

COMMANDER ID 300

SOLUTION DE VARIATEURS INTÉGRÉS
AUX MOTEURS IMFINITY®
0,25KW À 7,5KW

Associé aux moteurs asynchrones IMfinity®, le variateur Commander ID300 est doté d'un algorithme de contrôle et de protection pour un pilotage optimisé. L'ensemble se décline parfaitement avec les freins FFB et les différents réducteurs de la gamme 3000.



Performances

- Couple de démarrage optimisé
- Efficacité optimale sur toute la plage de vitesse
- Système robuste et fiable

Contrôle

- Application pompe intégrée
- API embarqué pour des programmes d'automatismes avec tâche en temps réel
- Prise en compte de la sécurité fonctionnelle

Système

- Variateur doté de nombreuses options ainsi qu'une sélection de moteurs, de freins et de réducteurs
- Produits et services adaptés aux OEM

Usage

- IP55 en standard
- Conformité aux normes de rendement énergétiques
- Certifications (CE, UL, Tüv, RoHS...)
- Disponibilité express / 2 ans garantie / support avant et après vente
- Gamme de 0,25 à 7,5 kW

CENTRE DE MONTAGE DISTRIBUTEUR

- Rapide, efficace et fiable
- Agrément LEROY SOMER / NIDEC
- Expertise technique
- Distributeur premium
- Réseau dense et de proximité

