6xM10	8xM12
	H		74	88	110	120	135	160
	J		18	23	105	116	133	160
	K		17,5	19	24,5	21	24	28
	L		95	110	12,5	135	155	180
	M		55	65	73	75	85	100
	N		18,5	21	25,5	41	49	55
	P		0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,8
	Q		12	12	16	16	18	20
	R2		6	6	7	7	8	10
	a		-	-	10	10	10	12
	S		-	-	-	249	287	340
	U		55	68	81	90	106	126
	V		4	5	5	5	5	6
	W		12	12	16	14	15	18
	X max		49	60	79	80	90	115
Inertie	①	[kgm ²]	0,00270	0,0085	0,0234	0,0635	0,124	0,313
Inertie	②	[kgm ²]	0,00335	0,0128	0,0370	0,0342	0,0736	0,2042
Masse		[kg]	5,7	10,4	20	20,8	34,5	59
Connection			Câble					

Entraînement indirect



Option Connecteur
(Livré sans câble)
2 poles, capacité :
0,5/2,5mm²

Rainures de clavette conformes à:
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolérance P9

* Obligatoirement livrés avec alésages terminés

Embrayages Électromagnétiques Monodisques

Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 24 ou 103,5 VDC, selon la taille
- Monofriction
- Embrayé par mise sous tension
- Durée de vie prévue des roulements à billes : 50 000 heures
- Tolère des vitesses de rotation supérieures à la série E220 VAR 00

Utilisation

- Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu
- A partir de la taille 3200, nous recommandons d'embrayer à une vitesse différentielle inférieure à celle max. autorisée d'au moins 300 min⁻¹

Particularités

- Sans jeu
- Utilisation en milieu sec
- Pas de couple résiduel en position débrayée
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes

Réglages

- L'entrefer "P" devra être réglé lors de l'installation
- Aucune compensation d'usure n'est requise

Manuel De Service

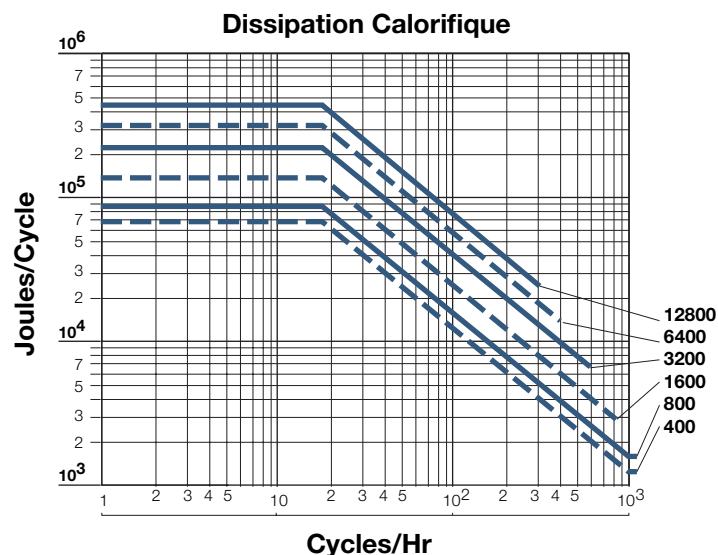
- SM 307

Précautions De Montage

- Dispositif destiné à une utilisation horizontale
- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'une des encoches antirotation de l'inducteur avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- Le montage d'un plot élastique amortisseur sur le doigt d'arrêt est vivement conseillé en présence de vibrations

