

|                                                               |                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>PRESTAZIONI ORDINATE PER<br/>GRANDEZZA</b> <span>IT</span> | <b>PERFORMANCES IN ORDER<br/>OF MAGNITUDE</b> <span>EN</span> | <b>LEISTUNGEN IN DER GRÖSSENORDNUNG</b> <span>DE</span>      |
| <b>PRESTATIONS ORDONNÉES PAR<br/>TAILLE</b> <span>FR</span>   | <b>PRESTACIONES ORDENADAS<br/>POR TAMAÑO</b> <span>ES</span>  | <b>PERFORMANCE ORDENADAS<br/>POR TAMANHO</b> <span>PT</span> |

|             |                                                                                                 |                 |              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>I 25</b> | Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle<br>Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída | <b>D = 9 mm</b> | <b>MI 25</b> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7.5 | 2800           | 373            | 8              | 0,35            | 0,48            | 0,85 |
| 10  |                | 280            | 8              | 0,27            | 0,37            | 0,82 |
| 15  |                | 187            | 8              | 0,19            | 0,26            | 0,78 |
| 20  |                | 140            | 8              | 0,15            | 0,20            | 0,77 |
| 25  |                | 112            | 9              | 0,14            | 0,20            | 0,69 |
| 30  |                | 93             | 10             | 0,15            | 0,21            | 0,65 |
| 40  |                | 70             | 9              | 0,11            | 0,15            | 0,63 |
| 50  |                | 56             | 9              | 0,09            | 0,13            | 0,54 |
| 60  |                | 47             | 8              | 0,07            | 0,10            | 0,52 |
| 80  |                | 35             | 5              | 0,04            | 0,05            | 0,48 |
| 100 |                | 28             | 3              | 0,02            | 0,03            | 0,42 |

|     |      |       |    |      |      |      |
|-----|------|-------|----|------|------|------|
| 7,5 | 1400 | 186,7 | 9  | 0,21 | 0,29 | 0,83 |
| 10  |      | 140   | 9  | 0,16 | 0,22 | 0,8  |
| 15  |      | 93,3  | 9  | 0,12 | 0,16 | 0,76 |
| 20  |      | 70    | 9  | 0,09 | 0,12 | 0,75 |
| 25  |      | 56    | 10 | 0,09 | 0,12 | 0,68 |
| 30  |      | 46,7  | 12 | 0,09 | 0,12 | 0,64 |
| 40  |      | 35    | 11 | 0,07 | 0,09 | 0,62 |
| 50  |      | 28    | 10 | 0,06 | 0,08 | 0,53 |
| 60  |      | 23,3  | 9  | 0,04 | 0,06 | 0,51 |
| 80  |      | 17,5  | 6  | 0,02 | 0,03 | 0,47 |
| 100 |      | 14    | 4  | 0,01 | 0,02 | 0,41 |

|     |     |      |    |      |      |      |
|-----|-----|------|----|------|------|------|
| 7,5 | 900 | 120  | 10 | 0,16 | 0,22 | 0,81 |
| 10  |     | 90   | 10 | 0,12 | 0,17 | 0,78 |
| 15  |     | 60   | 10 | 0,09 | 0,12 | 0,74 |
| 20  |     | 45   | 10 | 0,07 | 0,09 | 0,74 |
| 25  |     | 36   | 12 | 0,07 | 0,09 | 0,67 |
| 30  |     | 30   | 14 | 0,07 | 0,09 | 0,63 |
| 40  |     | 22,5 | 13 | 0,05 | 0,07 | 0,61 |
| 50  |     | 18   | 12 | 0,04 | 0,06 | 0,52 |
| 60  |     | 15   | 10 | 0,03 | 0,04 | 0,50 |
| 80  |     | 11,3 | 7  | 0,02 | 0,02 | 0,46 |
| 100 |     | 9    | 5  | 0,01 | 0,01 | 0,40 |

|     |     |    |    |      |      |      |
|-----|-----|----|----|------|------|------|
| 7,5 | 500 | 67 | 12 | 0,11 | 0,15 | 0,79 |
| 10  |     | 50 | 12 | 0,08 | 0,11 | 0,76 |
| 15  |     | 33 | 12 | 0,06 | 0,08 | 0,72 |
| 20  |     | 25 | 12 | 0,04 | 0,06 | 0,71 |
| 25  |     | 20 | 14 | 0,04 | 0,06 | 0,65 |
| 30  |     | 17 | 16 | 0,05 | 0,06 | 0,61 |
| 40  |     | 13 | 15 | 0,03 | 0,04 | 0,59 |
| 50  |     | 10 | 14 | 0,03 | 0,04 | 0,50 |
| 60  |     | 8  | 12 | 0,02 | 0,03 | 0,48 |
| 80  |     | 6  | 8  | 0,01 | 0,02 | 0,45 |
| 100 |     | 5  | 5  | 0,01 | 0,01 | 0,39 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | 2800           | 373            | 4              | 0,18            | 0,25            | 0,85 | 1,96 |
| 10  |                | 280            | 5              | 0,18            | 0,25            | 0,82 | 1,53 |
| 15  |                | 187            | 7              | 0,18            | 0,25            | 0,78 | 1,07 |
| 20  |                | 140            | 6              | 0,12            | 0,16            | 0,77 | 1,22 |
| 25  |                | 112            | 7              | 0,12            | 0,16            | 0,69 | 1,20 |
| 30  |                | 93             | 8              | 0,12            | 0,16            | 0,65 | 1,27 |
| 40  |                | 70             | 8              | 0,09            | 0,12            | 0,63 | 1,20 |
| 50  |                | 56             | 8              | 0,09            | 0,12            | 0,54 | 1,02 |
| 60  |                | 47             | 10             | 0,09            | 0,12            | 0,52 | 0,80 |
| 80  |                | 35             | 12             | 0,09            | 0,12            | 0,48 | 0,42 |
| 100 |                | 28             | 13             | 0,09            | 0,12            | 0,42 | 0,23 |

|     |      |       |    |      |      |      |      |
|-----|------|-------|----|------|------|------|------|
| 7,5 | 1400 | 186,7 | 5  | 0,12 | 0,16 | 0,83 | 1,77 |
| 10  |      | 140   | 7  | 0,12 | 0,16 | 0,8  | 1,37 |
| 15  |      | 93,3  | 9  | 0,12 | 0,16 | 0,76 | 0,96 |
| 20  |      | 70    | 9  | 0,09 | 0,12 | 0,75 | 0,98 |
| 25  |      | 56    | 10 | 0,09 | 0,12 | 0,68 | 0,96 |
| 30  |      | 46,7  | 12 | 0,09 | 0,12 | 0,64 | 1,02 |
| 40  |      | 35    | 15 | 0,09 | 0,12 | 0,62 | 0,73 |
| 50  |      | 28    | 16 | 0,09 | 0,12 | 0,53 | 0,63 |
| 60  |      | 23,3  | 19 | 0,09 | 0,12 | 0,51 | 0,47 |
| 80  |      | 17,5  | 23 | 0,09 | 0,12 | 0,47 | 0,26 |
| 100 |      | 14    | 25 | 0,09 | 0,12 | 0,41 | 0,16 |

|     |     |      |    |      |      |      |      |
|-----|-----|------|----|------|------|------|------|
| 7,5 | 900 | 120  | 6  | 0,09 | 0,12 | 0,81 | 1,78 |
| 10  |     | 90   | 7  | 0,09 | 0,12 | 0,78 | 1,38 |
| 15  |     | 60   | 11 | 0,09 | 0,12 | 0,74 | 0,97 |
| 20  |     | 45   | 14 | 0,09 | 0,12 | 0,74 | 0,71 |
| 25  |     | 36   | 16 | 0,09 | 0,12 | 0,67 | 0,75 |
| 30  |     | 30   | 18 | 0,09 | 0,12 | 0,63 | 0,78 |
| 40  |     | 22,5 | 23 | 0,09 | 0,12 | 0,61 | 0,57 |
| 50  |     | 18   | 25 | 0,09 | 0,12 | 0,52 | 0,48 |
| 60  |     | 15   | 29 | 0,09 | 0,12 | 0,50 | 0,34 |
| 80  |     | 11,3 | 35 | 0,09 | 0,12 | 0,46 | 0,20 |
| 100 |     | 9    | 38 | 0,09 | 0,12 | 0,40 | 0,13 |

|     | F1    | F2 | F3 | F4 |
|-----|-------|----|----|----|
| 7,5 | 7/75* |    |    |    |
| 10  | 7/75* |    |    |    |
| 15  | 7/75* |    |    |    |
| 20  | 7/75* |    |    |    |
| 25  | 7/75* |    |    |    |
| 30  | 7/75* |    |    |    |
| 40  | 7/75* |    |    |    |
| 50  | 7/75* |    |    |    |
| 60  | 7/75* |    |    |    |
| 80  | 7/75* |    |    |    |
| 100 | 7/75* |    |    |    |

(\*) Speciale, solo con albero entrata riduttore maschio (vedi pag. S.30).

Not standard, only available with solid input shaft (see page S.30).

Besonder, nur mit Antriebswelle ohne IEC Motoranbau (sehen seite S.30).

Spécial, seulement avec arbre grande vitesse réducteur male (voir page S.30).

Especial, sólo con eje de entrada del reductor macho (ver pág. S.30).

Especial, apenas com eixo entrada redutor macho (ver pág. S.30).

**I 30**

 Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
 Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

**D = 14 mm**
**MI 30**

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 14             | 0,62            | 0,84            | 0,86 |
| 10  |                | 280            | 15             | 0,54            | 0,73            | 0,84 |
| 15  |                | 187            | 15             | 0,38            | 0,52            | 0,79 |
| 20  |                | 140            | 15             | 0,31            | 0,42            | 0,73 |
| 25  |                | 112            | 17             | 0,26            | 0,35            | 0,77 |
| 30  |                | 93             | 19             | 0,28            | 0,37            | 0,66 |
| 40  |                | 70             | 17             | 0,18            | 0,25            | 0,68 |
| 50  |                | 56             | 16             | 0,15            | 0,20            | 0,64 |
| 60  |                | 47             | 14             | 0,14            | 0,19            | 0,50 |
| 80  |                | 35             | 10             | 0,07            | 0,09            | 0,56 |
| 100 |                | 28             | 6              | 0,04            | 0,05            | 0,48 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 8              | 0,37            | 0,50            | 0,86 | 1,68 |
| 10  |                | 280            | 11             | 0,37            | 0,50            | 0,84 | 1,45 |
| 15  |                | 187            | 10             | 0,25            | 0,33            | 0,79 | 1,52 |
| 20  |                | 140            | 9              | 0,18            | 0,25            | 0,73 | 1,7  |
| 25  |                | 112            | 12             | 0,18            | 0,25            | 0,77 | 1,45 |
| 30  |                | 93             | 12             | 0,18            | 0,25            | 0,66 | 1,53 |
| 40  |                | 70             | 17             | 0,18            | 0,25            | 0,68 | 1,01 |
| 50  |                | 56             | 13             | 0,12            | 0,16            | 0,64 | 1,23 |
| 60  |                | 47             | 12             | 0,12            | 0,16            | 0,50 | 1,18 |
| 80  |                | 35             | 14             | 0,09            | 0,12            | 0,56 | 0,71 |
| 100 |                | 28             | 15             | 0,09            | 0,12            | 0,48 | 0,40 |

|     |             |       |    |      |      |      |
|-----|-------------|-------|----|------|------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 16 | 0,37 | 0,51 | 0,84 |
| 10  |             | 140   | 18 | 0,32 | 0,44 | 0,82 |
| 15  |             | 93,3  | 18 | 0,23 | 0,31 | 0,77 |
| 20  |             | 70    | 18 | 0,18 | 0,25 | 0,72 |
| 25  |             | 56    | 20 | 0,16 | 0,21 | 0,75 |
| 30  |             | 46,7  | 22 | 0,17 | 0,22 | 0,65 |
| 40  |             | 35    | 20 | 0,11 | 0,15 | 0,67 |
| 50  |             | 28    | 19 | 0,09 | 0,12 | 0,63 |
| 60  |             | 23,3  | 17 | 0,08 | 0,12 | 0,49 |
| 80  |             | 17,5  | 12 | 0,04 | 0,05 | 0,55 |
| 100 |             | 14    | 7  | 0,02 | 0,03 | 0,47 |

|     |             |       |    |      |      |      |      |
|-----|-------------|-------|----|------|------|------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 8  | 0,18 | 0,25 | 0,84 | 2,07 |
| 10  |             | 140   | 10 | 0,18 | 0,25 | 0,82 | 1,79 |
| 15  |             | 93,3  | 14 | 0,18 | 0,25 | 0,77 | 1,27 |
| 20  |             | 70    | 12 | 0,12 | 0,16 | 0,72 | 1,53 |
| 25  |             | 56    | 15 | 0,12 | 0,16 | 0,75 | 1,3  |
| 30  |             | 46,7  | 16 | 0,12 | 0,16 | 0,65 | 1,38 |
| 40  |             | 35    | 22 | 0,12 | 0,16 | 0,67 | 0,91 |
| 50  |             | 28    | 26 | 0,12 | 0,16 | 0,63 | 0,73 |
| 60  |             | 23,3  | 18 | 0,09 | 0,12 | 0,49 | 0,94 |
| 80  |             | 17,5  | 27 | 0,09 | 0,12 | 0,55 | 0,44 |
| 100 |             | 14    | 29 | 0,09 | 0,12 | 0,47 | 0,24 |