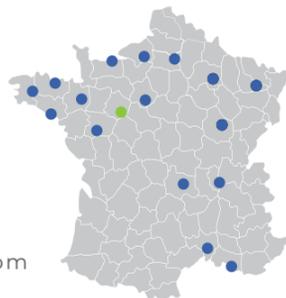


■ **MONTAGE EN MOINS DE 2H**
montage motoréducteurs sans frein



17
POINTS
DE VENTE

www.groupe-lechevalier.com



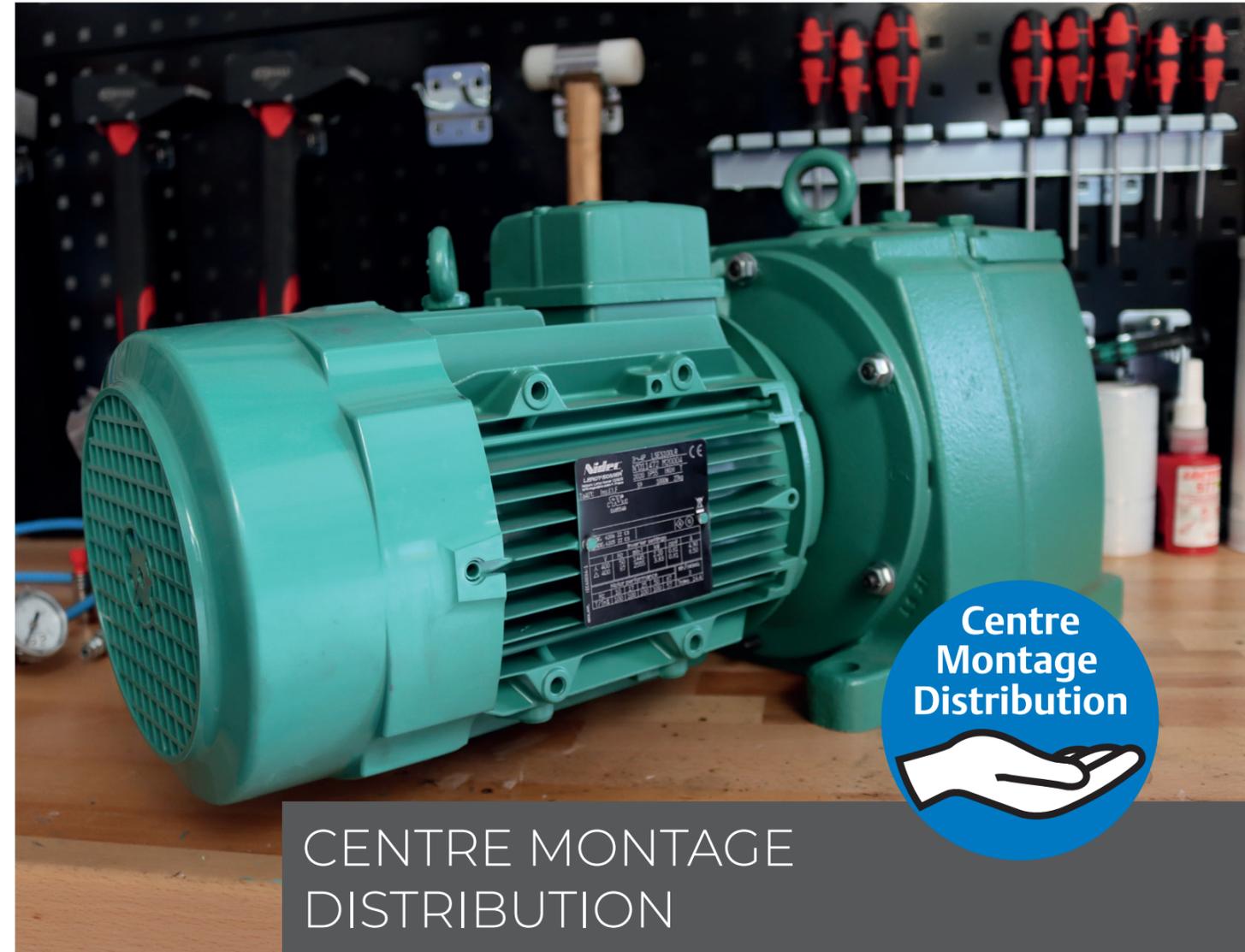
LECHEVALIER LE MANS

ZI SUD - 81 AVENUE PIERRE PIFFAULT
72100 LE MANS

☎ 02 35 12 65 76 - 02 35 12 62 53
✉ transmission@lechevalier-sa.com



www.groupe-lechevalier.com



Centre
Montage
Distribution

CENTRE MONTAGE
DISTRIBUTION

LEROY-SOMER™

Nidec
All for dreams

lechevalier
DIO • EST TRANSMISSION • SUD TRANSMISSION

Ensemble, valorisons nos expériences

lechevalier
DIO • EST TRANSMISSION • SUD TRANSMISSION

LECHEVALIER ROUEN - SIÈGE SOCIAL
56 RUE JEAN MERMOZ - PA LA BRETEQUE - CS 10741- 76237 BOIS GUILLAUME CEDEX
Tél. 02 35 12 65 65 - Fax 02 35 59 89 97 - contact@lechevalier-sa.com

DES COMPÉTENCES POUR VOUS SERVIR

Dans un soucis constant de répondre au mieux aux attentes de ses clients, le groupe LECHEVALIER vous propose un centre de montage motoréducteurs.

Nous mettons à votre disposition un stock important afin de vous garantir une bonne disponibilité des produits, ainsi que notre expertise et notre réactivité.

À noter, la marque et les produits présentés ci-dessous ne sont pas distribués par l'ensemble des points de vente du groupe.

COMPABLOC

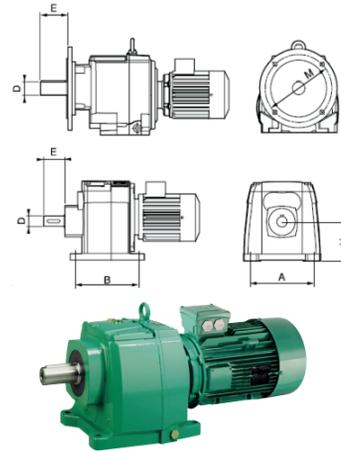
RÉDUCTIONS EXACTES DES RÉDUCTEURS CB 3000

Moteur 4 pôles séries LS :
0,25 à 7,5Kw en version sans frein
0,25 à 4Kw en version frein industrie
(couple freinage = 1,5 x couple nominal)
4 à 7,5Kw en version frein application
carrières (couple de freinage = 0,8 x couple nominal)

Réducteur montage à pattes S ou à bride BT, BS et BD.

