

ABB

—
**VALUE
PROVIDER**

Moteurs IEC ABB

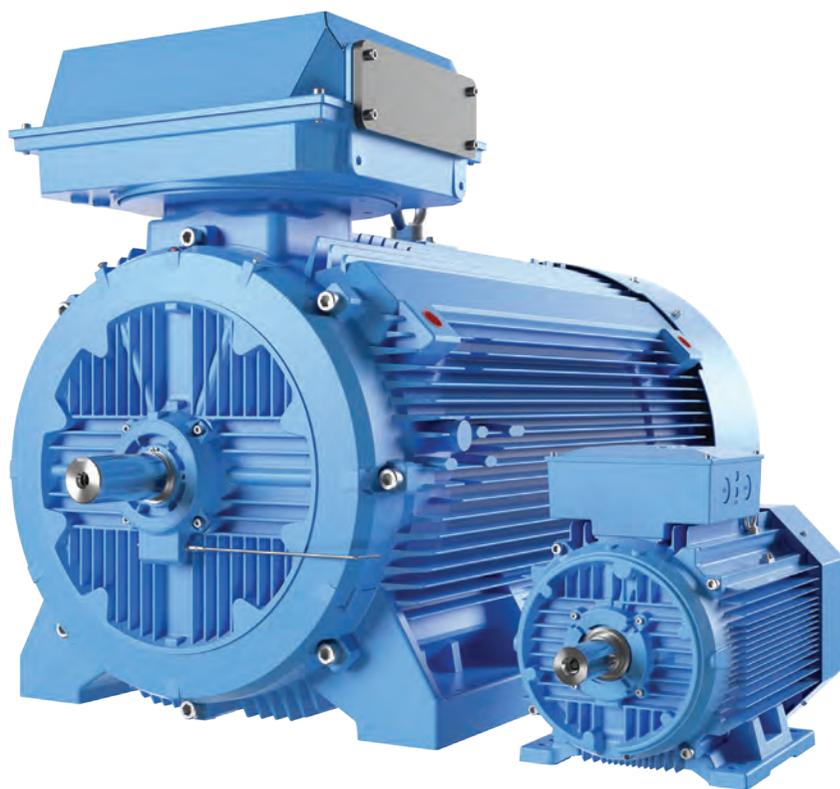
Notoriété et fiabilité

Nos points forts

- Notre certification ABB Motors AVP (ABB Value Provider)
- Stock très important, immédiatement disponible
- Livraison possible en direct d'usine
- Possibilité de contrats « à la carte »
- Consignation ou gestion personnalisée de votre parc moteur
- Monitoring de vos entraînements via la solution 4.0 de ABM TECNA - ABB
- Offre technique globale : conseil, étude énergétique, placement, entretien ou réparation sur site ou en atelier, révision, rebobinage, analyses vibratoires spectrales, alignement laser,...



Nos solutions en classes de rendement IE3 et IE5



Une gamme complète, le plus grand stock de Wallonie

- Moteurs haut rendement pour d'importantes économies d'énergie
- Stock très important jusqu'à 250 kW, surtout en 1500 tr/min
- Stock élargi en 3000 et 1000 tr/min
- Prix avantageux
- Possibilité pour ABM TECNA de livraison par taxi à partir du stock central ABB à Menden (Allemagne)
- Accès directs aux programmes et outils propres de notre partenaire ABB
- Transformation de moteurs :
 - Montage ou changement de brides B5 et B14
 - Placement de ventilations forcées, montages spécifiques : sondes de température, de codeurs...
 - Remplacement de roulements spéciaux (NU, isolés VLU,...)
 - Suppression de la boîte à borne et sortie par câble
 - Traitement epoxy

Haut rendement, basse consommation

- La quantité d'énergie consommée par un moteur électrique pendant sa durée de vie multiplie par 100 son coût d'achat.
- Autrement dit, pour 1 € investi dans un moteur neuf, vous dépenserez ensuite 100 € en consommation électrique.
- L'achat de moteurs ABB, fiables et à haut rendement, vous permettra de substantielles économies sur vos factures l'électricité.

Et aussi

- Moteurs en tension 500 V :
 - stock important jusqu'à 45 kW
- Moteurs SynRM IE5
- Moteurs ATEX
- Moteurs aluminium ou Inox
- Monitoring de vos installations, dans le cadre d'un contrat de maintenance prédictive 4.0 sur une base de 4 années
- Une gamme étendue de produits associés, comme les démarreurs progressifs ou les convertisseurs de fréquence.
- Des adaptations sur mesure rapides

