

à renvoyer par fax au **05 56 75 23 80** - par mail à **servicom@atecfrance.fr**

A- Vous possédez un modèle de balai

Remplissez la page 2 à l'aide des indications ci-dessous, enregistrez et renvoyez le formulaire de commande par fax au **05 56 75 23 80** ou par mail à **servicom@atecfrance.fr**

Dimensions - t x a x r

2/3 Les dimensions sont à indiquer par leur valeur nominale et dans l'ordre t - a - r recommandées par la norme DIN CEI 43000.

Exécution des balais.

2/1 Forme générale suivant les figures du tableau 5 (traitement de la tête et de la face).

3/2 Longueur visible du câble, mesuré du balai à l'axe de la cosse, la section du câble étant calculée selon les normes DIN 43 002. Chaque câble peut être monté avec une gaine isolante: par exemple avec gaine silicone, autres types sur demande. Il est nécessaire de préciser si le câble doit être fourni en cuivre rouge, étamé ou argenté.

4 Définir la cosse ou la fiche d'après le tableau

Exécution spéciale.

8 Les balais ne figurant pas dans les tableaux peuvent être également fabriqués. Il est alors nécessaire de remplir le questionnaire ci-dessous et de nous faire parvenir un modèle même usé ou un croquis. Pour la bonne exécution, il est toujours utile d'indiquer la marque de qualité, généralement gravée sur une face du balai, ou les conditions de fonctionnement.

Pour toutes formes
et modèles différents
CONSULTEZ-NOUS

B- Vous ne possédez pas de modèle de balai

Remplissez le formulaire ci-dessous, ainsi que toutes les informations possibles page 2, renvoyer les 2 pages par fax au **05 56 75 23 80** - par mail à **servicom@atecfrance.fr**

MOTEUR

Informations nécessaires pour identifier le balai

Application : Collecteur Bague

Marque ou type : _____

Référence du moteur : _____

N° de série du moteur : _____

Référence porte-balai : _____

Informations nécessaires pour identifier la nuance

Puissance : _____

Vitesse de rotation : _____

Intensité induit / rotorique : _____

Diamètre collecteur / bague : _____

Nombre de balai par moteur : _____

Date:

QUANTITE demandée

1 - MOTEUR

Informations nécessaires pour **identifier le balai**

1/1 - Marque ou type	
1/2 - Référence du moteur	
1/3 - N° de série du moteur	
1/4 - Référence porte balais	

2 - BALAIS

2/1 - COLLECTEUR <input type="checkbox"/>	BAGUE <input type="checkbox"/>
2/2 - NUANCES (Gravure sur le balai)	
2/3 - Dimensions (mm)	t =
	a =
	r =

Forme (voir tableau page suivante) CL

3 - CABLE

3/1 - Nature du câble	CUIVRE <input type="checkbox"/>	ETAME <input type="checkbox"/>	ISOLE <input type="checkbox"/>
3/2 - Longueur câble (voir ci-contre)	L = mm		
3/3 - Diamètre câble	D = mm		
3/4 - Nombre de câbles (Cocher)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1	2	4

3/5 - Implantation câble (Cocher) (voir schéma ci-contre)	Collecteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bague	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 - COSSES

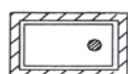
4/1 - Type cosse (Cocher)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B	F	H	M	O	P
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Q	S	T	W	X	Z

4/2 - Nombre de cosses (Cocher)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1	2	4

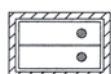
4/3 - Diamètre de vis mm (Cocher)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	4	5	6	8	10

Informations complémentaires

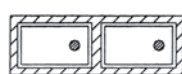
5 - Montage dans la cage porte Balai



Monobloc



Jumelé



Paire



Sandwich

Informations nécessaires pour identifier la nuance

1/5 - Puissance	Kw	
1/6 - Vitesse de rotation	tr/min	
1/7 - Intensité induit / rotorique	A	
1/8 - Tension (induit / rotorique)	V	
1/9 Diamètre (collecteur / bague)	mm	
1/10 - Nombre de balais par moteur		

Informations complémentaires (suite)

7 - ANGLES DE TETE ET DE PIED DE BALAI

7/1 - Angle de Tête β

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7,5°	15°	22,5°	30°	37,5°	45°