DIMENSIONS DES BRIDES, ARBRES ET EMPATTEMENT COMPABLOC

| TYPE CB | Arbre D x E (mm) | Ø M (mm) | | | | | Pattes B x A (mm) |
|---------|------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| | | BT | BS | BD1 | BD2 | BD3 | |
| CB 3032 | 20j6 x 40 | 100 | 115 | 100 | 130 | 165 | 105 x 125 |
| CB 3033 | 20j6 x 41 | 100 | 115 | 100 | 130 | 165 | 125 x 125 |
| CB 3133 | 25j6 x 50 | 83 | 165 | 130 | 115 | 100 | 165 x 110 |
| CB 3233 | 30j6 x 60 | 100 | 215 | 165 | 130 | | 192 x 135 |
| CB 3333 | 40k6 x 80 | 123 | 265 | 215 | 165 | | 240 x 170 |
| CB 3433 | 50k6 x 100 | 152 | 300 | 265 | 215 | | 235 x 230 |



| CB 3000 | | Puissance (KW) | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|-----|-----|
| | | 0,25 | 0,37 | 0,55 | 0,75 | 0,9 | 1,1 | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 |
| min -1 | i | Triphasé LS 4p - Triphasé LS 4p FFB | | | | | | | | | | | | |
| | | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | | | | | | | |
| 7,15 | 200 | 204 | 200 | 200 | 204 | 204 | | | | | | | | |
| 7,94 | 180 | 174 | 181 | 181 | 172 | 172 | | | | | | | | |
| 8,94 | 160 | 159 | 162 | 162 | 155 | 155 | | | | | | | | |
| 10,2 | 140 | 144 | 144 | 141 | 140 | 140 | | | | | | | | |
| 11,4 | 125 | 123 | 123 | 125 | 125 | 129 | 129 | 129 | | | | | | |
| 12,8 | 112 | 111 | 109 | 114 | 114 | 111 | 111 | | | | | | | |
| 14,3 | 100 | 99,4 | 98,2 | 101 | 101 | 104 | 104 | 104 | | | | | | |
| 15,9 | 90 | 87 | 86,5 | 86,5 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 90,7 | 90,7 | 90,7 | | | | |
| 17,9 | 80 | 82,2 | 82,2 | 77,9 | 80,9 | 80,9 | 80,9 | 80,1 | 80,1 | 80,1 | | | | |
| 20,1 | 71 | 69,2 | 69,2 | 68,6 | 74,4 | 74,4 | 74,4 | 71,4 | 71,4 | 71,4 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 22,7 | 63 | 65,3 | 65,3 | 64,2 | 64,2 | 66,1 | 66,1 | 66,1 | 63,9 | 63,9 | 63,9 | | | | |
| 25,5 | 56 | 57,8 | 57,8 | 55,7 | 55,7 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | | | | |
| 28,6 | 50 | 49,2 | 49,1 | 50,6 | 50,2 | 50,2 | 48,7 | 48,7 | 48,7 | 50,3 | 50,3 | | | | |
| 31,8 | 45 | 45,9 | 44,5 | 44,5 | 43 | 43 | 44 | 44 | 44 | 42,5 | 42,5 | | | | |
| 35,8 | 40 | 38,7 | 38,8 | 38,8 | 39,2 | 39,2 | 39,4 | 39,4 | 39,4 | 38,2 | 38,2 | | | | |
| 40,3 | 35,5 | 36,7 | 35,4 | 35,4 | 35,4 | 35,5 | 34,2 | 34,2 | 34,2 | 34,6 | 34,6 | | | | |
| 45,4 | 31,5 | 33,2 | 33,2 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,3 | 30,3 | 30,2 | 30,2 | 31,9 | 31,9 | | | |
| 51,1 | 28 | 28,8 | 28,8 | 27,2 | 27,2 | 27,2 | 26,9 | 26,9 | 26,9 | 27,8 | 27,8 | 27,4 | 27,4 | | |
| 57,2 | 25 | 25,6 | 25,6 | 24,4 | 24,4 | 24,4 | 24,2 | 24,2 | 24,6 | 24,6 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | | |
| 63,8 | 22,4 | 22,8 | 22,8 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,3 | 21,3 | 21,3 | 21,9 | 21,9 | 22,4 | 22,4 | | |
| 71,5 | 20 | 20,2 | 20,2 | 20,2 | 20,2 | 20,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,6 | 19,6 | 19,8 | 19,8 | | |
| 79,4 | 18 | 18,1 | 18,1 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16,9 | 16,9 | 18,1 | 18,1 | 17,6 | 17,6 | | |
| 89,4 | 16 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 16 | 16 | 16 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 16,1 | 16,1 | 15,8 | | |
| 102 | 14 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 13,7 | 13,7 | 14 | 14 | 13,5 | | |
| 114 | 12,5 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12 | 12 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | | |
| 128 | 11,2 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,8 | 10,9 | 10,9 | 11 | 11 | 11 | | |
| 143 | 10 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | | | 9,67 | 9,67 | 9,72 | 9,62 | 9,62 | 9,98 | 9,98 | | |
| 159 | 9 | | 8,59 | 8,59 | | | 8,57 | 8,57 | 8,57 | 9,02 | 9,02 | 9,06 | 9,06 | | |
| 179 | 8 | | 8,16 | 8,16 | | | 7,57 | 7,57 | 8,02 | 7,63 | 7,63 | 7,63 | 7,85 | | |
| 201 | 7,1 | | 7,38 | 7,38 | | | 7,34 | 7,34 | 7,34 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 7,09 | | |
| 227 | 6,3 | | | | | | 6,42 | 6,42 | 6,42 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,41 | | |
| 255 | 5,6 | | | | | | | 5,65 | 5,65 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,59 | | |
| 286 | 5 | | | | | | | 4,99 | 4,99 | 4,99 | | | 5,06 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 318 | 4,5 | | | | | | | 4,43 | 4,43 | 4,43 | 4,57 | 4,57 | 4,59 | | |
| 358 | 4 | | | | | | | | 3,91 | 3,91 | | 3,87 | 3,98 | | |
| 358 | 3,7 | | | | | | | | 3,71 | 3,71 | | | | | |
| Taille CB | | 3032 | 3033 | 3133 | 3233 | 3333 | | 3433 | | | | | | | |