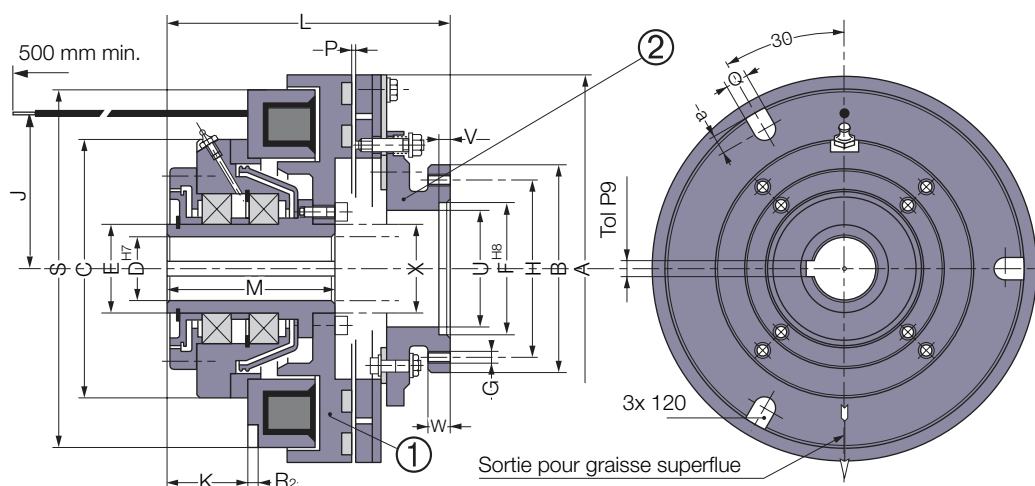
Alimentation

- Pour les tailles jusqu'à 1600 :
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 140-5 + CBC 140-T
- A partir de la taille 3200 :
CBC 140-5



Embrayages Électromagnétiques Monodisques

**Longue durée
de vie Vitesse
élevée
Entrainement
indirect**

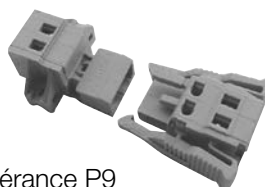


Tailles		400	800	1600	3200	6400	12800
Couple nom.	[Nm]	400	800	1600	3200	6400	12800
Vitesse max.	[min ⁻¹]	3000	2500	2200	1800	1500	1500
Tension	[VDC]	24	24	24	103,5	103,5	103,5
Puissance	P20 [W]	37	47	94	187	264	336
	A	260	300	360	450	560	700
	B	140	155	180	220	295	320
	C	185	220	260	320	404	480
	D* min	35	40	50	65	85	100
	D* max	65	75	90	100	120	130
	E	80	90	110	130	160	180
	F	100	115	140	150	180	215
	G	6xM8	6xM10	8xM12	8xM12	8xM16	12xM20
	H	120	135	160	195	260	280
	J	116	133	160	197	248	310
	K	47	46	68	77	77	96
	L	161	177	220	250	280	330
	M	101	107	140	160	175	210
	P	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1
	Q	16	18	20	20	20	22
	R2	7	8	10	12	12	12
	a	10	10	12	15	15	18
	S	249	287	340	426	528	662
	U	90	106	126	135	160	197
	V	5	5	6	7	8	8
	W	14	15	18	20	25	28
Rondelle	X max	80	90	115	132	156	175
Inertie	① [kgm ²]	0,0635	0,1280	0,3260	0,798	2,749	7,110
Inertie	② [kgm ²]	0,0342	0,0736	0,2042	0,658	1,928	5,595
Masse	[kg]	25,5	35,2	61	122	220	380
Connection	Câble						

Option Connecteur

(Livré sans câble)

2 poles, capacité : 0,5/2,5mm²



Rainures de clavette conformes à:

ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolérance P9

* Obligatoirement livrés avec alésages terminés

Embrayages Électromagnétiques Monodisques

Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 24 ou 103,5 VDC, selon la taille
- Monofriction
- Embrayé par mise sous tension

Utilisation

- Liaison de deux arbres en ligne
- A partir de la taille 3200, nous recommandons d'embrayer à une vitesse différentielle inférieure à celle max. autorisée d'au moins 300 min⁻¹

Particularités

- Utilisation en milieu sec
- Pas de couple résiduel en position débrayée
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes
- Equipé d'un accouplement élastique

