

## CARACTERISTIQUES GENERALES :

Ces moteurs asynchrones triphasés sont généralement utilisés pour un usage professionnel mais peuvent aussi convenir pour des particuliers qui disposent de triphasé chez eux (installation 400V/700V).

Ce type de moteur électrique est adapté pour tous types de machines avec un entraînement électromécanique.

Nos moteurs électriques peuvent être utilisés sur des machines-outils type (*perceuses à colonne, scie à ruban, tour, fraiseuse, compresseur, bétonnière, machine à bois, LUREM C260 ...*, machines agricoles, démonte pneus, pont élévateur, motoréducteur, ventilateur, aérateur, pompe à eau, tapis convoyeurs...).

Il est également conseillé de protéger électriquement le moteur électrique par un disjoncteur magnétothermique correctement calibré par rapport à l'intensité nominale du moteur.

### Les avantages de ce moteur :

- Carcasse Aluminium (*poids léger*)
- Boîte à bornes en alliage d'aluminium
- Degré de protection IP 55
- Conformités aux normes IEC
- Certification ISO 9001 SGS
- Classe d'isolation F
- Niveau sonore 72 dB (A)
- Poids 38 Kg
- Garantie 1 an



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

| Référence                     | Tension d'alimentation | Puissance       | Vitesse de rotation   | Intensité | Hauteur d'arbre | Ø arbre | Type de fixation                 |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------------|
| <a href="#">CAIS112N44B35</a> | Tri 400V/700V          | 5.5 KW / 7.5 CV | 4 pôles - 1430 Tr/min | 10.8 A    | 112 mm          | 28 mm   | B35 – FF 215<br>(à trous lisses) |

## PRODUITS ASSOCIÉS :

### [Disjoncteur magnéto thermique](#)

Réf: **GV2ME16**



### [Poulies](#)



### [Inverseur sens de rotation](#)

Réf: **INV380**

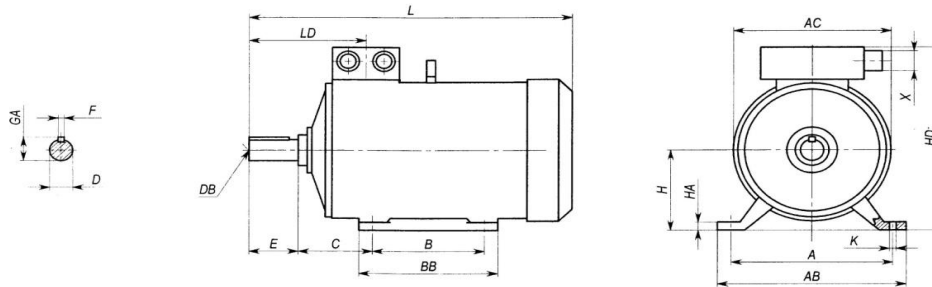


### [Courroies](#)



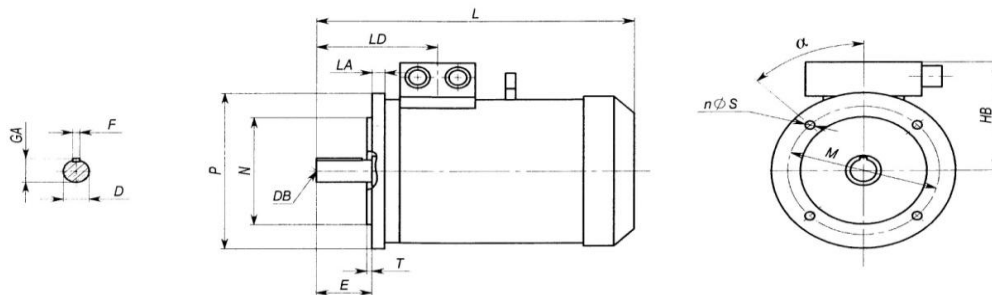
**Consulter les dimensions moteur en deuxième page ↓**