POULIBLOC

RÉDUCTIONS 12 ET 20 ET RÉDUCTION 5 POUR PB 20 À 22

Motoréducteurs à engrenages hélicoïdaux et à sortie parallèle.

Environnement courant.

| Tailles | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | |

+ bagues coniques et antidéviéurs

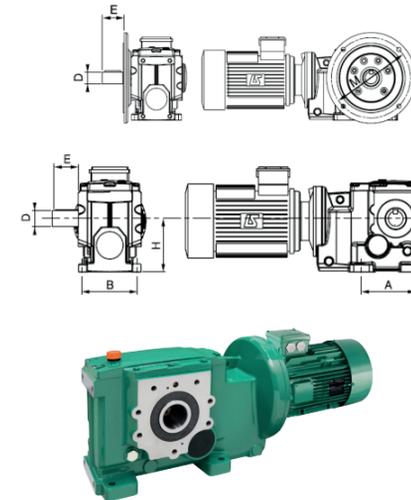
ORTHOBLOC

RÉDUCTIONS EXACTES DES RÉDUCTEURS OT3000

Moteur 4 pôles séries LS :
0,25 à 7,5Kw en version sans frein
0,25 à 4Kw en version frein industrie
(couple freinage = 1,5 x couple nominal)
4 à 7,5Kw frein
(couple de freinage = 0,8 x couple nominal)
Réducteur montage à pattes S et bride BT, arbre creux, option bras de couple.

DIMENSIONS DES BRIDES, ARBRES ET EMPATTEMENT ORTHOBLOC

| TYPE OT | Arbre creux Ø (mm) | Ø M (mm) | | | Pattes A x B (mm) | Hauteur axe H |
|---------|--------------------|----------|-----|-----|-------------------|---------------|
| | | BT | BS | BD | | |
| OT 31 | 30 | 95 | 130 | | 100 x 100 | 80 |
| OT 32 | 35 | 100 | 215 | 165 | 130/150 x 120 | 112 |
| OT 33 | 40 | 123 | 265 | 215 | 120/150 x 140 | 140 |
| OT 34 | 50 | 152 | 300 | 265 | 150/190 x 165 | 180 |