Réglages

- Aucune compensation d'usure n'est requise

Manuel De Service

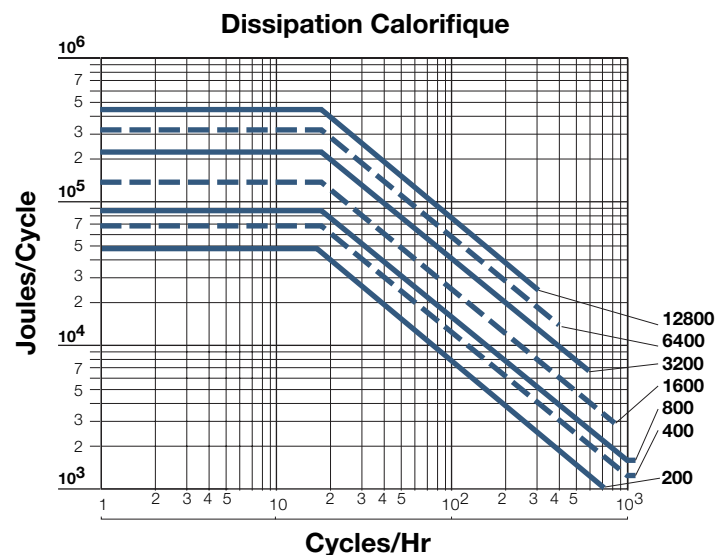
- SM 307

Précautions De Montage

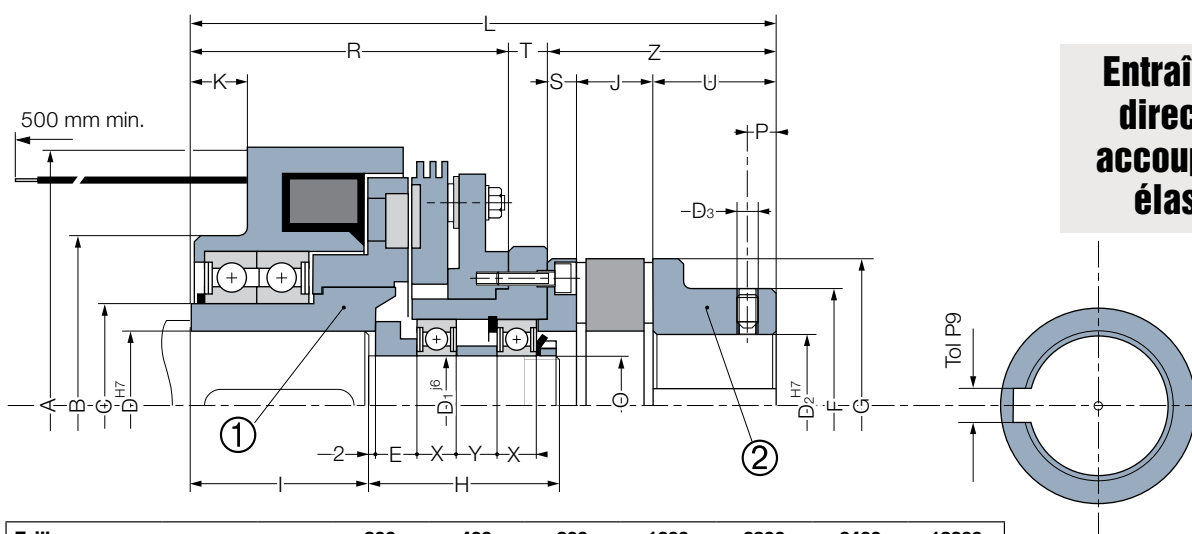
- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'une des encoches antirotation de l'inducteur avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- Le montage d'un plot élastique amortisseur sur le doigt d'arrêt est vivement conseillé en présence de vibrations
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale; pour une utilisation verticale, veuillez prendre contact avec nos services.

