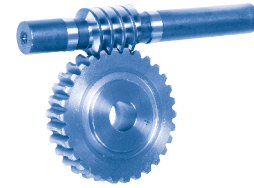


worm & wormwielen  
roue-vis, axe-vis  
vermogentabel / table de puissances



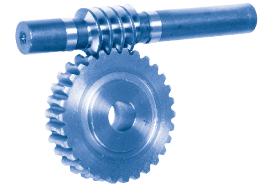
04

|                      |   |
|----------------------|---|
| worm<br>axe-vis      | niet gehard en geslepen<br>non trempé et rectifié |
| wormwiel<br>roue-vis | brons<br>bronze                                   |

| i <sub>N</sub> | a 50                 |                      |                 |                |        | a 63            |                |        | a 80            |                |        | a 100           |                |        | a 125           |                |        |
|----------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------|-----------------|----------------|--------|-----------------|----------------|--------|-----------------|----------------|--------|-----------------|----------------|--------|
|                | n <sub>1</sub>       | n <sub>2</sub>       | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *      | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *      | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *      | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *      | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *      |
|                | [min <sup>-1</sup> ] | [min <sup>-1</sup> ] | [Nm]            | [kW]           |        | [Nm]            | [kW]           |        | [Nm]            | [kW]           |        | [Nm]            | [kW]           |        | [Nm]            | [kW]           |        |
| 7,5            | 1400                 | 186                  | 38              | 0,97           | 0,77   | 71              | 1,75           | 0,80   | 130             | 3,00           | 0,82   | 230             | 5,20           | 0,84   | 400             | 9,30           | 0,85   |
|                | 700                  | 93                   | 48              | 0,62           | 0,76   | 94              | 1,15           | 0,79   | 175             | 2,00           | 0,81   | 320             | 3,70           | 0,83   | 560             | 6,60           | 0,84   |
|                | 350                  | 47                   | 58              | 0,39           | 0,74   | 110             | 0,71           | 0,77   | 220             | 1,30           | 0,79   | 390             | 2,30           | 0,81   | 730             | 4,30           | 0,83   |
|                | 150                  | 20                   | 64              | 0,19           | 0,71   | 130             | 0,37           | 0,71   | 250             | 0,68           | 0,76   | 480             | 1,20           | 0,78   | 900             | 2,40           | 0,80   |
|                | start                |                      | 90              | -              | (0,67) | 190             | -              | (0,67) | 380             | -              | (0,67) | 750             | -              | (0,67) | 1450            | -              | (0,67) |
| 10             | 1400                 | 140                  | 38              | 0,75           | 0,76   | 71              | 1,30           | 0,79   | 135             | 2,40           | 0,81   | 230             | 4,00           | 0,83   | 400             | 6,80           | 0,84   |
|                | 700                  | 70                   | 47              | 0,48           | 0,75   | 90              | 0,85           | 0,78   | 175             | 1,55           | 0,80   | 310             | 2,70           | 0,82   | 560             | 4,70           | 0,83   |
|                | 350                  | 35                   | 54              | 0,28           | 0,73   | 105             | 0,50           | 0,76   | 210             | 0,97           | 0,78   | 390             | 1,75           | 0,80   | 710             | 3,10           | 0,81   |
|                | 150                  | 15                   | 60              | 0,14           | 0,69   | 120             | 0,26           | 0,72   | 240             | 0,50           | 0,74   | 450             | 0,91           | 0,76   | 850             | 1,65           | 0,78   |
|                | start                |                      | 80              | -              | (0,66) | 170             | -              | (0,67) | 350             | -              | (0,67) | 680             | -              | (0,67) | 1320            | -              | (0,67) |
| 12,5           | 1400                 | 112                  | 33              | 0,54           | 0,73   | 61              | 0,94           | 0,76   | 115             | 1,70           | 0,78   | 200             | 2,90           | 0,80   | 360             | 5,00           | 0,82   |
|                | 700                  | 56                   | 41              | 0,34           | 0,72   | 78              | 0,61           | 0,75   | 150             | 1,10           | 0,77   | 270             | 1,90           | 0,79   | 500             | 3,50           | 0,81   |