|     |            |      |    |      |      |      |
|-----|------------|------|----|------|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 18 | 0,28 | 0,38 | 0,82 |
| 10  |            | 90   | 21 | 0,24 | 0,33 | 0,80 |
| 15  |            | 60   | 21 | 0,17 | 0,23 | 0,75 |
| 20  |            | 45   | 21 | 0,14 | 0,19 | 0,71 |
| 25  |            | 36   | 23 | 0,12 | 0,16 | 0,74 |
| 30  |            | 30   | 25 | 0,12 | 0,17 | 0,64 |
| 40  |            | 22,5 | 23 | 0,08 | 0,11 | 0,66 |
| 50  |            | 18   | 22 | 0,07 | 0,09 | 0,62 |
| 60  |            | 15   | 20 | 0,06 | 0,09 | 0,48 |
| 80  |            | 11,3 | 14 | 0,03 | 0,04 | 0,54 |
| 100 |            | 9    | 8  | 0,02 | 0,02 | 0,46 |

|     |            |      |    |      |      |      |      |
|-----|------------|------|----|------|------|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 6  | 0,09 | 0,12 | 0,82 | 3,12 |
| 10  |            | 90   | 8  | 0,09 | 0,12 | 0,80 | 2,7  |
| 15  |            | 60   | 11 | 0,09 | 0,12 | 0,75 | 1,91 |
| 20  |            | 45   | 13 | 0,09 | 0,12 | 0,71 | 1,54 |
| 25  |            | 36   | 18 | 0,09 | 0,12 | 0,74 | 1,31 |
| 30  |            | 30   | 18 | 0,09 | 0,12 | 0,64 | 1,39 |
| 40  |            | 22,5 | 25 | 0,09 | 0,12 | 0,66 | 0,92 |
| 50  |            | 18   | 29 | 0,09 | 0,12 | 0,62 | 0,76 |
| 60  |            | 15   | 28 | 0,09 | 0,12 | 0,48 | 0,71 |
| 80  |            | 11,3 | 41 | 0,09 | 0,12 | 0,54 | 0,34 |
| 100 |            | 9    | 44 | 0,09 | 0,12 | 0,46 | 0,18 |

|     |            |    |    |      |      |      |
|-----|------------|----|----|------|------|------|
| 7,5 | <b>500</b> | 67 | 22 | 0,19 | 0,26 | 0,80 |
| 10  |            | 50 | 24 | 0,16 | 0,22 | 0,78 |
| 15  |            | 33 | 24 | 0,12 | 0,16 | 0,73 |
| 20  |            | 25 | 24 | 0,09 | 0,13 | 0,68 |
| 25  |            | 20 | 27 | 0,08 | 0,11 | 0,71 |
| 30  |            | 17 | 30 | 0,08 | 0,11 | 0,62 |
| 40  |            | 13 | 27 | 0,06 | 0,08 | 0,64 |
| 50  |            | 10 | 26 | 0,04 | 0,06 | 0,60 |
| 60  |            | 8  | 23 | 0,04 | 0,06 | 0,47 |
| 80  |            | 6  | 16 | 0,02 | 0,03 | 0,52 |
| 100 |            | 5  | 9  | 0,01 | 0,02 | 0,45 |

|     | F1 | F2 | F3 | F4 |
|-----|----|----|----|----|
| 7,5 | 56 | 63 |    |    |
| 10  | 56 | 63 |    |    |
| 15  | 56 | 63 |    |    |
| 20  | 56 | 63 |    |    |
| 25  | 56 | 63 |    |    |
| 30  | 56 | 63 |    |    |
| 40  | 56 |    |    |    |
| 50  | 56 |    |    |    |
| 60  | 56 |    |    |    |
| 80  | 56 |    |    |    |
| 100 | 56 |    |    |    |

| PAM | ⊗   | 56    | 63     | 71     | 80     | 90     | 100    | 112    | 132    | 160    | 180    | 200    |
|-----|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | B5  | 9/120 | 11/140 | 14/160 | 19/200 | 24/200 | 28/250 | 28/250 | 38/300 | 42/350 | 48/350 | 55/400 |
|     | B14 | 9/80  | 11/90  | 14/105 | 19/120 | 24/140 | 28/160 | 28/160 |        |        |        |        |



I 40

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 19 mm

MI 40

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7,5 | 2800           | 373            | 24             | 1,06            | 1,44            | 0,88 |
| 10  |                | 280            | 25             | 0,83            | 1,13            | 0,87 |
| 15  |                | 187            | 27             | 0,64            | 0,88            | 0,83 |
| 20  |                | 140            | 32             | 0,60            | 0,81            | 0,80 |
| 25  |                | 112            | 21             | 0,46            | 0,63            | 0,78 |
| 30  |                | 93             | 35             | 0,48            | 0,65            | 0,71 |
| 40  |                | 70             | 34             | 0,38            | 0,52            | 0,65 |
| 50  |                | 56             | 34             | 0,32            | 0,43            | 0,63 |
| 60  |                | 47             | 32             | 0,26            | 0,36            | 0,60 |
| 80  |                | 35             | 26             | 0,18            | 0,25            | 0,51 |
| 100 |                | 28             | 24             | 0,14            | 0,19            | 0,49 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | 2800           | 373            | 17             | 0,75            | 1               | 0,88 | 1,14 |
| 10  |                | 280            | 22             | 0,75            | 1               | 0,87 | 1,11 |
| 15  |                | 187            | 23             | 0,55            | 0,75            | 0,83 | 1,17 |
| 20  |                | 140            | 30             | 0,55            | 0,75            | 0,80 | 1,08 |
| 25  |                | 112            | 24             | 0,37            | 0,5             | 0,78 | 1,25 |
| 30  |                | 93             | 27             | 0,37            | 0,5             | 0,71 | 1,29 |
| 40  |                | 70             | 22             | 0,25            | 0,33            | 0,65 | 1,53 |
| 50  |                | 56             | 27             | 0,25            | 0,33            | 0,63 | 1,26 |
| 60  |                | 47             | 31             | 0,25            | 0,33            | 0,60 | 1,05 |
| 80  |                | 35             | 25             | 0,18            | 0,25            | 0,51 | 1,02 |
| 100 |                | 28             | 20             | 0,12            | 0,16            | 0,49 | 1,19 |

|     |      |       |    |      |      |      |
|-----|------|-------|----|------|------|------|
| 7,5 | 1400 | 186,7 | 28 | 0,64 | 0,87 | 0,86 |
| 10  |      | 140   | 29 | 0,50 | 0,68 | 0,85 |
| 15  |      | 93,3  | 32 | 0,39 | 0,53 | 0,81 |
| 20  |      | 70    | 38 | 0,36 | 0,49 | 0,78 |
| 25  |      | 56    | 36 | 0,28 | 0,38 | 0,76 |
| 30  |      | 46,7  | 41 | 0,29 | 0,39 | 0,7  |
| 40  |      | 35    | 40 | 0,23 | 0,31 | 0,64 |
| 50  |      | 28    | 40 | 0,19 | 0,26 | 0,62 |
| 60  |      | 23,3  | 38 | 0,16 | 0,21 | 0,59 |
| 80  |      | 17,5  | 30 | 0,11 | 0,15 | 0,5  |
| 100 |      | 14    | 28 | 0,09 | 0,12 | 0,48 |

|     |      |       |    |      |      |      |      |
|-----|------|-------|----|------|------|------|------|
| 7,5 | 1400 | 186,7 | 16 | 0,37 | 0,5  | 0,86 | 1,72 |
| 10  |      | 140   | 21 | 0,37 | 0,5  | 0,85 | 1,35 |
| 15  |      | 93,3  | 31 | 0,37 | 0,5  | 0,81 | 1,04 |
| 20  |      | 70    | 39 | 0,37 | 0,5  | 0,78 | 0,97 |
| 25  |      | 56    | 32 | 0,25 | 0,33 | 0,76 | 1,12 |
| 30  |      | 46,7  | 36 | 0,25 | 0,33 | 0,7  | 1,16 |
| 40  |      | 35    | 31 | 0,18 | 0,25 | 0,64 | 1,27 |
| 50  |      | 28    | 38 | 0,18 | 0,25 | 0,62 | 1,05 |
| 60  |      | 23,3  | 43 | 0,18 | 0,25 | 0,59 | 0,87 |
| 80  |      | 17,5  | 33 | 0,12 | 0,16 | 0,5  | 0,92 |
| 100 |      | 14    | 29 | 0,09 | 0,12 | 0,48 | 0,95 |

|     |     |      |    |      |      |      |
|-----|-----|------|----|------|------|------|
| 7,5 | 900 | 120  | 32 | 0,48 | 0,65 | 0,84 |
| 10  |     | 90   | 33 | 0,38 | 0,51 | 0,83 |
| 15  |     | 60   | 37 | 0,29 | 0,40 | 0,79 |
| 20  |     | 45   | 44 | 0,27 | 0,37 | 0,76 |
| 25  |     | 36   | 41 | 0,21 | 0,28 | 0,74 |
| 30  |     | 30   | 47 | 0,22 | 0,29 | 0,69 |
| 40  |     | 22,5 | 46 | 0,17 | 0,24 | 0,63 |
| 50  |     | 18   | 46 | 0,14 | 0,19 | 0,61 |
| 60  |     | 15   | 44 | 0,12 | 0,16 | 0,58 |
| 80  |     | 11,3 | 35 | 0,08 | 0,11 | 0,49 |
| 100 |     | 9    | 32 | 0,06 | 0,09 | 0,47 |

|     |     |      |    |      |      |      |      |
|-----|-----|------|----|------|------|------|------|
| 7,5 | 900 | 120  | 17 | 0,25 | 0,33 | 0,84 | 1,92 |
| 10  |     | 90   | 22 | 0,25 | 0,33 | 0,83 | 1,51 |
| 15  |     | 60   | 32 | 0,25 | 0,33 | 0,79 | 1,17 |
| 20  |     | 45   | 41 | 0,25 | 0,33 | 0,76 | 1,08 |
| 25  |     | 36   | 49 | 0,25 | 0,33 | 0,74 | 0,84 |
| 30  |     | 30   | 55 | 0,25 | 0,33 | 0,69 | 0,86 |
| 40  |     | 22,5 | 48 | 0,18 | 0,25 | 0,63 | 0,96 |
| 50  |     | 18   | 39 | 0,12 | 0,16 | 0,61 | 1,19 |
| 60  |     | 15   | 44 | 0,12 | 0,16 | 0,58 | 0,99 |
| 80  |     | 11,3 | 37 | 0,09 | 0,12 | 0,49 | 0,92 |
| 100 |     | 9    | 45 | 0,09 | 0,12 | 0,47 | 0,71 |

|     |     |    |    |      |      |      |
|-----|-----|----|----|------|------|------|
| 7,5 | 500 | 67 | 38 | 0,32 | 0,44 | 0,82 |
| 10  |     | 50 | 39 | 0,25 | 0,35 | 0,81 |
| 15  |     | 33 | 43 | 0,20 | 0,27 | 0,77 |
| 20  |     | 25 | 51 | 0,18 | 0,25 | 0,74 |
| 25  |     | 20 | 49 | 0,14 | 0,19 | 0,72 |
| 30  |     | 17 | 55 | 0,15 | 0,20 | 0,67 |
| 40  |     | 13 | 54 | 0,12 | 0,16 | 0,61 |
| 50  |     | 10 | 54 | 0,10 | 0,13 | 0,59 |
| 60  |     | 8  | 51 | 0,08 | 0,11 | 0,56 |
| 80  |     | 6  | 41 | 0,06 | 0,08 | 0,48 |
| 100 |     | 5  | 38 | 0,04 | 0,06 | 0,46 |

|     | F1 | F2 | F3 | F4 |                                                                                  | F5 |
|-----|----|----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7,5 |    | 63 | 71 |    | Con boccola \ With bushing \ mit Buchse<br>Avec bague \ Con manguito \ Com bucha | 56 |
| 10  |    | 63 | 71 |    |                                                                                  | 56 |
| 15  |    | 63 | 71 |    |                                                                                  | 56 |
| 20  |    | 63 | 71 |    |                                                                                  | 56 |
| 25  |    | 63 | 71 |    |                                                                                  | 56 |
| 30  |    | 63 | 71 |    |                                                                                  | 56 |
| 40  |    | 63 | 71 |    |                                                                                  | 56 |
| 50  |    | 63 |    |    |                                                                                  | 56 |
| 60  | 56 | 63 |    |    |                                                                                  |    |
| 80  | 56 | 63 |    |    |                                                                                  |    |
| 100 | 56 | 63 |    |    |                                                                                  |    |

| PAM | ⊗   | 56    | 63     | 71     | 80     | 90     | 100    | 112    | 132    | 160    | 180    | 200    |
|-----|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | B5  | 9/120 | 11/140 | 14/160 | 19/200 | 24/200 | 28/250 | 28/250 | 38/300 | 42/350 | 48/350 | 55/400 |
|     | B14 | 9/80  | 11/90  | 14/105 | 19/120 | 24/140 | 28/160 | 28/160 |        |        |        |        |