7/2 - Angle de Pied α

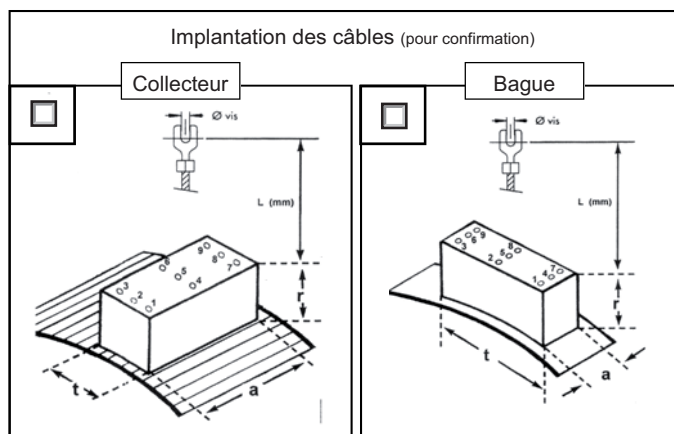
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7,5°	15°	22,5°	30°	37,5°

7/3 - Rayon de pied

r = mm

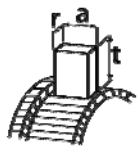
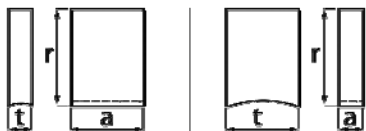
7/4 - Plaquette collée

Plate Rayonnée

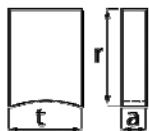


8-Croquis demande spéciale

1 - Application

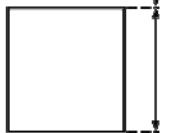
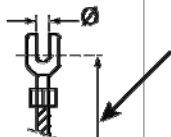