|                | 350                  | 28                   | 47              | 0,20           | 0,70   | 91              | 0,36           | 0,73   | 180             | 0,69           | 0,75   | 330             | 1,20           | 0,77   | 630             | 2,30           | 0,79   |
|                | 150                  | 12                   | 54              | 0,11           | 0,66   | 105             | 0,19           | 0,70   | 210             | 0,36           | 0,71   | 390             | 0,66           | 0,73   | 750             | 1,20           | 0,75   |
|                | start                |                      | 74              | -              | (0,62) | 150             | -              | (0,63) | 300             | -              | (0,63) | 590             | -              | (0,63) | 1150            | -              | (0,65) |
| 15             | 1400                 | 93                   | 48              | 0,69           | 0,67   | 83              | 1,15           | 0,71   | 160             | 2,00           | 0,74   | 280             | 3,50           | 0,76   | 490             | 6,10           | 0,79   |
|                | 700                  | 47                   | 58              | 0,43           | 0,66   | 110             | 0,75           | 0,70   | 210             | 1,35           | 0,73   | 390             | 2,50           | 0,75   | 700             | 4,40           | 0,78   |
|                | 350                  | 23                   | 68              | 0,27           | 0,63   | 130             | 0,48           | 0,67   | 260             | 0,82           | 0,70   | 480             | 1,60           | 0,72   | 890             | 2,90           | 0,75   |
|                | 150                  | 10                   | 77              | 0,13           | 0,59   | 150             | 0,25           | 0,63   | 300             | 0,47           | 0,65   | 570             | 0,87           | 0,67   | 1100            | 1,25           | 0,69   |
|                | start                |                      | 110             | -              | (0,54) | 220             | -              | (0,54) | 440             | -              | (0,55) | 880             | -              | (0,55) | 1750            | -              | (0,55) |
| 20             | 1400                 | 70                   | 45              | 0,52           | 0,65   | 88              | 0,94           | 0,69   | 160             | 1,60           | 0,72   | 280             | 2,70           | 0,75   | 500             | 4,70           | 0,77   |
|                | 700                  | 35                   | 55              | 0,32           | 0,64   | 110             | 0,60           | 0,68   | 210             | 1,05           | 0,71   | 380             | 1,85           | 0,74   | 690             | 3,20           | 0,76   |
|                | 350                  | 18                   | 63              | 0,19           | 0,62   | 125             | 0,35           | 0,66   | 240             | 0,62           | 0,69   | 460             | 1,15           | 0,72   | 850             | 2,00           | 0,74   |
|                | 150                  | 7,5                  | 71              | 0,10           | 0,58   | 140             | 0,18           | 0,62   | 280             | 0,33           | 0,65   | 540             | 0,62           | 0,67   | 1000            | 1,10           | 0,69   |
|                | start                |                      | 100             | -              | (0,53) | 200             | -              | (0,54) | 400             | -              | (0,55) | 800             | -              | (0,55) | 1550            | -              | (0,55) |
| 25             | 1400                 | 56                   | 37              | 0,35           | 0,62   | 68              | 0,61           | 0,66   | 140             | 1,15           | 0,69   | 240             | 1,90           | 0,72   | 440             | 3,40           | 0,74   |
|                | 700                  | 28                   | 50              | 0,24           | 0,61   | 90              | 0,40           | 0,65   | 170             | 0,72           | 0,68   | 320             | 1,30           | 0,70   | 600             | 2,30           | 0,73   |
|                | 350                  | 14                   | 58              | 0,15           | 0,58   | 105             | 0,24           | 0,62   | 210             | 0,46           | 0,65   | 390             | 0,84           | 0,67   | 740             | 1,50           | 0,71   |
|                | 150                  | 6                    | 63              | 0,08           | 0,52   | 120             | 0,13           | 0,55   | 240             | 0,25           | 0,58   | 460             | 0,47           | 0,60   | 890             | 0,88           | 0,62   |
|                | start                |                      | 85              | -              | (0,47) | 170             | -              | (0,48) | 350             | -              | (0,48) | 680             | -              | (0,49) | 1350            | -              | (0,50) |