**I 50**Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída**D = 24 mm****MI 50**

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 45             | 2,01            | 2,73            | 0,88 |
| 10  |                | 280            | 49             | 1,69            | 2,29            | 0,86 |
| 15  |                | 187            | 55             | 1,32            | 1,80            | 0,82 |
| 20  |                | 140            | 49             | 0,91            | 1,24            | 0,80 |
| 25  |                | 112            | 48             | 0,74            | 1,01            | 0,77 |
| 30  |                | 93             | 62             | 0,84            | 1,14            | 0,72 |
| 40  |                | 70             | 54             | 0,64            | 0,87            | 0,62 |
| 50  |                | 56             | 53             | 0,50            | 0,68            | 0,62 |
| 60  |                | 47             | 49             | 0,43            | 0,58            | 0,56 |
| 80  |                | 35             | 48             | 0,32            | 0,43            | 0,55 |
| 100 |                | 28             | 44             | 0,26            | 0,36            | 0,49 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 34             | 1,5             | 2,00            | 0,88 | 1,34 |
| 10  |                | 280            | 44             | 1,5             | 2,00            | 0,86 | 1,12 |
| 15  |                | 187            | 46             | 1,1             | 1,50            | 0,82 | 1,20 |
| 20  |                | 140            | 41             | 0,75            | 1,00            | 0,80 | 1,21 |
| 25  |                | 112            | 49             | 0,75            | 1,00            | 0,77 | 0,99 |
| 30  |                | 93             | 41             | 0,55            | 0,75            | 0,72 | 1,52 |
| 40  |                | 70             | 47             | 0,55            | 0,75            | 0,62 | 1,17 |
| 50  |                | 56             | 39             | 0,37            | 0,50            | 0,62 | 1,34 |
| 60  |                | 47             | 42             | 0,37            | 0,50            | 0,56 | 1,16 |
| 80  |                | 35             | 38             | 0,25            | 0,33            | 0,55 | 1,27 |
| 100 |                | 28             | 42             | 0,25            | 0,33            | 0,49 | 1,06 |

|     |             |       |    |      |      |      |
|-----|-------------|-------|----|------|------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 53 | 1,20 | 1,64 | 0,86 |
| 10  |             | 140   | 58 | 1,01 | 1,38 | 0,84 |
| 15  |             | 93,3  | 65 | 0,79 | 1,08 | 0,8  |
| 20  |             | 70    | 58 | 0,55 | 0,74 | 0,78 |
| 25  |             | 56    | 57 | 0,45 | 0,61 | 0,75 |
| 30  |             | 46,7  | 73 | 0,50 | 0,68 | 0,71 |
| 40  |             | 35    | 64 | 0,38 | 0,52 | 0,61 |
| 50  |             | 28    | 62 | 0,30 | 0,41 | 0,61 |
| 60  |             | 23,3  | 58 | 0,26 | 0,35 | 0,55 |
| 80  |             | 17,5  | 56 | 0,19 | 0,26 | 0,54 |
| 100 |             | 14    | 52 | 0,16 | 0,22 | 0,48 |

|     |             |       |    |      |      |      |      |
|-----|-------------|-------|----|------|------|------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 33 | 0,75 | 1    | 0,86 | 1,61 |
| 10  |             | 140   | 43 | 0,75 | 1    | 0,84 | 1,35 |
| 15  |             | 93,3  | 61 | 0,75 | 1    | 0,8  | 1,06 |
| 20  |             | 70    | 39 | 0,37 | 0,5  | 0,78 | 1,47 |
| 25  |             | 56    | 47 | 0,37 | 0,5  | 0,75 | 1,20 |
| 30  |             | 46,7  | 54 | 0,37 | 0,5  | 0,71 | 1,36 |
| 40  |             | 35    | 62 | 0,37 | 0,5  | 0,61 | 1,04 |
| 50  |             | 28    | 52 | 0,25 | 0,33 | 0,61 | 1,19 |
| 60  |             | 23,3  | 56 | 0,25 | 0,33 | 0,55 | 1,03 |
| 80  |             | 17,5  | 53 | 0,18 | 0,25 | 0,54 | 1,06 |
| 100 |             | 14    | 59 | 0,18 | 0,25 | 0,48 | 0,88 |

|     |            |      |    |      |      |      |
|-----|------------|------|----|------|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 61 | 0,91 | 1,24 | 0,84 |
| 10  |            | 90   | 67 | 0,76 | 1,04 | 0,82 |
| 15  |            | 60   | 75 | 0,60 | 0,81 | 0,78 |
| 20  |            | 45   | 67 | 0,41 | 0,56 | 0,76 |
| 25  |            | 36   | 66 | 0,34 | 0,46 | 0,74 |
| 30  |            | 30   | 84 | 0,38 | 0,52 | 0,70 |
| 40  |            | 22,5 | 74 | 0,29 | 0,39 | 0,60 |
| 50  |            | 18   | 71 | 0,22 | 0,31 | 0,60 |
| 60  |            | 15   | 67 | 0,19 | 0,26 | 0,54 |
| 80  |            | 11,3 | 64 | 0,14 | 0,19 | 0,53 |
| 100 |            | 9    | 60 | 0,12 | 0,16 | 0,47 |

|     |            |      |    |      |      |      |      |
|-----|------------|------|----|------|------|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 37 | 0,55 | 0,75 | 0,84 | 1,65 |
| 10  |            | 90   | 48 | 0,55 | 0,75 | 0,82 | 1,39 |
| 15  |            | 60   | 69 | 0,55 | 0,75 | 0,78 | 1,09 |
| 20  |            | 45   | 41 | 0,25 | 0,33 | 0,76 | 1,64 |
| 25  |            | 36   | 49 | 0,25 | 0,33 | 0,74 | 1,34 |
| 30  |            | 30   | 55 | 0,25 | 0,33 | 0,70 | 1,52 |
| 40  |            | 22,5 | 63 | 0,25 | 0,33 | 0,60 | 1,16 |
| 50  |            | 18   | 57 | 0,18 | 0,25 | 0,60 | 1,25 |
| 60  |            | 15   | 62 | 0,18 | 0,25 | 0,54 | 1,08 |
| 80  |            | 11,3 | 54 | 0,12 | 0,16 | 0,53 | 1,19 |
| 100 |            | 9    | 60 | 0,12 | 0,16 | 0,47 | 1,00 |

|     |            |    |    |      |      |      |
|-----|------------|----|----|------|------|------|
| 7,5 | <b>500</b> | 67 | 72 | 0,61 | 0,83 | 0,82 |
| 10  |            | 50 | 78 | 0,51 | 0,70 | 0,80 |
| 15  |            | 33 | 88 | 0,40 | 0,55 | 0,76 |
| 20  |            | 25 | 78 | 0,28 | 0,38 | 0,74 |
| 25  |            | 20 | 77 | 0,23 | 0,31 | 0,71 |
| 30  |            | 17 | 99 | 0,25 | 0,35 | 0,67 |
| 40  |            | 13 | 86 | 0,20 | 0,27 | 0,58 |
| 50  |            | 10 | 84 | 0,15 | 0,21 | 0,58 |
| 60  |            | 8  | 78 | 0,13 | 0,18 | 0,52 |
| 80  |            | 6  | 76 | 0,10 | 0,13 | 0,51 |
| 100 |            | 5  | 70 | 0,08 | 0,11 | 0,46 |

|     |           |           |           |           |                                                                                  |           |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     | <b>F1</b> | <b>F2</b> | <b>F3</b> | <b>F4</b> | Con boccola \ With bushing \ mit Buchse<br>Avec bague \ Con manguito \ Com bucha | <b>F5</b> |
| 7,5 |           | 71        | 80        |           |                                                                                  | 63        |
| 10  |           | 71        | 80        |           |                                                                                  | 63        |
| 15  |           | 71        | 80        |           |                                                                                  | 63        |
| 20  |           | 71        | 80        |           |                                                                                  | 63        |
| 25  |           | 71        | 80        |           |                                                                                  | 63        |
| 30  |           | 71        | 80        |           |                                                                                  | 63        |
| 40  |           | 71        | 80        |           |                                                                                  | 63        |
| 50  |           | 71        |           |           |                                                                                  | 63        |
| 60  | 63        | 71        |           |           |                                                                                  |           |
| 80  | 63        | 71        |           |           |                                                                                  |           |
| 100 | 63        | 71        |           |           |                                                                                  |           |

| PAM |            | 56    | 63     | 71     | 80     | 90     | 100    | 112    | 132    | 160    | 180    | 200    |
|-----|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | <b>B5</b>  | 9/120 | 11/140 | 14/160 | 19/200 | 24/200 | 28/250 | 28/250 | 38/300 | 42/350 | 48/350 | 55/400 |
|     | <b>B14</b> | 9/80  | 11/90  | 14/105 | 19/120 | 24/140 | 28/160 | 28/160 |        |        |        |        |

**I 60**

 Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
 Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

**D = 25 mm**
**MI 60**

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 88             | 3,85            | 5,24            | 0,90 |
| 10  |                | 280            | 81             | 2,70            | 3,67            | 0,88 |
| 15  |                | 187            | 105            | 2,46            | 3,35            | 0,84 |
| 20  |                | 140            | 93             | 1,62            | 2,21            | 0,84 |
| 25  |                | 112            | 104            | 1,53            | 2,08            | 0,80 |
| 30  |                | 93             | 118            | 1,57            | 2,14            | 0,73 |
| 40  |                | 70             | 109            | 1,10            | 1,50            | 0,72 |
| 50  |                | 56             | 98             | 0,84            | 1,14            | 0,68 |
| 60  |                | 47             | 90             | 0,69            | 0,93            | 0,64 |
| 80  |                | 35             | 88             | 0,55            | 0,75            | 0,58 |
| 100 |                | 28             | 77             | 0,43            | 0,58            | 0,53 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 51             | 2,2             | 3               | 0,90 | 1,75 |
| 10  |                | 280            | 66             | 2,2             | 3               | 0,88 | 1,23 |
| 15  |                | 187            | 94             | 2,2             | 3               | 0,84 | 1,12 |
| 20  |                | 140            | 86             | 1,5             | 2               | 0,84 | 1,08 |
| 25  |                | 112            | 75             | 1,1             | 1,5             | 0,80 | 1,39 |
| 30  |                | 93             | 83             | 1,1             | 1,5             | 0,73 | 1,43 |
| 40  |                | 70             | 74             | 0,75            | 1               | 0,72 | 1,47 |
| 50  |                | 56             | 87             | 0,75            | 1               | 0,68 | 1,12 |
| 60  |                | 47             | 72             | 0,55            | 0,75            | 0,64 | 1,25 |
| 80  |                | 35             | 87             | 0,55            | 0,75            | 0,58 | 1,00 |
| 100 |                | 28             | 67             | 0,37            | 0,50            | 0,53 | 1,16 |

|     |             |       |     |      |      |      |
|-----|-------------|-------|-----|------|------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 104 | 2,31 | 3,14 | 0,88 |
| 10  |             | 140   | 95  | 1,62 | 2,20 | 0,86 |
| 15  |             | 93,3  | 124 | 1,48 | 2,01 | 0,82 |
| 20  |             | 70    | 109 | 0,97 | 1,33 | 0,82 |
| 25  |             | 56    | 122 | 0,92 | 1,25 | 0,78 |
| 30  |             | 46,7  | 139 | 0,94 | 1,28 | 0,72 |
| 40  |             | 35    | 128 | 0,66 | 0,90 | 0,71 |
| 50  |             | 28    | 115 | 0,50 | 0,68 | 0,67 |
| 60  |             | 23,3  | 106 | 0,41 | 0,56 | 0,63 |
| 80  |             | 17,5  | 103 | 0,33 | 0,45 | 0,57 |
| 100 |             | 14    | 91  | 0,26 | 0,35 | 0,52 |

|     |             |       |     |      |      |      |      |
|-----|-------------|-------|-----|------|------|------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 81  | 1,8  | 2,5  | 0,88 | 1,28 |
| 10  |             | 140   | 85  | 1,5  | 2    | 0,86 | 1,12 |
| 15  |             | 93,3  | 126 | 1,5  | 2    | 0,82 | 0,99 |
| 20  |             | 70    | 84  | 0,75 | 1    | 0,82 | 1,30 |
| 25  |             | 56    | 100 | 0,75 | 1    | 0,78 | 1,22 |
| 30  |             | 46,7  | 111 | 0,75 | 1    | 0,72 | 1,26 |
| 40  |             | 35    | 107 | 0,55 | 0,75 | 0,71 | 1,20 |
| 50  |             | 28    | 126 | 0,55 | 0,75 | 0,67 | 0,91 |
| 60  |             | 23,3  | 95  | 0,37 | 0,50 | 0,63 | 1,11 |
| 80  |             | 17,5  | 115 | 0,37 | 0,50 | 0,57 | 0,89 |
| 100 |             | 14    | 89  | 0,25 | 0,33 | 0,52 | 1,03 |