Alimentation

- Pour les tailles jusqu'à 1600 :
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 140-5 + CBC 140-T
- A partir de la taille 3200 :
CBC 140-5

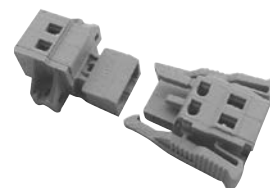


Embrayages Électromagnétiques Monodisques



Tailles		200	400	800	1600	3200	6400	12800
Accouplement		55	65	75	90	100	125	180
Couple nom.	[Nm]	200	400	800	1600	3,200	6,400	12800
Vitesse max.	[min ⁻¹]	2600	2000	1700	1500	1500	1500	1500
Tension	[VDC]	24	24	24	24	103,5	103,5	103,5
Puissance	P20 [W]	81	37	47	94	187	264	336
	A	231	260	300	360	450	560	700
	B	155	185	220	265	318	405	480
	C	75	80	90	110	130	160	180
	D* min	30	35	50	55	65	80	100
	D* max	55	65	75	90	100	120	130
	D1	30	35	50	55	60	80	90
	D2 min	20	22	30	40	50	60	85
	D2 max	55	65	75	90	115	145	200
	D3	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M16
	E	18	20	15	26	21,5	25	30
	F	98	115	135	160	180	230	325
	G	120	135	160	200	225	290	420
	H	79	87	99	112	125	150	178
	I	71	73	83	98	158	173	208
	J	30	35	40	45	50	60	85
	K	24,5	21	24	28	77	77	96
	L	250	275	315	365	455	540	685
	O	M30X1,5	M35X1,5	M50X1,5	M55X2	M60X2	M80X2	M90X2
	P	20	20	20	30	30	30	40
	R	125	135	155	180	250	280	330
	S	13	14	16	19	21	28	39
	T	17	16	19	21	24	32	36
	U	65	75	85	100	110	140	195
	X	16	17	20	21	22	26	30
	Y	16	19	28	28	43	53	59
	Z	108	124	141	164	181	228	319
Inertie	① [kgm ²]	0,0234	0,0635	0,0124	0,313	0,781	2,749	7,110
Inertie	② [kgm ²]	0,0521	0,0584	0,12	0,333	0,901	2,775	10,080
Masse	[kg]	27,7	31,5	50,5	85,5	158	298	597
Connection	Câble							

Option Connecteur
(Livré sans câble)
2 poles, capacité :
0,5/2,5mm²



Rainures de clavette conformes à:
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolérance P9
* Obligatoirement livrés avec alésages terminés

Embrayages Monodisques A Commande Électrique

Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 24 ou 103,5 VDC, selon la taille
- Monofriction
- Embrayé par mise sous tension

Utilisation

- Liaison de deux arbres en ligne
- A partir de la taille 3200, nous recommandons d'embrayer à une vitesse différentielle inférieure à celle max. autorisée d'au moins 300 min⁻¹

Particularités

- Utilisation en milieu sec
- Pas de couple résiduel en position débrayée
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes
- Equipé d'un accouplement élastique

