

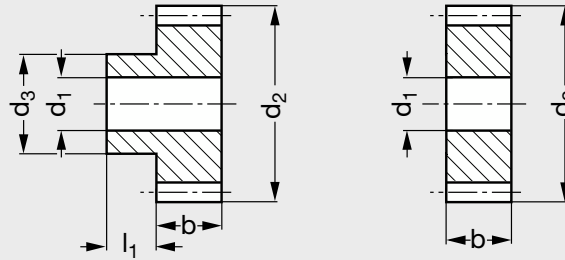
MICHAUD CHAILLY

ELEMENTS  
DE TRANSMISSIONmodèle **A1-31**

ISO 8

# Roue cylindrique droite en acier

Module 1,5 - Largeur denture 15 mm



## MATIÈRE

- Acier 11SMn Pb 30.
- Acier C45 au delà de 64 dents.

## CARACTÉRISTIQUES

- Classe de précision de denture 8d25 DIN 3967.
- Denture droite fraisée.
- Angle de pression: 20°.
- **b = 15 mm.**
- Les valeurs de couple sont données pour les modèles avec moyeu sauf séries n'existant pas avec moyeu.

## SUR DEMANDE

- Livrable avec rainure de clavette.
- Denture traitée.

## Produits associés



**A1-57/571**  
Page 724



**A1-58** Page 730



**A1-31-10** Page 585



**A1-319** Page 588



**A1-318** Page 593



**A1-317** Page 592



**A1-310** Page 643



**A1-311** Page 694

# Roue cylindrique droite en acier

Module 1,5 - Largeur denture 15 mm

1. Pour la roue sans moyeu d1=12.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

■ Exemple de commande **A1-31-12-1**

| Avec moyeu |   | Sans moyeu |   | Nombre de dents z | d <sub>1</sub> H7 | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | Couple | Poids |               |
|------------|---|------------|---|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|---------------|
|            |   |            |   |                   |                   |                |                |                |        | Ncm   | Avec moyeu kg |
| A1-31-11-1 | ● | -          | - | 11                | 6                 | 19,5           | 12             | 10             | 35     | 0,028 | -             |
| A1-31-12-1 | ● | -          | - | 12                | 8                 | 21             | 15             | 10             | 41     | 0,032 | -             |
| A1-31-13-1 | ● | -          | - | 13                | 8                 | 22,5           | 15             | 10             | 47     | 0,037 | -             |
| A1-31-14-1 | ● | -          | - | 14                | 8                 | 24             | 15             | 10             | 52     | 0,042 | -             |
| A1-31-15-1 | ● | -          | - | 15                | 10                | 25,5           | 18             | 10             | 57     | 0,049 | -             |
| A1-31-16-1 | ● | -          | - | 16                | 10                | 27             | 20             | 10             | 62     | 0,06  | -             |
| A1-31-17-1 | ● | -          | - | 17                | 10                | 28,5           | 20             | 10             | 67     | 0,066 | -             |
| A1-31-18-1 | ● | A1-31-18-2 | ● | 18                | 10                | 30             | 22             | 10             | 72     | 0,079 | 0,060         |
| A1-31-19-1 | ● | -          | - | 19                | 10                | 31,5           | 25             | 10             | 82     | 0,095 | -             |
| A1-31-20-1 | ● | A1-31-20-2 | ● | 20                | 10                | 33             | 25             | 10             | 92     | 0,103 | 0,075         |
| A1-31-21-1 | ● | A1-31-21-2 | ● | 21                | 10                | 34,5           | 25             | 15             | 103    | 0,128 | 0,083         |
| A1-31-22-1 | ● | -          | - | 22                | 10                | 36             | 25             | 15             | 115    | 0,136 | -             |
| A1-31-23-1 | ● | A1-31-23-2 | ● | 23                | 10                | 37,5           | 25             | 15             | 128    | 0,145 | 0,101         |
| A1-31-24-1 | ● | A1-31-24-2 | ● | 24                | 10                | 39             | 25             | 15             | 141    | 0,154 | 0,11          |
| A1-31-25-1 | ● | A1-31-25-2 | ● | 25                | 10                | 40,5           | 25             | 15             | 155    | 0,166 | 0,12          |
| A1-31-26-1 | ● | A1-31-26-2 | ● | 26                | 10                | 42             | 25             | 15             | 169    | 0,175 | 0,131         |
| A1-31-27-1 | ● | A1-31-27-2 | ● | 27                | 10                | 43,5           | 25             | 15             | 185    | 0,185 | 0,141         |
| A1-31-28-1 | ● | A1-31-28-2 | ● | 28                | 10                | 45             | 25             | 15             | 201    | 0,198 | 0,149         |
| A1-31-30-1 | ● | A1-31-30-2 | ● | 30                | 10                | 48             | 30             | 15             | 235    | 0,246 | 0,174         |
| A1-31-31-1 | ● | -          | - | 31                | 10                | 49,5           | 30             | 15             | 251    | 0,263 | -             |
| A1-31-32-1 | ● | A1-31-32-2 | ● | 32                | 10                | 51             | 30             | 15             | 272    | 0,273 | 0,199         |
| A1-31-34-1 | ● | -          | - | 34                | 10                | 54             | 30             | 15             | 313    | 0,298 | -             |
| A1-31-35-1 | ● | A1-31-35-2 | ● | 35                | 10                | 55,5           | 30             | 15             | 334    | 0,317 | 0,24          |
| A1-31-36-1 | ● | A1-31-36-2 | ● | 36                | 10                | 57             | 40             | 15             | 356    | 0,392 | 0,255         |
| A1-31-38-1 | ● | A1-31-38-2 | ● | 38                | 10                | 60             | 40             | 15             | 403    | 0,422 | 0,284         |
| A1-31-40-1 | ● | A1-31-40-2 | ● | 40                | 10                | 63             | 40             | 15             | 453    | 0,454 | 0,316         |
| A1-31-42-1 | ● | -          | - | 42                | 10                | 66             | 40             | 15             | 507    | 0,488 | -             |
| A1-31-44-1 | ● | -          | - | 44                | 10                | 69             | 40             | 15             | 564    | 0,523 | -             |
| A1-31-45-1 | ● | A1-31-45-2 | ● | 45                | 10                | 70,5           | 40             | 15             | 593    | 0,541 | 0,403         |