|     |            |      |     |      |      |      |
|-----|------------|------|-----|------|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 120 | 1,74 | 2,37 | 0,86 |
| 10  |            | 90   | 109 | 1,22 | 1,66 | 0,84 |
| 15  |            | 60   | 143 | 1,11 | 1,52 | 0,80 |
| 20  |            | 45   | 125 | 0,74 | 1,00 | 0,80 |
| 25  |            | 36   | 140 | 0,69 | 0,94 | 0,76 |
| 30  |            | 30   | 160 | 0,71 | 0,97 | 0,71 |
| 40  |            | 22,5 | 147 | 0,50 | 0,68 | 0,70 |
| 50  |            | 18   | 132 | 0,38 | 0,52 | 0,66 |
| 60  |            | 15   | 122 | 0,31 | 0,42 | 0,62 |
| 80  |            | 11,3 | 118 | 0,25 | 0,34 | 0,56 |
| 100 |            | 9    | 105 | 0,19 | 0,26 | 0,51 |

|     |            |      |     |      |      |      |      |
|-----|------------|------|-----|------|------|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 75  | 1,1  | 1,5  | 0,86 | 1,58 |
| 10  |            | 90   | 98  | 1,1  | 1,5  | 0,84 | 1,11 |
| 15  |            | 60   | 141 | 1,1  | 1,5  | 0,80 | 1,01 |
| 20  |            | 45   | 94  | 0,55 | 0,75 | 0,80 | 1,34 |
| 25  |            | 36   | 112 | 0,55 | 0,75 | 0,76 | 1,26 |
| 30  |            | 30   | 124 | 0,55 | 0,75 | 0,71 | 1,29 |
| 40  |            | 22,5 | 109 | 0,37 | 0,5  | 0,70 | 1,35 |
| 50  |            | 18   | 129 | 0,37 | 0,5  | 0,66 | 1,03 |
| 60  |            | 15   | 98  | 0,25 | 0,33 | 0,62 | 1,24 |
| 80  |            | 11,3 | 119 | 0,25 | 0,33 | 0,56 | 1,00 |
| 100 |            | 9    | 97  | 0,18 | 0,25 | 0,51 | 1,08 |

|     |            |    |     |      |      |      |
|-----|------------|----|-----|------|------|------|
| 7,5 | <b>500</b> | 67 | 140 | 1,17 | 1,59 | 0,84 |
| 10  |            | 50 | 128 | 0,82 | 1,12 | 0,82 |
| 15  |            | 33 | 167 | 0,75 | 1,02 | 0,78 |
| 20  |            | 25 | 147 | 0,49 | 0,67 | 0,78 |
| 25  |            | 20 | 165 | 0,47 | 0,63 | 0,74 |
| 30  |            | 17 | 188 | 0,48 | 0,65 | 0,68 |
| 40  |            | 13 | 173 | 0,34 | 0,46 | 0,67 |
| 50  |            | 10 | 155 | 0,26 | 0,35 | 0,64 |
| 60  |            | 8  | 143 | 0,21 | 0,28 | 0,60 |
| 80  |            | 6  | 139 | 0,17 | 0,23 | 0,54 |
| 100 |            | 5  | 123 | 0,13 | 0,18 | 0,49 |

|     | F1 | F2 | F3 | F4 | Con boccola \ With bushing \ mit Buchse<br>Avec bague \ Con manguito \ Com bucha | F5 |
|-----|----|----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7,5 |    | 80 | 90 |    |                                                                                  | 71 |
| 10  |    | 80 | 90 |    |                                                                                  | 71 |
| 15  |    | 80 | 90 |    |                                                                                  | 71 |
| 20  |    | 80 | 90 |    |                                                                                  | 71 |
| 25  |    | 80 | 90 |    |                                                                                  | 71 |
| 30  |    | 80 | 90 |    |                                                                                  | 71 |
| 40  |    | 80 |    |    |                                                                                  | 71 |
| 50  |    | 80 |    |    |                                                                                  | 71 |
| 60  | 71 | 80 |    |    |                                                                                  |    |
| 80  | 71 | 80 |    |    |                                                                                  |    |
| 100 | 71 | 80 |    |    |                                                                                  |    |

| PAM |     | 56    | 63     | 71     | 80     | 90     | 100    | 112    | 132    | 160    | 180    | 200    |
|-----|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | B5  | 9/120 | 11/140 | 14/160 | 19/200 | 24/200 | 28/250 | 28/250 | 38/300 | 42/350 | 48/350 | 55/400 |
|     | B14 | 9/80  | 11/90  | 14/105 | 19/120 | 24/140 | 28/160 | 28/160 |        |        |        |        |



**I 70**

 Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
 Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

**D = 28 mm**
**MI 70**

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7,5 | 2800           | 373            | 130            | 5,66            | 7,70            | 0,90 |
| 10  |                | 280            | 140            | 4,69            | 6,38            | 0,88 |
| 15  |                | 187            | 153            | 3,49            | 4,75            | 0,88 |
| 20  |                | 140            | 132            | 2,37            | 3,22            | 0,82 |
| 25  |                | 112            | 137            | 1,97            | 2,67            | 0,82 |
| 30  |                | 93             | 163            | 2,00            | 2,73            | 0,80 |
| 40  |                | 70             | 149            | 1,48            | 2,02            | 0,73 |
| 50  |                | 56             | 153            | 1,29            | 1,76            | 0,69 |
| 60  |                | 47             | 140            | 1,05            | 1,43            | 0,65 |
| 80  |                | 35             | 109            | 0,78            | 1,06            | 0,51 |
| 100 |                | 28             | 105            | 0,67            | 0,91            | 0,46 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | 2800           | 373            | 92             | 4               | 5,5             | 0,90 | 1,42 |
| 10  |                | 280            | 120            | 4               | 5,5             | 0,88 | 1,17 |
| 15  |                | 187            | 132            | 3               | 4               | 0,86 | 1,16 |
| 20  |                | 140            | 122            | 2,2             | 3               | 0,82 | 1,08 |
| 25  |                | 112            | 104            | 1,5             | 2               | 0,82 | 1,31 |
| 30  |                | 93             | 122            | 1,5             | 2               | 0,80 | 1,34 |
| 40  |                | 70             | 110            | 1,1             | 1,5             | 0,73 | 1,35 |
| 50  |                | 56             | 130            | 1,1             | 1,5             | 0,69 | 1,18 |
| 60  |                | 47             | 100            | 0,75            | 1               | 0,65 | 1,40 |
| 80  |                | 35             | 104            | 0,75            | 1               | 0,51 | 1,04 |
| 100 |                | 28             | 86             | 0,55            | 0,75            | 0,46 | 1,21 |

|     |      |       |     |      |      |      |
|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 7,5 | 1400 | 186,7 | 153 | 3,40 | 4,62 | 0,88 |
| 10  |      | 140   | 165 | 2,81 | 3,83 | 0,86 |
| 15  |      | 93,3  | 180 | 2,09 | 2,85 | 0,84 |
| 20  |      | 70    | 155 | 1,42 | 1,93 | 0,8  |
| 25  |      | 56    | 161 | 1,18 | 1,60 | 0,8  |
| 30  |      | 46,7  | 192 | 1,20 | 1,64 | 0,78 |
| 40  |      | 35    | 175 | 0,89 | 1,21 | 0,72 |
| 50  |      | 28    | 180 | 0,78 | 1,06 | 0,68 |
| 60  |      | 23,3  | 165 | 0,63 | 0,86 | 0,64 |
| 80  |      | 17,5  | 128 | 0,47 | 0,64 | 0,5  |
| 100 |      | 14    | 123 | 0,40 | 0,54 | 0,45 |

|     |      |       |     |      |      |      |      |
|-----|------|-------|-----|------|------|------|------|
| 7,5 | 1400 | 186,7 | 135 | 3    | 4    | 0,88 | 1,13 |
| 10  |      | 140   | 129 | 2,2  | 3    | 0,86 | 1,28 |
| 15  |      | 93,3  | 155 | 1,8  | 2,5  | 0,84 | 1,16 |
| 20  |      | 70    | 120 | 1,1  | 1,5  | 0,8  | 1,29 |
| 25  |      | 56    | 150 | 1,1  | 1,5  | 0,8  | 1,07 |
| 30  |      | 46,7  | 176 | 1,1  | 1,5  | 0,78 | 1,09 |
| 40  |      | 35    | 147 | 0,75 | 1    | 0,72 | 1,19 |
| 50  |      | 28    | 174 | 0,75 | 1    | 0,68 | 1,03 |
| 60  |      | 23,3  | 144 | 0,55 | 0,75 | 0,64 | 1,15 |
| 80  |      | 17,5  | 150 | 0,55 | 0,75 | 0,5  | 0,86 |
| 100 |      | 14    | 114 | 0,37 | 0,50 | 0,45 | 1,08 |

|     |     |      |     |      |      |      |
|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| 7,5 | 900 | 120  | 176 | 2,56 | 3,49 | 0,86 |
| 10  |     | 90   | 190 | 2,12 | 2,89 | 0,84 |
| 15  |     | 60   | 207 | 1,58 | 2,15 | 0,82 |
| 20  |     | 45   | 178 | 1,07 | 1,46 | 0,78 |
| 25  |     | 36   | 185 | 0,89 | 1,21 | 0,78 |
| 30  |     | 30   | 221 | 0,91 | 1,23 | 0,76 |
| 40  |     | 22,5 | 201 | 0,67 | 0,91 | 0,71 |
| 50  |     | 18   | 207 | 0,59 | 0,80 | 0,67 |
| 60  |     | 15   | 190 | 0,48 | 0,65 | 0,63 |
| 80  |     | 11,3 | 147 | 0,35 | 0,48 | 0,49 |
| 100 |     | 9    | 141 | 0,30 | 0,41 | 0,44 |

|     |     |      |     |      |      |      |      |
|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| 7,5 | 900 | 120  | 124 | 1,8  | 2,5  | 0,86 | 1,42 |
| 10  |     | 90   | 161 | 1,8  | 2,5  | 0,84 | 1,18 |
| 15  |     | 60   | 197 | 1,5  | 2    | 0,82 | 1,05 |
| 20  |     | 45   | 183 | 1,1  | 1,5  | 0,78 | 0,97 |
| 25  |     | 36   | 156 | 0,75 | 1    | 0,78 | 1,19 |
| 30  |     | 30   | 183 | 0,75 | 1    | 0,76 | 1,21 |
| 40  |     | 22,5 | 225 | 0,75 | 1    | 0,71 | 0,90 |
| 50  |     | 18   | 194 | 0,55 | 0,75 | 0,67 | 1,06 |
| 60  |     | 15   | 148 | 0,37 | 0,50 | 0,63 | 1,28 |
| 80  |     | 11,3 | 104 | 0,25 | 0,33 | 0,49 | 1,42 |
| 100 |     | 9    | 117 | 0,25 | 0,33 | 0,44 | 1,21 |

|     |     |    |     |      |      |      |
|-----|-----|----|-----|------|------|------|
| 7,5 | 500 | 67 | 207 | 1,72 | 2,34 | 0,84 |
| 10  |     | 50 | 223 | 1,43 | 1,94 | 0,82 |
| 15  |     | 33 | 243 | 1,06 | 1,44 | 0,80 |
| 20  |     | 25 | 209 | 0,72 | 0,98 | 0,76 |
| 25  |     | 20 | 217 | 0,60 | 0,81 | 0,76 |
| 30  |     | 17 | 259 | 0,61 | 0,83 | 0,74 |
| 40  |     | 13 | 236 | 0,45 | 0,61 | 0,68 |
| 50  |     | 10 | 243 | 0,39 | 0,54 | 0,65 |
| 60  |     | 8  | 223 | 0,32 | 0,43 | 0,61 |
| 80  |     | 6  | 173 | 0,24 | 0,32 | 0,48 |
| 100 |     | 5  | 166 | 0,20 | 0,28 | 0,43 |

|     | F1 | F2 | F3 | F4  | Con boccola \ With bushing \ mit Buchse<br>Avec bague \ Con manguito \ Com bucha | F5 |
|-----|----|----|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7,5 |    | 80 | 90 | 100 |                                                                                  | 71 |
| 10  |    | 80 | 90 | 100 |                                                                                  | 71 |
| 15  |    | 80 | 90 | 100 |                                                                                  | 71 |
| 20  |    | 80 | 90 |     |                                                                                  | 71 |
| 25  |    | 80 | 90 |     |                                                                                  | 71 |
| 30  |    | 80 | 90 |     |                                                                                  | 71 |
| 40  |    | 80 | 90 |     |                                                                                  | 71 |
| 50  |    | 80 |    |     |                                                                                  | 71 |
| 60  | 71 | 80 |    |     |                                                                                  |    |
| 80  | 71 | 80 |    |     |                                                                                  |    |
| 100 | 71 | 80 |    |     |                                                                                  |    |

| PAM | ⊗   | 56    | 63     | 71     | 80     | 90     | 100    | 112    | 132    | 160    | 180    | 200    |
|-----|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | B5  | 9/120 | 11/140 | 14/160 | 19/200 | 24/200 | 28/250 | 28/250 | 38/300 | 42/350 | 48/350 | 55/400 |
|     | B14 | 9/80  | 11/90  | 14/105 | 19/120 | 24/140 | 28/160 | 28/160 |        |        |        |        |

**I 80**

 Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
 Arbtre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