| OT 3000 | | Puissance (kW) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,25 | 0,37 | 0,55 | 0,75 | 0,9 | 1,1 | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | |
| min -1 | i | Triphasé LS 4p - Triphasé LS 4p FFB | | | | | | | | | | | | | |
| | | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | | | | | | | | |
| 8,94 | 160 | 156 | 156 | 160 | 160 | 154 | 154 | | | | | | | | |
| 10,2 | 140 | 142 | 142 | 137 | 137 | 137 | 139 | 139 | | | | | | | |
| 11,4 | 125 | 124 | 124 | 124 | 125 | 125 | 124 | 124 | | | | | | | |
| 12,8 | 112 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 108 | 108 | 108 | | | | | | |
| 14,3 | 100 | 97,2 | 97,2 | 97,2 | 96,4 | 96,4 | 96,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | | | | | |
| 15,9 | 90 | 86,7 | 86,7 | 86,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 87,7 | 87,7 | 87,7 | | | | |
| 17,9 | 80 | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 77 | 77 | 77,5 | 77,5 | 77,5 | | | | |
| 20,1 | 71 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 67,8 | 67,8 | 67,8 | 69 | 69 | | | | |
| 22,7 | 63 | 64,3 | 64,3 | 64,3 | 64,3 | 64,3 | 61 | 61 | 61,9 | 61,9 | 61,9 | | | | |
| 25,5 | 56 | 54,1 | 54,1 | 54,1 | 54,1 | 54,1 | 54,1 | 53,8 | 53,8 | 53,8 | 57 | 57 | | | |
| 28,6 | 50 | 49,4 | 49,4 | 51 | 51 | 51 | 51 | 50,3 | 50,3 | 50,3 | 50,6 | 50,6 | | | |
| 31,8 | 45 | 44,8 | 44,8 | 45,2 | 45,2 | 45,2 | 45,2 | 45,2 | 43,7 | 43,7 | 43,7 | 44,1 | 44,1 | | |
| 35,8 | 40 | | | 39,1 | 39,1 | 39,1 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 38,3 | 38,3 | 39,9 | 39,9 | | |
| 40,3 | 35,5 | | | 35,6 | 35,6 | 35,6 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,6 | 34,6 | 34,8 | 34,8 | | |
| 45,4 | 31,5 | | | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 31,5 | 31,5 | 30,8 | 30,6 | 30,6 | 31,5 | | |
| 51,1 | 28 | | | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 28,7 | 28,7 | 27,3 | 28,7 | 28,7 | 28,6 | 28,6 | |
| 57,2 | 25 | | | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 26 | 26 | 24,1 | 24,3 | 24,3 | 24,8 | 24,8 | |
| 63,8 | 22,4 | | | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,9 | 23,3 | 21,3 | 21,3 | | |
| 71,5 | 20 | | | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 19,7 | 19,7 | 20,4 | 21 | 21 | 19,3 | | |
| 79,4 | 18 | | | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 18,6 | 18,6 | 17,5 | | |
| 89,4 | 16 | | | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 17,4 | 17,4 | 15,5 | | |
| 102 | 14 | | | | | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,8 | 15,2 | |
| 114 | 12,5 | | | | | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,3 | 12,3 | |
| 143 | 10 | | | | | | | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 9,51 |
| 159 | 9 | | | | | | | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,83 | 8,83 | 8,83 | |
| 179 | 8 | | | | | | | 7,62 | 7,62 | 7,62 | 7,62 | 7,97 | 7,97 | | |
| Taille OT | | | | 3132 | 3232 | 3233 | 3333 | 3433 | | | | | | | |

MULTIBLOC

RÉDUCTIONS EXACTES DES RÉDUCTEURS MB 2000



DIMENSIONS DES BRIDES ET ARBRES MULTIBLOC

| TYPE Mb | Ø D Arbre creux (mm) | Ø M Bride (mm) | |
|---------|----------------------|----------------|-----|
| | | BS | BD |
| Mb 22 | 25 | 165 | 130 |
| Mb 23 | 30 | 165 | 130 |

| MB | | Puissance (kW) | | | | |
|-----------|----|-------------------------------------|--------|------|------|--------|
| | | 0,25 | 0,37 | 0,55 | 0,75 | 0,9 |
| | | Triphasé LS 4p - Triphasé LS 4p FFB | | | | |
| min -1 | i | 71 | | 80 | | |
| 28,6 | 50 | | | | | |
| 35,7 | 40 | | | | | |
| 47,7 | 30 | | | | | |
| 55,9 | 25 | | | | | |
| 71,3 | 20 | | | | | |
| 95,3 | 15 | | | | | |
| 138,8 | 10 | | | | | |
| Taille MB | | | MB2201 | | | MB2301 |