| Avec moyeu  |   | Sans moyeu  |   | Nombre de dents z | d <sub>1</sub> H7 | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | Couple | Poids |               |
|-------------|---|-------------|---|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|---------------|
|             |   |             |   |                   |                   |                |                |                |        | Ncm   | Avec moyeu kg |
| A1-31-46-1  | ● | -           | - | 46                | 10                | 72             | 40             | 15             | 624    | 0,56  | -             |
| A1-31-48-1  | ● | A1-31-48-2  | ● | 48                | 10                | 75             | 40             | 15             | 688    | 0,599 | 0,46          |
| A1-31-50-1  | ● | A1-31-50-2  | ● | 50                | 10                | 78             | 50             | 15             | 755    | 0,721 | 0,5           |
| A1-31-52-1  | ● | A1-31-52-2  | ● | 52                | 10                | 81             | 50             | 15             | 2400   | 0,765 | 0,545         |
| A1-31-54-1  | ● | A1-31-54-2  | ● | 54                | 10 <sup>(1)</sup> | 84             | 50             | 15             | 2620   | 0,81  | 0,585         |
| A1-31-55-1  | ● | A1-31-55-2  | ● | 55                | 10 <sup>(1)</sup> | 85,5           | 50             | 15             | 2740   | 0,831 | 0,607         |
| A1-31-56-1  | ● | A1-31-56-2  | ● | 56                | 10 <sup>(1)</sup> | 87             | 50             | 15             | 2850   | 0,855 | 0,629         |
| A1-31-57-1  | ● | -           | - | 57                | 10                | 88,5           | 50             | 15             | 2970   | 0,88  | -             |
| A1-31-58-1  | ● | -           | - | 58                | 10                | 90             | 50             | 15             | 3090   | 0,905 | -             |
| A1-31-60-1  | ● | A1-31-60-2  | ● | 60                | 12                | 93             | 60             | 15             | 3360   | 1,041 | 0,726         |
| A1-31-62-1  | ● | -           | - | 62                | 12                | 96             | 60             | 15             | 3710   | 1,096 | -             |
| A1-31-63-1  | ● | -           | - | 63                | 12                | 97,5           | 60             | 15             | 3900   | 1,122 | -             |
| A1-31-64-1  | ● | A1-31-64-2  | ● | 64                | 12                | 99             | 60             | 15             | 4090   | 1,148 | 0,832         |
| A1-31-65-1  | ● | A1-31-65-2  | ● | 65                | 12                | 100,5          | 60             | 15             | 4280   | 1,172 | 0,85          |
| A1-31-68-1  | ● | -           | - | 68                | 12                | 105            | 60             | 15             | 4670   | 1,254 | -             |
| A1-31-70-1  | ● | A1-31-70-2  | ● | 70                | 12                | 108            | 60             | 20             | 4870   | 1,423 | 0,99          |
| A1-31-72-1  | ● | A1-31-72-2  | ● | 72                | 12                | 111            | 70             | 20             | 5070   | 1,683 | 1,051         |
| A1-31-75-1  | ● | A1-31-75-2  | ● | 75                | 12                | 115,5          | 70             | 20             | 5390   | 1,726 | 1,146         |
| A1-31-76-1  | ● | A1-31-76-2  | ● | 76                | 15                | 117            | 70             | 20             | 5490   | 1,746 | 1,166         |
| A1-31-78-1  | ● | -           | - | 78                | 15                | 120            | 70             | 20             | 5710   | 1,782 | -             |
| A1-31-80-1  | ● | A1-31-80-2  | ● | 80                | 15                | 123            | 70             | 20             | 5920   | 1,878 | 1,298         |
| A1-31-82-1  | ● | -           | - | 82                | 15                | 126            | 70             | 20             | 6100   | 1,941 | -             |
| A1-31-85-1  | ● | A1-31-85-2  | ● | 85                | 15                | 130,5          | 70             | 20             | 7330   | 2,038 | 1,455         |
| A1-31-90-1  | ● | A1-31-90-2  | ● | 90                | 15                | 138            | 70             | 20             | 7710   | 2,221 | 1,659         |
| A1-31-95-1  | ● | A1-31-95-2  | ● | 95                | 15                | 145,5          | 70             | 20             | 8080   | 2,398 | 1,825         |
| A1-31-100-1 | ● | A1-31-100-2 | ● | 100               | 15                | 153            | 70             | 20             | 8380   | 2,62  | 2,048         |
| A1-31-114-1 | ● | A1-31-114-2 | ● | 114               | 20                | 174            | 70             | 20             | 8750   | 3,166 | 2,647         |
| A1-31-120-1 | ● | A1-31-120-2 | ● | 120               | 20                | 183            | 70             | 20             | 9160   | 3,468 | 2,939         |