**D = 35 mm**
**MI 80**

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7,5 | 2800           | 373            | 166            | 7,22            | 9,82            | 0,90 |
| 10  |                | 280            | 148            | 4,94            | 6,72            | 0,88 |
| 15  |                | 187            | 215            | 4,91            | 6,67            | 0,86 |
| 20  |                | 140            | 196            | 3,48            | 4,74            | 0,83 |
| 25  |                | 112            | 187            | 2,69            | 3,66            | 0,82 |
| 30  |                | 93             | 243            | 2,99            | 4,06            | 0,80 |
| 40  |                | 70             | 224            | 2,24            | 3,05            | 0,73 |
| 50  |                | 56             | 190            | 1,61            | 2,19            | 0,69 |
| 60  |                | 47             | 187            | 1,40            | 1,90            | 0,65 |
| 80  |                | 35             | 182            | 1,19            | 1,62            | 0,56 |
| 100 |                | 28             | 161            | 0,89            | 1,21            | 0,53 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | 2800           | 373            | 92             | 4               | 5,5             | 0,90 | 1,80 |
| 10  |                | 280            | 120            | 4               | 5,5             | 0,88 | 1,24 |
| 15  |                | 187            | 175            | 4               | 5,5             | 0,86 | 1,23 |
| 20  |                | 140            | 169            | 3               | 4               | 0,83 | 1,16 |
| 25  |                | 112            | 153            | 2,2             | 3               | 0,82 | 1,22 |
| 30  |                | 93             | 179            | 2,2             | 3               | 0,80 | 1,36 |
| 40  |                | 70             | 150            | 1,5             | 2               | 0,73 | 1,49 |
| 50  |                | 56             | 177            | 1,5             | 2               | 0,69 | 1,07 |
| 60  |                | 47             | 147            | 1,1             | 1,5             | 0,65 | 1,27 |
| 80  |                | 35             | 168            | 1,1             | 1,5             | 0,56 | 1,08 |
| 100 |                | 28             | 136            | 0,75            | 1               | 0,53 | 1,18 |

|     |      |       |     |      |      |      |
|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 7,5 | 1400 | 186,7 | 195 | 4,33 | 5,89 | 0,88 |
| 10  |      | 140   | 174 | 2,97 | 4,03 | 0,86 |
| 15  |      | 93,3  | 253 | 2,94 | 4,00 | 0,84 |
| 20  |      | 70    | 231 | 2,09 | 2,84 | 0,81 |
| 25  |      | 56    | 220 | 1,61 | 2,19 | 0,8  |
| 30  |      | 46,7  | 286 | 1,79 | 2,44 | 0,78 |
| 40  |      | 35    | 264 | 1,34 | 1,83 | 0,72 |
| 50  |      | 28    | 224 | 0,97 | 1,31 | 0,68 |
| 60  |      | 23,3  | 220 | 0,84 | 1,14 | 0,64 |
| 80  |      | 17,5  | 214 | 0,71 | 0,97 | 0,55 |
| 100 |      | 14    | 189 | 0,53 | 0,72 | 0,52 |

|     |      |       |     |      |      |      |      |
|-----|------|-------|-----|------|------|------|------|
| 7,5 | 1400 | 186,7 | 135 | 3    | 4    | 0,88 | 1,44 |
| 10  |      | 140   | 176 | 3    | 4    | 0,86 | 0,99 |
| 15  |      | 93,3  | 258 | 3    | 4    | 0,84 | 0,98 |
| 20  |      | 70    | 243 | 2,2  | 3    | 0,81 | 0,95 |
| 25  |      | 56    | 205 | 1,5  | 2    | 0,8  | 1,08 |
| 30  |      | 46,7  | 287 | 1,8  | 2,5  | 0,78 | 1,00 |
| 40  |      | 35    | 216 | 1,1  | 1,5  | 0,72 | 1,22 |
| 50  |      | 28    | 174 | 0,75 | 1    | 0,68 | 1,29 |
| 60  |      | 23,3  | 196 | 0,75 | 1    | 0,64 | 1,12 |
| 80  |      | 17,5  | 225 | 0,75 | 1    | 0,55 | 0,95 |
| 100 |      | 14    | 195 | 0,55 | 0,75 | 0,52 | 0,97 |

|     |     |      |     |      |      |      |
|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| 7,5 | 900 | 120  | 224 | 3,27 | 4,44 | 0,86 |
| 10  |     | 90   | 200 | 2,24 | 3,04 | 0,84 |
| 15  |     | 60   | 291 | 2,22 | 3,02 | 0,82 |
| 20  |     | 45   | 266 | 1,58 | 2,14 | 0,79 |
| 25  |     | 36   | 253 | 1,22 | 1,65 | 0,78 |
| 30  |     | 30   | 329 | 1,35 | 1,84 | 0,76 |
| 40  |     | 22,5 | 304 | 1,01 | 1,38 | 0,71 |
| 50  |     | 18   | 258 | 0,73 | 0,99 | 0,67 |
| 60  |     | 15   | 253 | 0,63 | 0,86 | 0,63 |
| 80  |     | 11,3 | 246 | 0,54 | 0,73 | 0,54 |
| 100 |     | 9    | 217 | 0,40 | 0,55 | 0,51 |

|     |     |      |      |       |       |      |      |
|-----|-----|------|------|-------|-------|------|------|
| 7,5 | 900 | 120  | 759  | 11,06 | 15,04 | 0,86 | 1,58 |
| 10  |     | 90   | 851  | 9,52  | 12,94 | 0,84 | 1,11 |
| 15  |     | 60   | 943  | 7,20  | 9,79  | 0,82 | 1,01 |
| 20  |     | 45   | 851  | 4,99  | 6,79  | 0,80 | 1,34 |
| 25  |     | 36   | 817  | 3,98  | 5,41  | 0,77 | 1,26 |
| 30  |     | 30   | 1047 | 4,41  | 6,00  | 0,74 | 1,29 |
| 40  |     | 22,5 | 978  | 3,26  | 4,44  | 0,71 | 1,35 |
| 50  |     | 18   | 897  | 2,40  | 3,26  | 0,71 | 1,03 |
| 60  |     | 15   | 897  | 2,11  | 2,88  | 0,67 | 1,24 |
| 80  |     | 11,3 | 771  | 1,60  | 2,17  | 0,57 | 1,00 |
| 100 |     | 9    | 713  | 1,29  | 1,76  | 0,52 | 1,08 |

|     |     |    |     |      |      |      |
|-----|-----|----|-----|------|------|------|
| 7,5 | 500 | 67 | 263 | 2,20 | 2,99 | 0,84 |
| 10  |     | 50 | 235 | 1,50 | 2,05 | 0,82 |
| 15  |     | 33 | 342 | 1,49 | 2,03 | 0,80 |
| 20  |     | 25 | 312 | 1,06 | 1,44 | 0,77 |
| 25  |     | 20 | 297 | 0,82 | 1,11 | 0,76 |
| 30  |     | 17 | 386 | 0,91 | 1,24 | 0,74 |
| 40  |     | 13 | 356 | 0,68 | 0,93 | 0,68 |
| 50  |     | 10 | 302 | 0,49 | 0,67 | 0,65 |
| 60  |     | 8  | 297 | 0,43 | 0,58 | 0,61 |
| 80  |     | 6  | 289 | 0,36 | 0,49 | 0,52 |
| 100 |     | 5  | 255 | 0,27 | 0,37 | 0,49 |

|     | F1 | F2 | F3  | F4 | Con boccola \ With bushing \ mit Buchse<br>Avec bague \ Con manguito \ Com bucha | F5 |
|-----|----|----|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7,5 |    | 90 | 100 |    |                                                                                  | 80 |
| 10  |    | 90 | 100 |    |                                                                                  | 80 |
| 15  |    | 90 | 100 |    |                                                                                  | 80 |
| 20  |    | 90 | 100 |    |                                                                                  | 80 |
| 25  |    | 90 |     |    |                                                                                  | 80 |
| 30  |    | 90 |     |    |                                                                                  | 80 |
| 40  |    | 90 |     |    |                                                                                  | 80 |
| 50  | 80 | 90 |     |    |                                                                                  |    |
| 60  | 80 | 90 |     |    |                                                                                  |    |
| 80  | 80 | 90 |     |    |                                                                                  |    |
| 100 | 80 | 90 |     |    |                                                                                  |    |

| PAM | ⊗   | 56    | 63     | 71     | 80     | 90     | 100    | 112    | 132    | 160    | 180    | 200    |
|-----|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | B5  | 9/120 | 11/140 | 14/160 | 19/200 | 24/200 | 28/250 | 28/250 | 38/300 | 42/350 | 48/350 | 55/400 |
|     | B14 | 9/80  | 11/90  | 14/105 | 19/120 | 24/140 | 28/160 | 28/160 |        |        |        |        |

**I 90**Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída**D = 38 mm****MI 90**

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 215            | 9,37            | 12,74           | 0,90 |
| 10  |                | 280            | 196            | 6,56            | 8,93            | 0,88 |
| 15  |                | 187            | 299            | 6,83            | 9,28            | 0,86 |
| 20  |                | 140            | 281            | 4,98            | 6,77            | 0,83 |
| 25  |                | 112            | 272            | 3,91            | 5,32            | 0,82 |
| 30  |                | 93             | 327            | 4,02            | 5,47            | 0,80 |
| 40  |                | 70             | 306            | 3,05            | 4,15            | 0,73 |
| 50  |                | 56             | 293            | 2,48            | 3,37            | 0,69 |
| 60  |                | 47             | 281            | 2,10            | 2,86            | 0,65 |
| 80  |                | 35             | 234            | 1,53            | 2,08            | 0,56 |
| 100 |                | 28             | 217            | 1,20            | 1,63            | 0,53 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 126            | 5,5             | 7,5             | 0,90 | 1,70 |
| 10  |                | 280            | 165            | 5,5             | 7,5             | 0,88 | 1,19 |
| 15  |                | 187            | 241            | 5,5             | 7,5             | 0,86 | 1,24 |
| 20  |                | 140            | 225            | 4               | 5,5             | 0,83 | 1,24 |
| 25  |                | 112            | 278            | 4               | 5,5             | 0,82 | 0,98 |
| 30  |                | 93             | 326            | 4               | 5,5             | 0,80 | 1    |
| 40  |                | 70             | 220            | 2,2             | 3               | 0,73 | 1,39 |
| 50  |                | 56             | 260            | 2,2             | 3               | 0,69 | 1,13 |
| 60  |                | 47             | 294            | 2,2             | 3               | 0,65 | 0,95 |
| 80  |                | 35             | 230            | 1,5             | 2               | 0,56 | 1,02 |
| 100 |                | 28             | 199            | 1,1             | 1,5             | 0,53 | 1,09 |

|     |             |       |     |      |      |      |
|-----|-------------|-------|-----|------|------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 253 | 5,62 | 7,64 | 0,88 |
| 10  |             | 140   | 231 | 3,94 | 5,36 | 0,86 |
| 15  |             | 93,3  | 352 | 4,10 | 5,57 | 0,84 |
| 20  |             | 70    | 330 | 2,99 | 4,06 | 0,81 |
| 25  |             | 56    | 320 | 2,35 | 3,19 | 0,8  |
| 30  |             | 46,7  | 385 | 2,41 | 3,28 | 0,78 |
| 40  |             | 35    | 360 | 1,83 | 2,49 | 0,72 |
| 50  |             | 28    | 345 | 1,49 | 2,02 | 0,68 |
| 60  |             | 23,3  | 330 | 1,25 | 1,71 | 0,64 |
| 80  |             | 17,5  | 275 | 0,92 | 1,25 | 0,55 |
| 100 |             | 14    | 255 | 0,72 | 0,98 | 0,52 |

|     |             |       |     |      |     |      |      |
|-----|-------------|-------|-----|------|-----|------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 180 | 4    | 5,5 | 0,88 | 1,40 |
| 10  |             | 140   | 235 | 4    | 5,5 | 0,86 | 0,98 |
| 15  |             | 93,3  | 344 | 4    | 5,5 | 0,84 | 1,02 |
| 20  |             | 70    | 332 | 3    | 4   | 0,81 | 1    |
| 25  |             | 56    | 300 | 2,2  | 3   | 0,8  | 1,07 |
| 30  |             | 46,7  | 351 | 2,2  | 3   | 0,78 | 1,10 |
| 40  |             | 35    | 354 | 1,8  | 2,5 | 0,72 | 1,02 |
| 50  |             | 28    | 348 | 1,5  | 2   | 0,68 | 0,99 |
| 60  |             | 23,3  | 288 | 1,1  | 1,5 | 0,64 | 1,15 |
| 80  |             | 17,5  | 225 | 0,75 | 1   | 0,55 | 1,22 |
| 100 |             | 14    | 266 | 0,75 | 1   | 0,52 | 0,96 |

|     |            |      |     |      |      |      |
|-----|------------|------|-----|------|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 291 | 4,24 | 5,77 | 0,86 |
| 10  |            | 90   | 266 | 2,97 | 4,04 | 0,84 |
| 15  |            | 60   | 405 | 3,09 | 4,20 | 0,82 |
| 20  |            | 45   | 380 | 2,25 | 3,06 | 0,79 |
| 25  |            | 36   | 368 | 1,77 | 2,41 | 0,78 |
| 30  |            | 30   | 443 | 1,82 | 2,47 | 0,76 |
| 40  |            | 22,5 | 414 | 1,38 | 1,88 | 0,71 |
| 50  |            | 18   | 397 | 1,12 | 1,53 | 0,67 |
| 60  |            | 15   | 380 | 0,95 | 1,29 | 0,63 |
| 80  |            | 11,3 | 316 | 0,69 | 0,94 | 0,54 |
| 100 |            | 9    | 293 | 0,54 | 0,74 | 0,51 |