© Aandrijvingen Gallon NV 100510

worm & wormwielen  
roue-vis, axe-vis  
vermogentabel / table de puissances



|                      |   |
|----------------------|---|
| worm<br>axe-vis      | niet gehard en geslepen<br>non trempé et rectifié |
| wormwiel<br>roue-vis | brons<br>bronze                                   |

| i <sub>N</sub> | a 50                 |                      |                 |                |      |                 |                |      |                 | a 63           |      |                 |                |      |                 |                |      |                 | a 80           |      |                 |                |      |                 |                |      |                 | a 100          |      |      |      |      |      |      |      |      | a 125 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|-----------------|----------------|------|-----------------|----------------|------|-----------------|----------------|------|-----------------|----------------|------|-----------------|----------------|------|-----------------|----------------|------|-----------------|----------------|------|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                | n <sub>1</sub>       | n <sub>2</sub>       | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *    | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *    | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *    | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *    | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *    | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *    | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *    | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *    | M <sub>dN</sub> | P <sub>N</sub> | *    |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                | [min <sup>-1</sup> ] | [min <sup>-1</sup> ] | [Nm]            | [kW]           |      | [Nm]            | [kW]           |      | [Nm]            | [kW]           |      | [Nm]            | [kW]           |      | [Nm]            | [kW]           |      | [Nm]            | [kW]           |      | [Nm]            | [kW]           |      | [Nm]            | [kW]           |      | [Nm]            | [kW]           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 30             | 1400                 | 47,0                 | 49              | 0,45           | 0,53 | 93              | 0,82           | 0,56 | 180             | 1,45           | 0,59 | 320             | 2,50           | 0,62 | 560             | 4,20           | 0,65 | 1400            | 23,0           | 61   | 0,29            | 0,51           | 120  | 0,54            | 0,55           | 240  | 0,99            | 0,58           | 440  | 1,70 | 0,61 | 780  | 3,00 | 0,64 | 1400 | 12,0 | 71    | 0,18 | 0,48 | 145  | 0,34 | 0,53 | 290  | 0,63 | 0,55 | 540  | 1,10 | 0,58 | 1000 | 2,00 | 0,62 | 1400 | 5,0  | 79   | 0,10 | 0,42 | 170  | 0,20 | 0,46 | 340  | 0,34 | 0,50 | 630  | 0,60 | 0,53 | 1200 | 1,10 | 0,57 | start |       | 110   | -     | (0,37) | 240    | -      | (0,37) | 510    | -      | (0,39) | 1000   | -      | (0,39) | 1950   | -      | (0,39) |        |        |        |