Collecteur

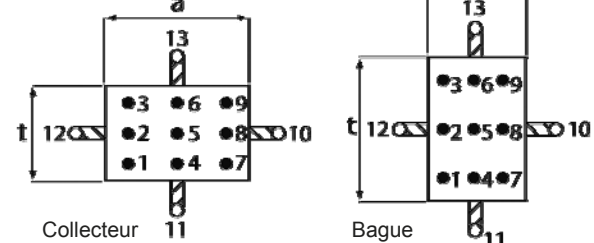


Bague

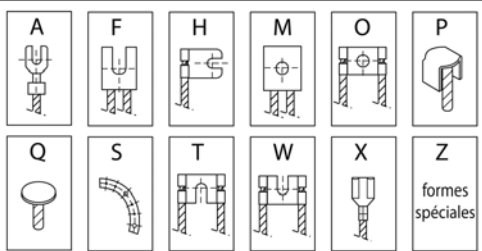
2 - Longueur câble



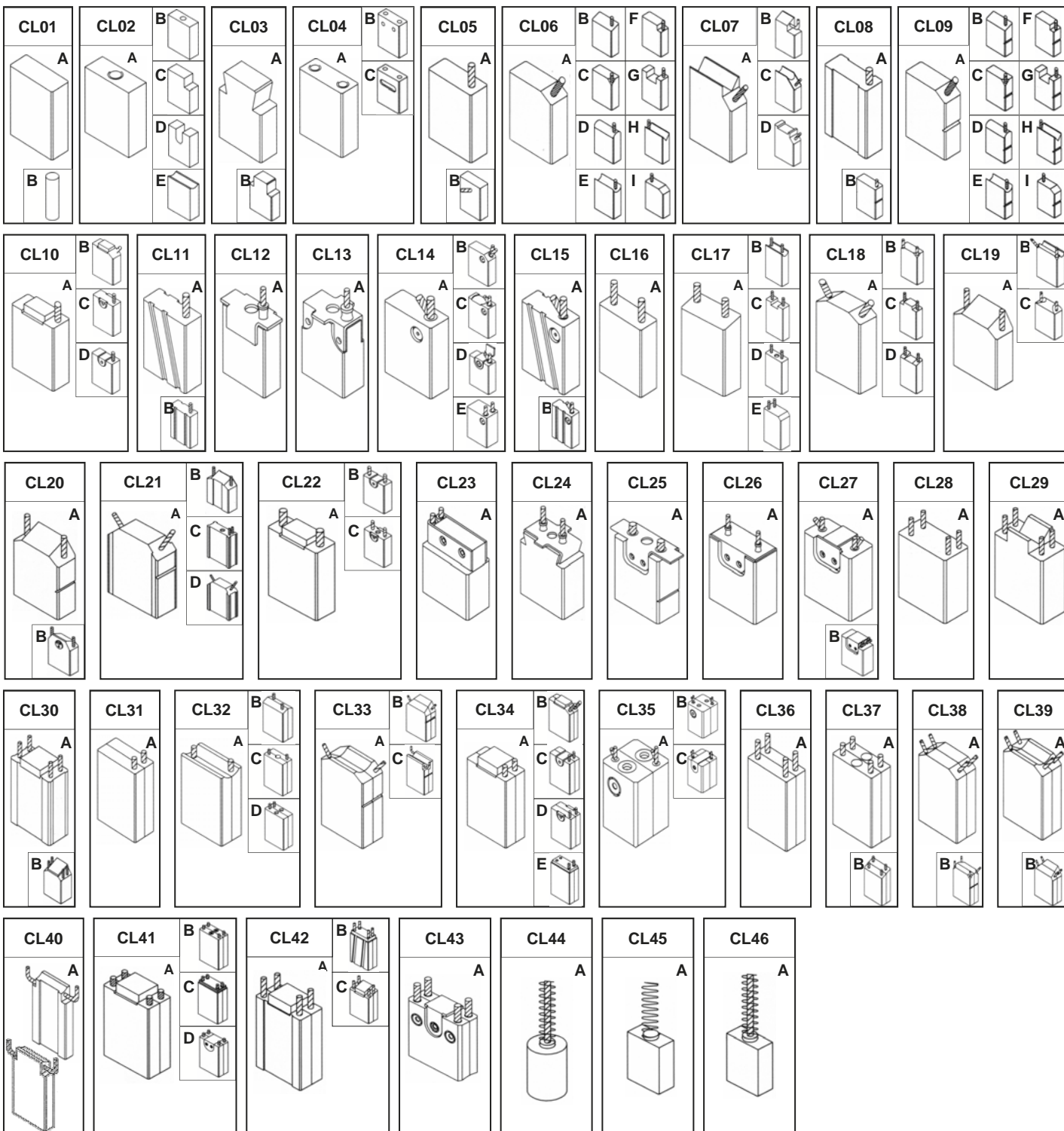
3 - Implantation câble



4 - Formes des cosses



5 - Formes des balais



APPLICATIONS - NUANCES

MACHINES « STATIONNAIRES » À COLLECTEUR

Type de courant		Densité courant A/cm ²	Vitesse m/sec.	Pression kPa	Nuances
COURANT CONTINU					
Machines anciennes sans P.A.		6	15	18	EG 40P - A 176 - EG 389P - EG 396
Machines basse tension (toutes puissances)	Excitatrices T.A. marine 30 à 50 V	4-8	25	18	LFC 3 - EG 98 - EG 7099 - CG 651
	Génér. machines soudure 30 à 50 V	0-20	<20	18	EG 389P - EG 98B - EG 367 - EG 309 - EG 396 - EG 313
Machines tensions industrielles (110-750 V)	Moteurs applic. diverses (vit.élevées)	8-12	20-45	18	EG 34D - EG 313 - EG 367 - EG 389P
	Excitatrices T.A. hydrauliques	8-12	<20	18	EG 34D - EG 7099 - EG 389P - EG 9599
	Excitatrices T.A. thermiques	8-10	35-50	18	EG 98 - BG 412 - EG 367 - EG 369 - EG 9599
	Excitatrices pilotes	2-5	<35	18	EG 34D - EG 389P - BG 412
	Amplidynes	4-12	25	18	S-EG 34D - EG 389P
	Génér. Ilgner et Ward Léonard (toutes vités.)	4-12	20-35	18	EG 98 - EG 389P - EG 98P
	Génératrices et moteurs de papeteries	4-12	35	18	S-EG 34D - EG 396 - EG 9599 - EG 7099 - EG 34D - EG 389P/J - BG 469 - EG 6489 - EG 313
	Génératrices de marine	4-12	20-35	18	EG 34D - EG 389P - EG 7099 - EG 6732 - EG 313
	Moteurs réversibles de laminoirs	8-20	0-15	18	EG332 - EG319P - EG 369 - EG 321 - EG 313
	Moteurs de cage	8-15	20-35	18	EG389P - EG 40P - EG 319P - EG 6489 - EG 313 - EG 321
Moteurs d'extraction de mines	12	25	18	EG 309 - EG 332 - EG 369 - EG 313	
Moteurs fermés - étanches	10-12		18	EG 9117 - EG 8067 - EG 7593	
COURANT ALTERNATIF					
Moteurs monophasés, moteurs à répulsion		8	5-15	18	EG 98 - EG 332 - A 252
Moteurs triphasés type Schrage		8-12	5-35	18	BG 412 - BG 469 - BG 400 - EG 367
Moteurs triphasés type Schorch		10-14	5-35	18	BG 28 - BG 469 - EG 98 - EG 367 - BG 400
Machines Scherbius		7-9	30	18	EG 98B - EG 389P - EG 396 - EG 313 - LFC 554