|     |            |      |     |      |      |      |      |
|-----|------------|------|-----|------|------|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 151 | 2,2  | 3    | 0,86 | 1,93 |
| 10  |            | 90   | 197 | 2,2  | 3    | 0,84 | 1,35 |
| 15  |            | 60   | 288 | 2,2  | 3    | 0,82 | 1,40 |
| 20  |            | 45   | 371 | 2,2  | 3    | 0,79 | 1,02 |
| 25  |            | 36   | 374 | 1,8  | 2,5  | 0,78 | 0,98 |
| 30  |            | 30   | 438 | 1,8  | 2,5  | 0,76 | 1,01 |
| 40  |            | 22,5 | 329 | 1,1  | 1,5  | 0,71 | 1,26 |
| 50  |            | 18   | 389 | 1,1  | 1,5  | 0,67 | 1,02 |
| 60  |            | 15   | 299 | 0,75 | 1    | 0,63 | 1,27 |
| 80  |            | 11,3 | 343 | 0,75 | 1    | 0,54 | 0,92 |
| 100 |            | 9    | 297 | 0,55 | 0,75 | 0,51 | 0,99 |

|     |            |    |     |      |      |      |
|-----|------------|----|-----|------|------|------|
| 7,5 | <b>500</b> | 67 | 342 | 2,85 | 3,88 | 0,84 |
| 10  |            | 50 | 312 | 2    | 2,72 | 0,82 |
| 15  |            | 33 | 475 | 2,08 | 2,82 | 0,80 |
| 20  |            | 25 | 446 | 1,51 | 2,06 | 0,77 |
| 25  |            | 20 | 432 | 1,19 | 1,62 | 0,76 |
| 30  |            | 17 | 520 | 1,22 | 1,66 | 0,74 |
| 40  |            | 13 | 486 | 0,93 | 1,26 | 0,68 |
| 50  |            | 10 | 466 | 0,75 | 1,03 | 0,65 |
| 60  |            | 8  | 446 | 0,64 | 0,87 | 0,61 |
| 80  |            | 6  | 371 | 0,46 | 0,63 | 0,52 |
| 100 |            | 5  | 344 | 0,36 | 0,50 | 0,49 |

|     |           |           |           |           |                                                                                  |           |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     | <b>F1</b> | <b>F2</b> | <b>F3</b> | <b>F4</b> | Con boccola \ With bushing \ mit Buchse<br>Avec bague \ Con manguito \ Com bucha | <b>F5</b> |
| 7,5 |           | 90        | 100       | 112       |                                                                                  | 80        |
| 10  |           | 90        | 100       | 112       |                                                                                  | 80        |
| 15  |           | 90        | 100       | 112       |                                                                                  | 80        |
| 20  |           | 90        | 100       | 112       |                                                                                  | 80        |
| 25  |           | 90        | 100       | 112       |                                                                                  | 80        |
| 30  |           | 90        | 100       | 112       |                                                                                  | 80        |
| 40  |           | 90        |           |           |                                                                                  | 80        |
| 50  |           | 90        |           |           |                                                                                  | 80        |
| 60  | 80        | 90        |           |           |                                                                                  |           |
| 80  | 80        | 90        |           |           |                                                                                  |           |
| 100 | 80        | 90        |           |           |                                                                                  |           |

| PAM | ⊗   | 56    | 63     | 71     | 80     | 90     | 100    | 112    | 132    | 160    | 180    | 200    |
|-----|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | B5  | 9/120 | 11/140 | 14/160 | 19/200 | 24/200 | 28/250 | 28/250 | 38/300 | 42/350 | 48/350 | 55/400 |
|     | B14 | 9/80  | 11/90  | 14/105 | 19/120 | 24/140 | 28/160 | 28/160 |        |        |        |        |



**I 110**

 Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
 Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

**D = 42 mm**
**MI 110**

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 340            | 14,98           | 20,37           | 0,89 |
| 10  |                | 280            | 383            | 12,78           | 17,39           | 0,88 |
| 15  |                | 187            | 459            | 10,60           | 14,41           | 0,85 |
| 20  |                | 140            | 374            | 6,80            | 9,25            | 0,81 |
| 25  |                | 112            | 400            | 5,74            | 7,81            | 0,82 |
| 30  |                | 93             | 519            | 6,37            | 8,66            | 0,80 |
| 40  |                | 70             | 510            | 4,89            | 6,65            | 0,77 |
| 50  |                | 56             | 468            | 3,79            | 5,15            | 0,72 |
| 60  |                | 47             | 451            | 3,08            | 4,19            | 0,71 |
| 80  |                | 35             | 383            | 2,22            | 3,01            | 0,63 |
| 100 |                | 28             | 340            | 1,66            | 2,25            | 0,60 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 125            | 5,5             | 7,5             | 0,89 | 2,72 |
| 10  |                | 280            | 165            | 5,5             | 7,5             | 0,88 | 2,32 |
| 15  |                | 187            | 238            | 5,5             | 7,5             | 0,85 | 1,93 |
| 20  |                | 140            | 302            | 5,5             | 7,5             | 0,81 | 1,24 |
| 25  |                | 112            | 383            | 5,5             | 7,5             | 0,82 | 1,04 |
| 30  |                | 93             | 326            | 4               | 5,5             | 0,80 | 1,59 |
| 40  |                | 70             | 417            | 4               | 5,5             | 0,77 | 1,22 |
| 50  |                | 56             | 494            | 4               | 5,5             | 0,72 | 0,95 |
| 60  |                | 47             | 199            | 3               | 4               | 0,71 | 1,09 |
| 80  |                | 35             | 380            | 2,2             | 3               | 0,63 | 1,01 |
| 100 |                | 28             | 308            | 1,5             | 2               | 0,60 | 1,10 |

|     |             |       |     |      |       |      |
|-----|-------------|-------|-----|------|-------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 400 | 8,99 | 12,22 | 0,87 |
| 10  |             | 140   | 450 | 7,67 | 10,43 | 0,86 |
| 15  |             | 93,3  | 540 | 6,36 | 8,65  | 0,83 |
| 20  |             | 70    | 440 | 4,08 | 5,55  | 0,79 |
| 25  |             | 56    | 470 | 3,45 | 4,69  | 0,80 |
| 30  |             | 46,7  | 610 | 3,82 | 5,20  | 0,78 |
| 40  |             | 35    | 600 | 2,93 | 3,99  | 0,75 |
| 50  |             | 28    | 550 | 2,27 | 3,09  | 0,71 |
| 60  |             | 23,3  | 530 | 1,85 | 2,52  | 0,70 |
| 80  |             | 17,5  | 450 | 1,33 | 1,81  | 0,62 |
| 100 |             | 14    | 400 | 0,99 | 1,35  | 0,59 |

|     |             |       |     |      |     |      |      |
|-----|-------------|-------|-----|------|-----|------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 334 | 7,50 | 10  | 0,87 | 1,2  |
| 10  |             | 140   | 440 | 7,50 | 10  | 0,86 | 1,02 |
| 15  |             | 93,3  | 467 | 5,50 | 7,5 | 0,83 | 1,16 |
| 20  |             | 70    | 431 | 4    | 5,5 | 0,79 | 1,02 |
| 25  |             | 56    | 409 | 3    | 4   | 0,8  | 1,15 |
| 30  |             | 46,7  | 479 | 3    | 4   | 0,78 | 1,27 |
| 40  |             | 35    | 614 | 3    | 4   | 0,75 | 0,98 |
| 50  |             | 28    | 533 | 2,20 | 3   | 0,71 | 1,03 |
| 60  |             | 23,3  | 516 | 1,80 | 2,5 | 0,70 | 1,03 |
| 80  |             | 17,5  | 507 | 1,50 | 2   | 0,62 | 0,89 |
| 100 |             | 14    | 443 | 1,10 | 1,5 | 0,59 | 0,90 |

|     |            |      |     |      |      |      |
|-----|------------|------|-----|------|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 460 | 6,78 | 9,22 | 0,85 |
| 10  |            | 90   | 518 | 5,79 | 7,87 | 0,84 |
| 15  |            | 60   | 621 | 4,80 | 6,52 | 0,81 |
| 20  |            | 45   | 506 | 3,08 | 4,19 | 0,77 |
| 25  |            | 36   | 541 | 2,60 | 3,53 | 0,78 |
| 30  |            | 30   | 702 | 2,88 | 3,92 | 0,76 |
| 40  |            | 22,5 | 690 | 2,21 | 3,01 | 0,74 |
| 50  |            | 18   | 633 | 1,71 | 2,33 | 0,70 |
| 60  |            | 15   | 610 | 1,40 | 1,90 | 0,69 |
| 80  |            | 11,3 | 518 | 1    | 1,36 | 0,61 |
| 100 |            | 9    | 460 | 0,75 | 1,02 | 0,58 |

|     |            |      |     |      |     |      |      |
|-----|------------|------|-----|------|-----|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 372 | 5,50 | 7,5 | 0,85 | 1,23 |
| 10  |            | 90   | 490 | 5,50 | 7,5 | 0,84 | 1,05 |
| 15  |            | 60   | 516 | 4    | 5,5 | 0,81 | 1,20 |
| 20  |            | 45   | 361 | 2,2  | 3   | 0,77 | 1,40 |
| 25  |            | 36   | 458 | 2,2  | 3   | 0,78 | 1,18 |
| 30  |            | 30   | 535 | 2,2  | 3   | 0,76 | 1,31 |
| 40  |            | 22,5 | 562 | 1,8  | 2,5 | 0,74 | 1,23 |
| 50  |            | 18   | 554 | 1,5  | 2   | 0,70 | 1,14 |
| 60  |            | 15   | 655 | 1,5  | 2   | 0,69 | 0,93 |
| 80  |            | 11,3 | 387 | 0,75 | 1   | 0,61 | 1,34 |
| 100 |            | 9    | 460 | 0,75 | 1   | 0,58 | 1    |

|     |            |    |     |      |      |      |
|-----|------------|----|-----|------|------|------|
| 7,5 | <b>500</b> | 67 | 540 | 4,56 | 6,20 | 0,83 |
| 10  |            | 50 | 608 | 3,89 | 5,29 | 0,82 |
| 15  |            | 33 | 729 | 3,22 | 4,39 | 0,79 |
| 20  |            | 25 | 594 | 2,07 | 2,82 | 0,75 |
| 25  |            | 20 | 635 | 1,75 | 2,38 | 0,76 |
| 30  |            | 17 | 824 | 1,94 | 2,64 | 0,74 |
| 40  |            | 13 | 810 | 1,49 | 2,02 | 0,71 |
| 50  |            | 10 | 743 | 1,15 | 1,57 | 0,67 |
| 60  |            | 8  | 716 | 0,94 | 1,28 | 0,67 |
| 80  |            | 6  | 608 | 0,67 | 0,92 | 0,59 |
| 100 |            | 5  | 540 | 0,50 | 0,69 | 0,56 |

|     | F1 | F2  | F3  | F4      | F5 |
|-----|----|-----|-----|---------|----|
| 7,5 |    | 100 | 112 | *132 B5 | 90 |
| 10  |    | 100 | 112 | *132 B5 | 90 |
| 15  |    | 100 | 112 | *132 B5 | 90 |
| 20  |    | 100 | 112 |         | 90 |
| 25  |    | 100 | 112 |         | 90 |
| 30  |    | 100 | 112 |         | 90 |
| 40  |    | 100 | 112 |         | 90 |
| 50  | 90 | 100 | 112 |         |    |
| 60  | 90 | 100 | 112 |         |    |
| 80  | 90 | 100 | 112 |         |    |
| 100 | 90 | 100 | 112 |         |    |

 Con boccola \ With bushing \ mit Buchse  
 Avec bague \ Con manguito \ Com bucha

\* Linguetta ribassata di nostra fornitura / Depressed key of our supply / Von uns geliefert abgeflachter Federkeil  
 Languette surbaissée de notre fourniture / Lengüeta rebajada desde nuestro suministro / Chaveta rebaixada de nosso fornecimento

| PAM | 56    | 63     | 71     | 80     | 90     | 100    | 112    | 132    | 160    | 180    | 200    |
|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| B5  | 9/120 | 11/140 | 14/160 | 19/200 | 24/200 | 28/250 | 28/250 | 38/300 | 42/350 | 48/350 | 55/400 |
| B14 | 9/80  | 11/90  | 14/105 | 19/120 | 24/140 | 28/160 | 28/160 |        |        |        |        |

**I 130**

 Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
 Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