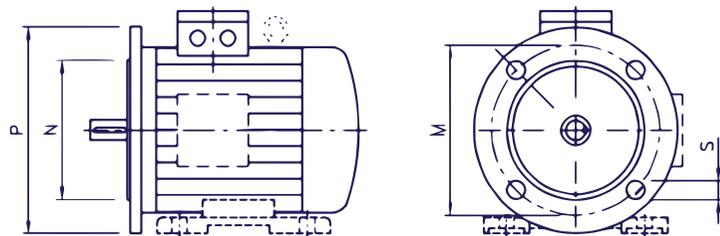
Dimensions des brides et des arbres

Dimensions des brides

Dimensions brides IEC/DIN H.A	IM 3001 / IM B5				IM 3601-A / IM B14-A				IM 3601-B/ IM B14-B			
	M	P	N	S	M	P	N	S	M	P	N	S
56	100	120	80	7	65	80	50	M5	85	105	70	M6
63	115	140	95	10	75	90	60	M5	100	120	80	M6
71	130	160	110	10	85	105	70	M6	115	140	95	M8
80	165	200	130	12	100	120	80	M6	130	160	110	M8
90	165	200	130	12	115	140	95	M8	130	160	110	M8
100	215	250	180	15	130	160	110	M8	165	200	130	M10
112												
132	265	300	230	15	165	200	130	M10				
160	300	350	250	19								
180												
200	350	400	300	19								
225	400	450	350	19								
250	500	550	450	19								
280												
315	600	660	550	24								
355	740	800	680	24								

• En cas de commande d'un moteur à bride, merci de nous communiquer :

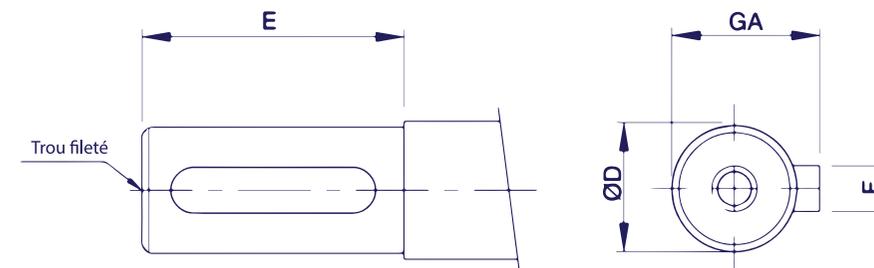
- le type de trou de montage (FF = trous lisses, FT = trous taraudés)
- la cote M



Dimensions des bouts d'arbres

Ø	E	F	GA	Filetage
9	20	3	10,2	M3 x 9
11	23	4	12,5	M4 x 10
14	30	5	16,0	M5 x 13
19	40	6	21,5	M6 x 16
24	50	8	27,0	M8 x 19
28	60	8	31,0	M10 x 22
38	80	10	41,0	M12 x 28
42	110	12	45,0	M16 x 36
48	110	14	51,5	M16 x 36
55	110	16	59,0	M20 x 42
60	140	18	64,0	M20 x 42
65	140	18	69,0	M20 x 42
70	140	20	74,5	M20 x 42
75	140	20	79,5	M20 x 42
80	170	22	85,0	M20 x 42
90	170	25	95,0	M24 x 50
100	210	28	106,0	M24 x 50

- Brides et bouts d'arbres normalisés.
- Clavette et rainure suivant DIN 6885.



Efficient in conveying & power solutions

ABM TECNA (groupe NetCo) vous propose une palette de services autour du convoyeur industriel, parmi lesquels la fourniture et/ou le placement de pièces détachées, la maintenance préventive, prédictive et curative de vos entraînements et convoyeurs sur site et en atelier, un service engineering proposant des expertises, améliorations et équipements spécifiques.

Près de six cents personnes assurent un service 24/7, dont plus d'une centaine pour les seuls sites belges.



VOS INSTALLATIONS EN MODE INDUSTRIE 4.0

Lors du rétrofit ou maintenance de vos systèmes d'entraînement, ABM TECNA propose l'installation des ABB Ability Smart Sensor.

Cette solution permet un monitoring de vos lignes de production et de réaliser des maintenances prédictives et préventives de vos installations afin de réduire les temps d'arrêt de 70%.

LE SMART SENSOR DE ABB

- Augmenter la disponibilité des installations
- Augmenter la durée de vie de 30%
- Augmenter l'efficacité du service maintenance en organisant une intervention
- Économiser de l'énergie (10%)

ABM TECNA propose un contrat de maintenance prédictive 4.0 sur une base de 4 années.

Les informations collectées par le Smart Sensor de ABB :

	Vibrations		Durée de fonctionnement
	Fréquence		Nombre de démarrage / arrêts
	Vitesse		Puissance absorbée (consommation d'énergie)
	Température (de surface)		Flux magnétique

NOS COORDONNÉES

PAE Martinrou, rue des Sources, 5 | B-6220 FLEURUS | T: +32 (0) 71 85 82 80 | F: +32 (0) 71 85 82 89 | Garde: +32 (0) 496 33 02 11 | commercial@abm-tecna.be