|                | 40                   | 1400                 | 35,0            | 49             | 0,36 | 0,51            | 91             | 0,61 | 0,55            | 170            | 1,05 | 0,58            | 320            | 1,90 | 0,61            | 560            | 3,10 | 0,64            | 1400           | 18,0 | 60              | 0,23           | 0,49 | 110             | 0,38           | 0,53 | 230             | 0,74           | 0,56 | 430  | 1,30 | 0,59 | 780  | 2,20 | 0,63 | 1400 | 9,0   | 70   | 0,14 | 0,46 | 130  | 0,24 | 0,50 | 270  | 0,46 | 0,53 | 530  | 0,85 | 0,56 | 990  | 1,50 | 0,60 | 1400 | 4,0  | 78   | 0,08 | 0,41 | 145  | 0,14 | 0,44 | 310  | 0,26 | 0,47 | 610  | 0,47 | 0,50 | 1130 | 0,82 | 0,53  | start |       | 105   | -      | (0,36) | 210    | -      | (0,37) | 440    | -      | (0,37) | 900    | -      | (0,39) | 1750   | -      | (0,39) |        |        |
|                |                      | 50                   | 1400            | 28,0           | 41   | 0,27            | 0,44           | 74   | 0,46            | 0,47           | 150  | 0,85            | 0,51           | 250  | 1,30            | 0,54           | 480  | 2,40            | 0,58           | 1400 | 14,0            | 53             | 0,19 | 0,42            | 98             | 0,31 | 0,46            | 190            | 0,55 | 0,50 | 340  | 0,92 | 0,53 | 660  | 1,65 | 0,57 | 1400  | 7,0  | 62   | 0,11 | 0,40 | 115  | 0,19 | 0,43 | 220  | 0,33 | 0,48 | 420  | 0,59 | 0,51 | 810  | 1,05 | 0,50 | 1400 | 3,0  | 68   | 0,06 | 0,35 | 130  | 0,11 | 0,38 | 260  | 0,19 | 0,42 | 500  | 0,34 | 0,45 | 980  | 0,63  | 0,48  | start |       | 90     | -      | (0,30) | 180    | -      | (0,31) | 370    | -      | (0,32) | 740    | -      | (0,33) | 1500   | -      | (0,35) |        |
|                |                      |                      | 62              | 1400           | 23,0 | 36              | 0,22           | 0,37 | 67              | 0,39           | 0,41 | 120             | 0,63           | 0,44 | 210             | 1,00           | 0,47 | 390             | 1,80           | 0,50 | 1400            | 11,0           | 44   | 0,14            | 0,36           | 84   | 0,24            | 0,40           | 160  | 0,43 | 0,43 | 290  | 0,72 | 0,46 | 530  | 1,25 | 0,49  | 1400 | 5,6  | 52   | 0,09 | 0,34 | 99   | 0,15 | 0,38 | 190  | 0,27 | 0,41 | 360  | 0,47 | 0,43 | 670  | 0,78 | 0,46 | 1400 | 2,5  | 56   | 0,04 | 0,31 | 110  | 0,08 | 0,33 | 210  | 0,14 | 0,36 | 420  | 0,27 | 0,38 | 800   | 0,50  | 0,40  | start |        | 75     | -      | (0,26) | 155    | -      | (0,27) | 320    | -      | (0,27) | 630    | -      | (0,27) | 1250   | -      | (0,28) |
|                |                      |                      |                 | 82             | 1400 | 17,0            | 34             | 0,16 | 0,37            | 64             | 0,28 | 0,39            | 120            | 0,50 | 0,42            | 220            | 0,86 | 0,45            | 350            | 1,25 | 0,48            | 1400           | 8,5  | 42              | 0,10           | 0,36 | 78              | 0,18           | 0,37 | 150  | 0,32 | 0,41 | 280  | 0,55 | 0,45 | 490  | 0,90  | 0,47 | 1400 | 4,3  | 47   | 0,06 | 0,34 | 92   | 0,11 | 0,35 | 180  | 0,20 | 0,39 | 330  | 0,34 | 0,42 | 590  | 0,58 | 0,44 | 1400 | 1,8  | 52   | 0,03 | 0,30 | 100  | 0,06 | 0,32 | 200  | 0,11 | 0,34 | 360  | 0,18 | 0,37  | 700   | 0,34  | 0,38  | start  |        | 70     | -      | (0,26) | 140    | -      | (0,26) | 290    | -      | (0,27) | 560    | -      | (0,27) | 1050   | -      |

\* gemiddeld rendement na inloop [min<sup>-1</sup>] = R.P.M

\* rendement moyen après rodage [min<sup>-1</sup>] = R.P.M