## DIMENSIONS MOTEURS



**Bride B3**

| Type  | Nbre de pôles | A   | AB  | AC  | B   | BB  | C   | D  | DB  | E   | F  | K  | GA   | H   | HA | HD  | L   | LD  |
|-------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|------|-----|----|-----|-----|-----|
| 71    | 2/4/6         | 112 | 132 | 140 | 90  | 112 | 45  | 14 | M5  | 30  | 5  | 7  | 16   | 71  | 7  | 175 | 236 | 98  |
| 80A,B | 2/4/6/8       | 125 | 160 | 158 | 100 | 130 | 50  | 19 | M6  | 40  | 6  | 10 | 21,5 | 80  | 9  | 198 | 279 | 114 |
| 90S   | 2/4/6/8       | 140 | 175 | 175 | 100 | 130 | 56  | 24 | M8  | 50  | 8  | 10 | 27   | 90  | 10 | 215 | 322 | 125 |
| 90L   | 2/4/6/8       | 140 | 175 | 175 | 125 | 155 | 56  | 24 | M8  | 50  | 8  | 10 | 27   | 90  | 10 | 215 | 322 | 125 |
| 100   | 2/4/6/8       | 160 | 198 | 198 | 140 | 176 | 63  | 28 | M10 | 60  | 8  | 12 | 31   | 100 | 10 | 234 | 384 | 158 |
| 112   | 2/4/6/8       | 190 | 220 | 221 | 140 | 176 | 70  | 28 | M10 | 60  | 8  | 12 | 31   | 112 | 12 | 278 | 400 | 158 |
| 132S  | 2/4/6/8       | 216 | 252 | 256 | 140 | 184 | 89  | 38 | M12 | 80  | 10 | 12 | 41   | 132 | 16 | 316 | 439 | 172 |
| 132M  | 2/4/6/8       | 216 | 252 | 256 | 178 | 222 | 89  | 38 | M12 | 80  | 10 | 12 | 41   | 132 | 16 | 316 | 477 | 172 |
| 132MB | 4             | 216 | 252 | 256 | 178 | 222 | 89  | 38 | M12 | 80  | 10 | 12 | 41   | 132 | 13 | 316 | 503 | 172 |
| 160M  | 2/4/6/8       | 254 | 290 | 314 | 210 | 253 | 108 | 42 | M16 | 110 | 12 | 15 | 45   | 160 | 20 | 390 | 610 | 210 |
| 160L  | 2/4/6/8       | 254 | 290 | 314 | 254 | 297 | 108 | 42 | M16 | 110 | 12 | 15 | 45   | 160 | 20 | 390 | 610 | 210 |
| 180M  | 2/4           | 279 | 330 | 350 | 241 | 290 | 121 | 48 | M16 | 110 | 14 | 15 | 51,5 | 180 | 23 | 425 | 645 | 248 |
| 180L  | 4/6/8         | 279 | 330 | 350 | 279 | 328 | 121 | 48 | M16 | 110 | 14 | 15 | 51,5 | 180 | 23 | 425 | 645 | 248 |



| Type | Nbre de pôles | Bride B5   |     |     |     |      |     |    |     |          | Bride B14  |     |     |     |      |     |    |          |
|------|---------------|------------|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|----------|------------|-----|-----|-----|------|-----|----|----------|
|      |               | Type Bride | M   | N   | P   | nøS  | T   | LA | HB  | $\alpha$ | Type Bride | M   | N   | P   | nøS  | T   | LA | $\alpha$ |
| 71   | 2/4/6         | FF130      | 130 | 110 | 160 | 4x10 | 3,5 | 10 | 91  | 45°      | FT85       | 85  | 70  | 105 | 4x6  | 2,5 | 8  | 45°      |
| 80   | 2/4/6/8       | FF165      | 165 | 130 | 200 | 4x12 | 3,5 | 10 | 117 | 45°      | FT100      | 100 | 80  | 120 | 4x6  | 3   | 10 | 45°      |
| 90   | 2/4/6/8       | FF165      | 165 | 130 | 200 | 4x12 | 3,5 | 10 | 125 | 45°      | FT115      | 115 | 95  | 140 | 4x8  | 3   | 10 | 45°      |
| 100  | 2/4/6/8       | FF215      | 215 | 180 | 250 | 4x14 | 4   | 12 | 134 | 45°      | FT130      | 130 | 110 | 160 | 4x8  | 3,5 | 14 | 45°      |
| 112M | 2/4/6/8       | FF215      | 215 | 180 | 250 | 4x14 | 4   | 12 | 158 | 45°      | FT130      | 130 | 110 | 160 | 4x10 | 3,5 | 14 | 45°      |
| 132  | 2/4/6/8       | FF265      | 265 | 230 | 300 | 4x14 | 4   | 14 | 163 | 45°      | FT165      | 165 | 130 | 200 | 4x10 | 4   | 14 | 45°      |
| 160  | 2/4/6/8       | FF300      | 300 | 250 | 350 | 4x19 | 5   | 15 | 245 | 45°      |            |     |     |     |      |     |    |          |
| 180  | 2/4/6/8       | FF300      | 300 | 250 | 350 | 4x19 | 5   | 15 | 245 | 45°      |            |     |     |     |      |     |    |          |

Les dimensions E,L,LD,D,DB,F,GA sont indiquées sur le tableau des dimensions B3