**D = 48 mm**
**MI 130**

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 561            | 24,43           | 33,23           | 0,9  |
| 10  |                | 280            | 629            | 24,02           | 28,59           | 0,88 |
| 15  |                | 187            | 697            | 15,90           | 21,62           | 0,86 |
| 20  |                | 140            | 629            | 11,02           | 14,99           | 0,84 |
| 25  |                | 112            | 604            | 8,78            | 11,95           | 0,81 |
| 30  |                | 93             | 774            | 9,75            | 13,26           | 0,78 |
| 40  |                | 70             | 723            | 7,21            | 9,81            | 0,73 |
| 50  |                | 56             | 663            | 5,29            | 7,20            | 0,73 |
| 60  |                | 47             | 663            | 4,67            | 6,35            | 0,69 |
| 80  |                | 35             | 570            | 3,53            | 4,8             | 0,59 |
| 100 |                | 28             | 527            | 2,86            | 3,89            | 0,54 |

|     |             |       |     |       |       |      |
|-----|-------------|-------|-----|-------|-------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 660 | 14,66 | 19,94 | 0,88 |
| 10  |             | 140   | 740 | 12,61 | 17,16 | 0,86 |
| 15  |             | 93,3  | 820 | 9,54  | 12,97 | 0,84 |
| 20  |             | 70    | 740 | 6,61  | 9     | 0,82 |
| 25  |             | 56    | 710 | 5,27  | 7,17  | 0,79 |
| 30  |             | 46,7  | 910 | 5,85  | 7,96  | 0,76 |
| 40  |             | 35    | 850 | 4,33  | 5,88  | 0,72 |
| 50  |             | 28    | 780 | 3,18  | 4,32  | 0,72 |
| 60  |             | 23,3  | 780 | 2,80  | 3,81  | 0,68 |
| 80  |             | 17,5  | 670 | 2,12  | 2,88  | 0,58 |
| 100 |             | 14    | 620 | 1,71  | 2,33  | 0,53 |

|     |            |      |      |       |       |      |
|-----|------------|------|------|-------|-------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 759  | 11,06 | 15,04 | 0,86 |
| 10  |            | 90   | 851  | 9,52  | 12,94 | 0,84 |
| 15  |            | 60   | 943  | 7,20  | 9,79  | 0,82 |
| 20  |            | 45   | 851  | 4,99  | 6,79  | 0,80 |
| 25  |            | 36   | 817  | 3,98  | 5,41  | 0,77 |
| 30  |            | 30   | 1047 | 4,41  | 6     | 0,74 |
| 40  |            | 22,5 | 978  | 3,26  | 4,44  | 0,71 |
| 50  |            | 18   | 897  | 2,40  | 3,26  | 0,71 |
| 60  |            | 15   | 897  | 2,11  | 2,88  | 0,67 |
| 80  |            | 11,3 | 771  | 1,60  | 2,17  | 0,57 |
| 100 |            | 9    | 713  | 1,29  | 1,76  | 0,52 |

|     |            |    |      |      |       |      |
|-----|------------|----|------|------|-------|------|
| 7,5 | <b>500</b> | 67 | 891  | 7,44 | 10,11 | 0,84 |
| 10  |            | 50 | 999  | 6,4  | 8,70  | 0,82 |
| 15  |            | 33 | 1107 | 4,84 | 6,58  | 0,80 |
| 20  |            | 25 | 999  | 3,35 | 4,56  | 0,78 |
| 25  |            | 20 | 959  | 2,67 | 3,64  | 0,75 |
| 30  |            | 17 | 1229 | 2,97 | 4,04  | 0,72 |
| 40  |            | 13 | 1148 | 2,19 | 2,98  | 0,68 |
| 50  |            | 10 | 1053 | 1,61 | 2,19  | 0,68 |
| 60  |            | 8  | 1053 | 1,42 | 1,93  | 0,68 |
| 80  |            | 6  | 905  | 1,07 | 1,46  | 0,55 |
| 100 |            | 5  | 837  | 0,87 | 1,18  | 0,50 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 126            | 5,5             | 7,5             | 0,90 | 4,44 |
| 10  |                | 280            | 165            | 5,5             | 7,5             | 0,88 | 3,82 |
| 15  |                | 187            | 241            | 5,5             | 7,5             | 0,86 | 2,89 |
| 20  |                | 140            | 314            | 5,5             | 7,5             | 0,84 | 2    |
| 25  |                | 112            | 378            | 5,5             | 7,5             | 0,81 | 1,60 |
| 30  |                | 93             | 436            | 5,5             | 7,5             | 0,78 | 1,77 |
| 40  |                | 70             | 551            | 5,5             | 7,5             | 0,73 | 1,31 |
| 50  |                | 56             | 689            | 5,5             | 7,5             | 0,73 | 0,96 |
| 60  |                | 47             | 568            | 4               | 5,5             | 0,69 | 1,17 |
| 80  |                | 35             | 484            | 3               | 4               | 0,59 | 1,18 |
| 100 |                | 28             | 552            | 3               | 4               | 0,54 | 1,10 |

|     |             |       |     |     |      |      |      |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 414 | 9,2 | 12,5 | 0,88 | 1,59 |
| 10  |             | 140   | 540 | 9,2 | 12,5 | 0,86 | 1,37 |
| 15  |             | 93,3  | 791 | 9,2 | 12,5 | 0,84 | 1,04 |
| 20  |             | 70    | 615 | 5,5 | 7,5  | 0,82 | 1,20 |
| 25  |             | 56    | 741 | 5,5 | 7,5  | 0,79 | 1,32 |
| 30  |             | 46,7  | 855 | 5,5 | 7,5  | 0,76 | 1,06 |
| 40  |             | 35    | 786 | 4   | 5,5  | 0,72 | 1,08 |
| 50  |             | 28    | 737 | 3   | 4    | 0,72 | 1,06 |
| 60  |             | 23,3  | 835 | 3   | 4    | 0,68 | 0,93 |
| 80  |             | 17,5  | 696 | 2,2 | 3    | 0,58 | 0,96 |
| 100 |             | 14    | 651 | 1,8 | 2,5  | 0,53 | 0,95 |

|     |            |      |     |     |     |      |      |
|-----|------------|------|-----|-----|-----|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 513 | 7,5 | 10  | 0,86 | 1,47 |
| 10  |            | 90   | 669 | 7,5 | 10  | 0,84 | 1,27 |
| 15  |            | 60   | 718 | 5,5 | 7,5 | 0,82 | 1,31 |
| 20  |            | 45   | 679 | 4   | 5,5 | 0,80 | 1,25 |
| 25  |            | 36   | 613 | 3   | 4   | 0,77 | 1,33 |
| 30  |            | 30   | 707 | 3   | 4   | 0,74 | 1,47 |
| 40  |            | 22,5 | 904 | 3   | 4   | 0,71 | 1,09 |
| 50  |            | 18   | 824 | 2,2 | 3   | 0,71 | 1,09 |
| 60  |            | 15   | 764 | 1,8 | 2,5 | 0,67 | 1,17 |
| 80  |            | 11,3 | 724 | 1,5 | 2   | 0,57 | 1,06 |
| 100 |            | 9    | 606 | 1,1 | 1,5 | 0,52 | 1,18 |

|     | F1  | F2  | F3  | F4     |                                                                                 | F5 |
|-----|-----|-----|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7,5 | (*) | 100 | 112 | 132 B5 | Con boccola \ With bushing \ mit Buchse \ Avec bague \ Con manguito \ Com bucha | 90 |
| 10  | (*) | 100 | 112 | 132 B5 |                                                                                 | 90 |
| 15  |     | 100 | 112 | 132 B5 |                                                                                 | 90 |
| 20  |     | 100 | 112 | 132 B5 |                                                                                 | 90 |
| 25  |     | 100 | 112 | 132 B5 |                                                                                 | 90 |
| 30  |     | 100 | 112 | 132 B5 |                                                                                 | 90 |
| 40  |     | 100 | 112 | 132 B5 |                                                                                 | 90 |
| 50  |     | 100 | 112 |        |                                                                                 | 90 |
| 60  |     | 100 | 112 |        |                                                                                 | 90 |
| 80  | 90  | 100 | 112 |        |                                                                                 |    |
| 100 | 90  | 100 | 112 |        |                                                                                 |    |

| PAM | ⊗   | 56    | 63     | 71     | 80     | 90     | 100    | 112    | 132    | 160    | 180    | 200    |
|-----|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | B5  | 9/120 | 11/140 | 14/160 | 19/200 | 24/200 | 28/250 | 28/250 | 38/300 | 42/350 | 48/350 | 55/400 |
|     | B14 | 9/80  | 11/90  | 14/105 | 19/120 | 24/140 | 28/160 | 28/160 |        |        |        |        |

(\*) Volendo 11 kW nei rapporti 7,5 e 10 si può ricorrere ad una grandezza 132 (disponibile sul mercato).

Necessary 11 kW in 7,5 and 10 ratio it can be used a 132 size (available on the market).

Falls 11 kW bei den Übersetzungen 7,5 und 10 gewünscht werden sollten, kann auf eine 132-Größe zurückgegriffen werden (auf dem Markt erhältlich).

Souhaitant 11 kW dans les rapports 7,5 et 10 on peut faire recours à une taille 132 (disponible sur le marché).

Si se desean 11 kW en las relaciones 7,5 y 10 se puede recurrir a un tamaño 132 (disponible del mercado).

Querendo 11 kW nas razões 7,5 e 10 é possível recorrer a um tamanho 132 (disponível no mercado).

I 150

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 55 mm

MI 150

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7,5 | 2800           | 373            | 859            | 37,39           | 50,85           | 0,90 |
| 10  |                | 280            | 901            | 29,77           | 40,49           | 0,89 |
| 15  |                | 187            | 995            | 22,42           | 30,49           | 0,87 |
| 20  |                | 140            | 969            | 16,58           | 22,55           | 0,86 |
| 25  |                | 112            | 850            | 12,37           | 16,82           | 0,81 |
| 30  |                | 93             | 1156           | 14,57           | 19,82           | 0,78 |
| 40  |                | 70             | 1114           | 10,67           | 14,51           | 0,77 |
| 50  |                | 56             | 1063           | 8,14            | 11,08           | 0,77 |
| 60  |                | 47             | 986            | 6,95            | 9,45            | 0,69 |
| 80  |                | 35             | 876            | 5,07            | 6,90            | 0,63 |
| 100 |                | 28             | 825            | 3,89            | 5,28            | 0,62 |

|     |      |       |      |       |       |      |
|-----|------|-------|------|-------|-------|------|
| 7,5 | 1400 | 186,7 | 1010 | 22,43 | 30,51 | 0,88 |
| 10  |      | 140   | 1060 | 17,86 | 24,29 | 0,87 |
| 15  |      | 93,3  | 1170 | 13,45 | 18,30 | 0,85 |
| 20  |      | 70    | 1140 | 9,95  | 13,53 | 0,84 |
| 25  |      | 56    | 1000 | 7,42  | 10,09 | 0,79 |
| 30  |      | 46,7  | 1360 | 8,74  | 11,89 | 0,76 |
| 40  |      | 35    | 1310 | 6,40  | 8,71  | 0,75 |
| 50  |      | 28    | 1250 | 4,89  | 6,65  | 0,75 |
| 60  |      | 23,3  | 1160 | 4,17  | 5,67  | 0,68 |
| 80  |      | 17,5  | 1030 | 3,04  | 4,14  | 0,62 |
| 100 |      | 14    | 970  | 2,33  | 3,17  | 0,61 |

|     |     |      |      |       |       |      |
|-----|-----|------|------|-------|-------|------|
| 7,5 | 900 | 120  | 1162 | 16,92 | 23,02 | 0,86 |
| 10  |     | 90   | 1219 | 13,47 | 18,32 | 0,85 |
| 15  |     | 60   | 1346 | 10,15 | 13,80 | 0,83 |
| 20  |     | 45   | 1311 | 7,5   | 10,21 | 0,82 |
| 25  |     | 36   | 1150 | 5,6   | 7,62  | 0,77 |
| 30  |     | 30   | 1564 | 6,6   | 8,97  | 0,74 |
| 40  |     | 22,5 | 1507 | 4,83  | 6,57  | 0,74 |
| 50  |     | 18   | 1433 | 3,69  | 5,01  | 0,74 |
| 60  |     | 15   | 1334 | 3,14  | 4,28  | 0,67 |
| 80  |     | 11,3 | 1185 | 2,3   | 3,12  | 0,61 |
| 100 |     | 9    | 1116 | 1,76  | 2,39  | 0,60 |