MACHINES DE « TRACTION » À COLLECTEUR

COURANT CONTINU					
Petite traction		8-12	40-50	30-40	EG 34D - EG 98 - EG 8285 - EG 7099 - EG 365 - EG 9599 - EG 8067 - EG 364 - EG 7823
Grande traction	Moteurs anciens	10-12	<45	<35	EG 34D - EG 98B - EG 98P
	Moteurs modernes	>12	>45	35	EG 337 - EG 300 - EG 9117 - EG 365 - EG 8067 - EG 9049 - EG 7097 - EG 7045 - EG 9041 - EG 6754 - EG364 - EG 5563
Traction diesel-électrique (locomotives et camions électriques)	Génératrices	10-14	40	25	EG 389 - EG98/T - EG 300 - EG 7099 - EG 8067 - AC 137
	Alternateurs (excitation)	8-12	<50	22	EG 34D - EG 389P
	Moteurs	15	45	35	EG 7099 - EG 8067 - EG 7097 - EG 6754 - EG 6948
Moteurs chariots et levage (basse tension)	Type ouvert (manutention)	15-20	10-25	35	EG 40P - A 121 - M 621 - C 7788
COURANT REDRESSÉ					
Grande traction	Moteurs modernes	12-15	50	35	EG 367 - EG 300 - EG 8067 - EG 9049 - EG 7097 - EG 9041 - EG 6754 - EG 5563 - EG 7823
COURANT ALTERNATIF					
Grande traction 16 ^{2/3} et 50Hz	Moteurs	12-16	45	25	EG 367 - EG 8067 - EG 7097 - EG 364 - EG 5563 - EG 7823

APPLICATIONS - NUANCES

MACHINES À BAGUES

Type de courant	Matériaux				Nuances	
RETOUR DE COURANT	Acier-Bronze	25-30	3-8	35-40	MC 689 - MC 12 - MC 79P - MC 664	
COURANT CONTINU						
Rouleaux de décapage / étamage	Bronze	20-30	3	18-40	MC 12 - MC 79P - MC 664	
Machines synchrones	Inox	11-13	100	13-18	LFC 554	
Bagues hélicées ou lisses	3 000 t/mn	Acier	6-10	70-80	15-18	LFC 501
	150 t/mn	Acier-Bronze	8-12	<ou= 40	18	CG 665 - CG 651 (Bronze) EG 34D - EG 389P (Acier)
	< ou = 500 t/mn	Fonte	6-10	<ou= 20	18	EG 34D - EG 389P
Compensateurs dans l'hydrogène	Acier-Bronze	5-8	25	18	EG 34D/J - M 5155	
COURANT ALTERNATIF						
Machines synchrones (STA 16-42)	Type ouvert	Acier-Bronze	12-16	15-25	18	CG 665 - CG 651 - EG 34D - EG 389P
	Type fermé - blindé	Acier-Cupronickel	6-8	15-25	18	EG 34D - CG 33
Moteurs à relevage	Acier-Bronze	25-30	20-25	18	MC 12 - OMC - MC 79P	
Asynchrones G.V. (pompes - ventilateurs)	Bronze	8-10	50	18	EG 389P - EG 34D - M 9426	
Asynchrones synchronisés	Bronze	8-12	15-40	18	CG 33 - M 609 - M 673 - M 9426	
Eoliennes	Acier-Carbone	12-15	45	18	M 8285 - M 9426	

CORRESPONDANCES ANCIENNES NUANCES / NOUVELLES NUANCES

Groupe de nuances	Ancienne désignation	Nouvelle désignation ou nuance
Nuances électrographitiques	EGAD - EGA - EG 344 EG -X -274 -Z - EG 389 EG 97 - EG 97B - EG 72 EG 306 EG 98B - EG 43 - EG 99 - EG 99B EG 5309N - EG 5309D - EG 20N - EG 25 EG 48P EG 70 - EG 70D - EG 48 - EG 316 - EG300P EG 319	EG 34D EG 389P - EG 396 EG 367 - EG 313 EG 332 EG 98 EG 309 - EG 369 EG 98P EG 300 ou A 176* EG 319P
Nuances graphitiques et carbographitiques	LFC 2 - LFC - LFC 60 - LFC 3BS LFC 76 - LFC 4 - LFC 557 A 107 - A 141	LFC 501 LFC 554* A 176 - A 121* - A 252

Groupe de nuances	Ancienne désignation	Nouvelle désignation ou nuance
Nuances métalliques	CG 50 - CG 2 - M 609 - M 685 - MK 45 CG 65 - CG 3371 - CG 653 - CG 6535 CG 3 - CG 4 - MC 94 MC - MC 3702 MC 1 - MC 22 - MC 2 MK 75 - MK 75E	CG 651 CG 665 MC 79P OMC - MC 79P MC 12 CG 75
Nuances résine-graphite	BG 62 - BG 417 - BG 404 BG 530 - BG 540	BG 412 - BG 469* BG 400 - A 104*

* Nous consulter.