Réglages

- Aucune compensation d'usure n'est requise

Manuel De Service

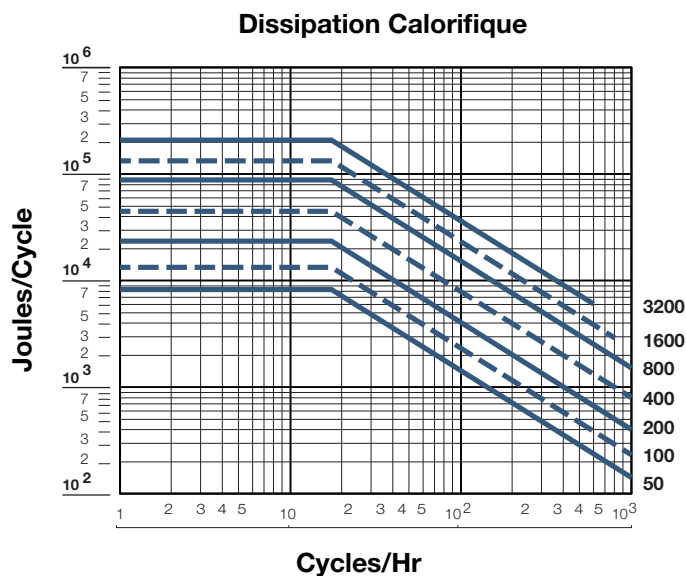
- SM 307

Précautions De Montage

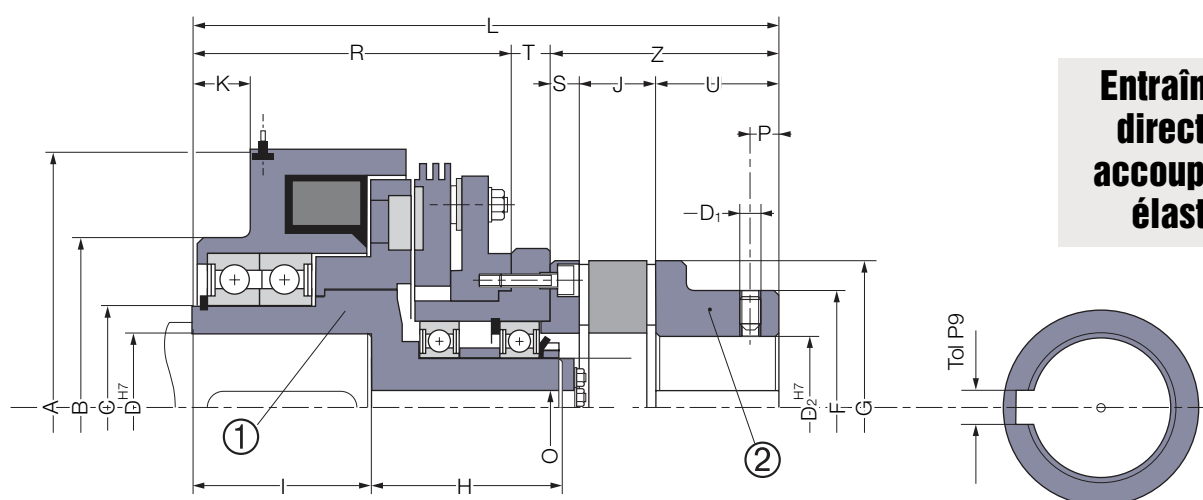
- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'une des encoches antirotation de l'inducteur avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- Le montage d'un plot élastique amortisseur sur le doigt d'arrêt est vivement conseillé en présence de vibrations
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale; pour une utilisation verticale, veuillez prendre contact avec nos services.

Alimentation

- Pour les tailles jusqu'à 1600 :
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 140-5 + CBC 140-T
- A partir de la taille 3200 :
CBC 140-5



Embrayages Électromagnétiques Monodisques



Tailles		50	100	200	400	800	1600	3200
Accouplement		38	42	55	65	75	90	100
Couple nom.	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200
Vitesse max.	[min ⁻¹]	4150	3200	2600	2000	1700	1500	1500
Tension	[VDC]	24	24	24	24	24	24	103.5
Puissance	P20 [W]	52	60	77	37	47	94	187
	A	139	173	231	260	300	360	450
	B	90	110	155	185	220	265	318
	C	50	65	75	80	90	110	130
	D* min	22	24	30	35	50	55	65
	D* max	35	38	42	55	65	80	90
	D1	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12
	D2 min	12	14	20	22	30	40	50
	D2 max	38	42	55	65	75	90	100
	F	66	75	98	115	135	160	180
	G	80	95	120	135	160	200	225
	H	60	68	78	83	95	108	121
	I	52	62	72	77	87	102	162
	J	24	26	30	35	40	45	50
	K	17,5	19	24,5	21	24	28	77
	L	185	210	250	275	315	365	455
	O	10,5	12,5	16,5	20,5	20,5	21	21
	P	10	10	20	20	20	30	30
	R	95	110	125	135	155	180	250
	S	8	10	13	14	16	19	21
	T	13	14	17	16	19	21	24
	U	45	50	65	75	85	100	110
	Z	77	86	108	124	141	164	181
Inertie	① [kgm ²]	0,00270	0,0085	0,0234	0,0635	0,124	0,313	0,781
Inertie	② [kgm ²]	0,0055	0,0177	0,0521	0,0584	0,125	0,333	0,901
Masse	[kg]	8,2	14,2	27,7	31,5	50,5	85,5	158
Connection		Câble						

Rainures de clavette conformes à: ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175 - tolérance P9

* Obligatoirement livrés avec alésages terminés

Pour les caractéristiques complémentaires de l'embrayage : voir E220 page 17.