|     |     |    |      |       |       |      |
|-----|-----|----|------|-------|-------|------|
| 7,5 | 500 | 67 | 1364 | 11,38 | 15,47 | 0,84 |
| 10  |     | 50 | 1431 | 9,06  | 12,32 | 0,83 |
| 15  |     | 33 | 1580 | 6,82  | 9,28  | 0,81 |
| 20  |     | 25 | 1539 | 5,05  | 6,86  | 0,80 |
| 25  |     | 20 | 1350 | 3,76  | 5,12  | 0,75 |
| 30  |     | 17 | 1836 | 4,44  | 6,03  | 0,72 |
| 40  |     | 13 | 1769 | 3,25  | 4,42  | 0,71 |
| 50  |     | 10 | 1688 | 2,48  | 3,37  | 0,71 |
| 60  |     | 8  | 1566 | 2,11  | 2,88  | 0,85 |
| 80  |     | 6  | 1391 | 1,54  | 2,10  | 0,59 |
| 100 |     | 5  | 1310 | 1,18  | 1,61  | 0,58 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | 2800           | 373            | 253            | 11              | 15              | 0,90 | 3,40 |
| 10  |                | 280            | 333            | 11              | 15              | 0,89 | 2,71 |
| 15  |                | 187            | 488            | 11              | 15              | 0,87 | 2,04 |
| 20  |                | 140            | 643            | 11              | 15              | 0,86 | 1,51 |
| 25  |                | 112            | 756            | 11              | 15              | 0,81 | 1,12 |
| 30  |                | 93             | 873            | 11              | 15              | 0,78 | 1,32 |
| 40  |                | 70             | 960            | 9,2             | 12,5            | 0,77 | 1,16 |
| 50  |                | 56             | 978            | 7,5             | 10              | 0,77 | 1,09 |
| 60  |                | 47             | 781            | 5,5             | 7,5             | 0,69 | 1,26 |
| 80  |                | 35             | 949            | 5,5             | 7,5             | 0,63 | 0,92 |
| 100 |                | 28             | 849            | 4               | 5,5             | 0,62 | 0,97 |

|     |      |       |      |     |      |      |      |
|-----|------|-------|------|-----|------|------|------|
| 7,5 | 1400 | 186,7 | 675  | 15  | 20   | 0,88 | 1,49 |
| 10  |      | 140   | 890  | 15  | 20   | 0,87 | 1,19 |
| 15  |      | 93,3  | 957  | 11  | 15   | 0,85 | 1,22 |
| 20  |      | 70    | 1054 | 9,2 | 12,5 | 0,84 | 1,08 |
| 25  |      | 56    | 1010 | 7,5 | 10   | 0,79 | 0,99 |
| 30  |      | 46,7  | 1166 | 7,5 | 10   | 0,76 | 1,77 |
| 40  |      | 35    | 1126 | 5,5 | 7,5  | 0,75 | 1,16 |
| 50  |      | 28    | 1407 | 5,5 | 7,5  | 0,75 | 0,89 |
| 60  |      | 23,3  | 1115 | 4   | 5,5  | 0,68 | 1,04 |
| 80  |      | 17,5  | 1015 | 3   | 4    | 0,62 | 1,01 |
| 100 |      | 14    | 915  | 2,2 | 3    | 0,61 | 1,06 |

|     |     |      |      |       |     |      |      |
|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|
| 7,5 | 900 | 120  | 753  | 11,00 | 15  | 0,86 | 1,13 |
| 10  |     | 90   | 992  | 11,00 | 15  | 0,85 | 1,22 |
| 15  |     | 60   | 991  | 7,50  | 10  | 0,83 | 1,43 |
| 20  |     | 45   | 957  | 5,50  | 7,5 | 0,82 | 1,36 |
| 25  |     | 36   | 1130 | 5,50  | 7,5 | 0,77 | 1,02 |
| 30  |     | 30   | 948  | 4,00  | 5,5 | 0,74 | 1,65 |
| 40  |     | 22,5 | 1248 | 4,00  | 5,5 | 0,74 | 1,21 |
| 50  |     | 18   | 1560 | 4,00  | 5,5 | 0,74 | 0,92 |
| 60  |     | 15   | 1273 | 3,00  | 4   | 0,67 | 1,05 |
| 80  |     | 11,3 | 1135 | 2,20  | 3   | 0,61 | 1,04 |
| 100 |     | 9    | 951  | 1,50  | 2   | 0,60 | 1,17 |

|     | F1  | F2  | F3  | F4  | F5      |
|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 7,5 |     |     | 132 | 160 | 100/112 |
| 10  |     |     | 132 | 160 | 100/112 |
| 15  |     |     | 132 | 160 | 100/112 |
| 20  |     |     | 132 |     | 100/112 |
| 25  |     |     | 132 |     | 100/112 |
| 30  |     |     | 132 |     | 100/112 |
| 40  |     |     | 132 |     | 100/112 |
| 50  | 100 | 112 | 132 |     |         |
| 60  | 100 | 112 |     |     |         |
| 80  | 100 | 112 |     |     |         |
| 100 | 100 | 112 |     |     |         |

Con boccola \ With bushing \ mit Buchse  
Avec bague \ Con manguito \ Com bucha

| PAM | ⊗  | 56    | 63     | 71     | 80     | 90     | 100    | 112    | 132    | 160    | 180    | 200    |
|-----|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | B5 | 9/120 | 11/140 | 14/160 | 19/200 | 24/200 | 28/250 | 28/250 | 38/300 | 42/350 | 48/350 | 55/400 |



**I 175**

 Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle  
 Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

**D = 60 mm**
**MI 175**

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 1275           | 54,91           | 74,67           | 0,91 |
| 10  |                | 280            | 1403           | 45,81           | 62,3            | 0,9  |
| 15  |                | 187            | 1539           | 34,69           | 47,17           | 0,87 |
| 20  |                | 140            | 1360           | 23,55           | 32,03           | 0,85 |
| 25  |                | 112            | 1250           | 17,96           | 24,42           | 0,82 |
| 30  |                | 93             | 1828           | 22,16           | 30,14           | 0,81 |
| 40  |                | 70             | 1615           | 15,68           | 21,33           | 0,75 |
| 50  |                | 56             | 1581           | 12,28           | 16,7            | 0,75 |
| 60  |                | 47             | 1471           | 9,92            | 13,49           | 0,72 |
| 80  |                | 35             | 1309           | 7,13            | 9,69            | 0,67 |
| 100 |                | 28             | 1233           | 5,71            | 7,77            | 0,63 |

| i   | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| 7,5 | <b>2800</b>    | 373            | 431            | 18,5            | 25              | 0,91 | 2,96 |
| 10  |                | 280            | 568            | 18,5            | 25              | 0,9  | 2,47 |
| 15  |                | 187            | 822            | 18,5            | 25              | 0,87 | 1,87 |
| 20  |                | 140            | 1073           | 18,5            | 25              | 0,85 | 1,27 |
| 25  |                | 112            | 1049           | 15              | 20              | 0,82 | 1,19 |
| 30  |                | 93             | 1248           | 15              | 20              | 0,81 | 1,47 |
| 40  |                | 70             | 1535           | 15              | 20              | 0,75 | 1,05 |
| 50  |                | 56             | 1407           | 11              | 15              | 0,75 | 1,12 |
| 60  |                | 47             | 1609           | 11              | 15              | 0,72 | 0,91 |
| 80  |                | 35             | 1682           | 9,2             | 12,5            | 0,67 | 0,78 |
| 100 |                | 28             | 1182           | 5,5             | 7,5             | 0,63 | 1,04 |

|     |             |       |      |       |       |      |
|-----|-------------|-------|------|-------|-------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 1500 | 32,94 | 44,8  | 0,89 |
| 10  |             | 140   | 1650 | 27,49 | 37,38 | 0,88 |
| 15  |             | 93,3  | 1810 | 20,81 | 28,3  | 0,85 |
| 20  |             | 70    | 1600 | 14,13 | 19,22 | 0,83 |
| 25  |             | 56    | 1470 | 10,77 | 14,65 | 0,8  |
| 30  |             | 46,7  | 2150 | 13,3  | 18,09 | 0,79 |
| 40  |             | 35    | 1900 | 9,41  | 12,8  | 0,74 |
| 50  |             | 28    | 1860 | 7,37  | 10,02 | 0,74 |
| 60  |             | 23,3  | 1730 | 5,95  | 8,1   | 0,71 |
| 80  |             | 17,5  | 1540 | 4,28  | 5,82  | 0,66 |
| 100 |             | 14    | 1450 | 3,43  | 4,66  | 0,62 |

|     |             |       |      |     |      |      |      |
|-----|-------------|-------|------|-----|------|------|------|
| 7,5 | <b>1400</b> | 186,7 | 683  | 15  | 20   | 0,89 | 2,20 |
| 10  |             | 140   | 900  | 15  | 20   | 0,88 | 1,83 |
| 15  |             | 93,3  | 1305 | 15  | 20   | 0,85 | 1,39 |
| 20  |             | 70    | 1246 | 11  | 15   | 0,83 | 1,28 |
| 25  |             | 56    | 1501 | 11  | 15   | 0,8  | 0,98 |
| 30  |             | 46,7  | 1486 | 9,2 | 12,5 | 0,79 | 1,45 |
| 40  |             | 35    | 1858 | 9,2 | 12,5 | 0,74 | 1,02 |
| 50  |             | 28    | 1893 | 7,5 | 10   | 0,74 | 0,98 |
| 60  |             | 23,3  | 1601 | 5,5 | 7,5  | 0,71 | 1,08 |
| 80  |             | 17,5  | 1441 | 4   | 5,5  | 0,66 | 1,07 |
| 100 |             | 14    | 1692 | 4   | 5,5  | 0,62 | 0,86 |

|     |            |      |      |       |       |      |
|-----|------------|------|------|-------|-------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 1725 | 24,85 | 33,8  | 0,87 |
| 10  |            | 90   | 1898 | 20,74 | 28,2  | 0,86 |
| 15  |            | 60   | 2082 | 15,7  | 21,35 | 0,83 |
| 20  |            | 45   | 1840 | 10,66 | 14,5  | 0,81 |
| 25  |            | 36   | 1691 | 8,13  | 11,05 | 0,78 |
| 30  |            | 30   | 2473 | 10,03 | 13,64 | 0,77 |
| 40  |            | 22,5 | 2185 | 7,1   | 9,65  | 0,73 |
| 50  |            | 18   | 2139 | 5,56  | 7,56  | 0,73 |
| 60  |            | 15   | 1990 | 4,49  | 6,11  | 0,7  |
| 80  |            | 11,3 | 1771 | 3,23  | 4,39  | 0,65 |
| 100 |            | 9    | 1668 | 2,59  | 3,52  | 0,61 |

|     |            |      |      |     |     |      |      |
|-----|------------|------|------|-----|-----|------|------|
| 7,5 | <b>900</b> | 120  | 762  | 11  | 15  | 0,87 | 2,26 |
| 10  |            | 90   | 1004 | 11  | 15  | 0,86 | 1,89 |
| 15  |            | 60   | 1453 | 11  | 15  | 0,83 | 1,43 |
| 20  |            | 45   | 1891 | 11  | 15  | 0,81 | 0,97 |
| 25  |            | 36   | 1552 | 7,5 | 10  | 0,78 | 1,09 |
| 30  |            | 30   | 1838 | 7,5 | 10  | 0,77 | 1,35 |
| 40  |            | 22,5 | 1704 | 5,5 | 7,5 | 0,73 | 1,28 |
| 50  |            | 18   | 2130 | 5,5 | 7,5 | 0,73 | 1,00 |
| 60  |            | 15   | 1783 | 4   | 5,5 | 0,7  | 1,12 |
| 80  |            | 11,3 | 2197 | 4   | 5,5 | 0,65 | 0,81 |
| 100 |            | 9    | 1942 | 3   | 4   | 0,61 | 0,86 |

|     |            |    |      |       |       |      |
|-----|------------|----|------|-------|-------|------|
| 7,5 | <b>500</b> | 67 | 2025 | 16,71 | 22,72 | 0,85 |
| 10  |            | 50 | 2228 | 13,94 | 18,96 | 0,84 |
| 15  |            | 33 | 2444 | 10,56 | 14,36 | 0,81 |
| 20  |            | 25 | 2160 | 7,17  | 9,75  | 0,79 |
| 25  |            | 20 | 1985 | 5,46  | 7,43  | 0,46 |
| 30  |            | 17 | 2903 | 6,75  | 9,71  | 0,75 |
| 40  |            | 13 | 2565 | 4,77  | 6,49  | 0,7  |
| 50  |            | 10 | 2511 | 3,74  | 5,08  | 0,7  |
| 60  |            | 8  | 2336 | 3,02  | 4,11  | 0,67 |
| 80  |            | 6  | 2079 | 2,17  | 2,95  | 0,63 |
| 100 |            | 5  | 1958 | 1,74  | 2,38  | 0,59 |

|     | F1  | F2  | F3  | F4  | Con boccia \ With bushing \ mit Buchse<br>Avec bague \ Con manguito \ Com bucha | F5      |
|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 7,5 |     |     | 132 | 160 |                                                                                 | 100/112 |
| 10  |     |     | 132 | 160 |                                                                                 | 100/112 |
| 15  |     |     | 132 | 160 |                                                                                 | 100/112 |
| 20  |     |     | 132 | 160 |                                                                                 | 100/112 |
| 25  |     |     | 132 | 160 |                                                                                 | 100/112 |
| 30  |     |     | 132 | 160 |                                                                                 | 100/112 |
| 40  |     |     | 132 | 160 |                                                                                 | 100/112 |
| 50  |     |     | 132 | 160 |                                                                                 | 100/112 |
| 60  |     |     | 132 | 160 |                                                                                 | 100/112 |
| 80  | 100 | 112 | 132 |     |                                                                                 |         |
| 100 | 100 | 112 |     |     |                                                                                 |         |

| PAM | ⊗  | 56    | 63     | 71     | 80     | 90     | 100    | 112    | 132    | 160    | 180    | 200    |
|-----|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | B5 | 9/120 | 11/140 | 14/160 | 19/200 | 24/200 | 28/250 | 28/250 | 38/300 | 42/350 | 48/350 | 55/400 |