

## POLYAMIDE et POLYPROPYLENE

## SERIE 51 &amp; 52

Roue **POLYPROPYLENE (PP - 51)**, alésage lisse, roulement à rouleaux et/ou  
roue **POLYAMIDE (PA - 52)**, alésage lisse, roulement à rouleaux ou roulements à billes.



| PP - 51                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | ROUES SEULES                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ø roue x largeur                                                                  | Alésage lisse                                                                     | Rit à rouleaux                                                                    | Longueur moyeu                                                                    | Capacité de charge                                                                | Référence                                                                         |
|  |  |  |  |  |  |
| mm                                                                                | mm                                                                                | mm                                                                                | mm                                                                                | daN                                                                               | code                                                                              |
| 80 x 30                                                                           | 12                                                                                | -                                                                                 | 40                                                                                | 100                                                                               | 510 120                                                                           |
| 80 x 30                                                                           | -                                                                                 | 12                                                                                | 40                                                                                | 100                                                                               | 510 125                                                                           |
| 100 x 30                                                                          | 12                                                                                | -                                                                                 | 44                                                                                | 125                                                                               | 510 150                                                                           |
| 100 x 30                                                                          | -                                                                                 | 12                                                                                | 44                                                                                | 125                                                                               | 510 200                                                                           |
| 125 x 38                                                                          | 12                                                                                | -                                                                                 | 44                                                                                | 150                                                                               | 510 351                                                                           |
| 125 x 38                                                                          | -                                                                                 | 12                                                                                | 44                                                                                | 150                                                                               | 510 355                                                                           |
| 150 x 40                                                                          | 20                                                                                | -                                                                                 | 50                                                                                | 200                                                                               | 510 400                                                                           |
| 150 x 46                                                                          | 20                                                                                | -                                                                                 | 58                                                                                | 250                                                                               | 510 470                                                                           |
| 150 x 46                                                                          | -                                                                                 | 20                                                                                | 58                                                                                | 250                                                                               | 510 480                                                                           |
| 160 x 45                                                                          | 20                                                                                | -                                                                                 | 58                                                                                | 250                                                                               | 510 490                                                                           |
| 160 x 45                                                                          | -                                                                                 | 20                                                                                | 58                                                                                | 250                                                                               | 510 495                                                                           |
| 200 x 50                                                                          | 20                                                                                | -                                                                                 | 58                                                                                | 250                                                                               | 510 600                                                                           |
| 200 x 50                                                                          | -                                                                                 | 20                                                                                | 58                                                                                | 250                                                                               | 510 700                                                                           |

| PA - 52                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | ROUES SEULES                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø roue x largeur                                                                   | Alésage lisse                                                                       | Rit à rouleaux                                                                      | Rit à billes                                                                        | Longueur moyeu                                                                      | Capacité de charge                                                                  | Référence                                                                           |
|  |  |  |  |  |  |  |
| mm                                                                                 | mm                                                                                  | mm                                                                                  | mm                                                                                  | mm                                                                                  | daN                                                                                 | code                                                                                |
| 80 x 30                                                                            | -                                                                                   | 12                                                                                  | -                                                                                   | 40                                                                                  | 150                                                                                 | 520 100                                                                             |
| 100 x 30                                                                           | -                                                                                   | 12                                                                                  | -                                                                                   | 40                                                                                  | 175                                                                                 | 520 101                                                                             |
| 100 x 35                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | 15                                                                                  | 40                                                                                  | 450                                                                                 | 520 165                                                                             |
| 125 x 35                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | 15                                                                                  | 40                                                                                  | 500                                                                                 | 520 217                                                                             |
| 125 x 40                                                                           | 15                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 50                                                                                  | 150                                                                                 | 520 240                                                                             |
| 125 x 40                                                                           | 20                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 58                                                                                  | 250                                                                                 | 520 253                                                                             |
| 125 x 45                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | 20                                                                                  | 58                                                                                  | 600                                                                                 | 520 279                                                                             |
| 150 x 45                                                                           | -                                                                                   | 20                                                                                  | -                                                                                   | 58                                                                                  | 800                                                                                 | 520 375                                                                             |
| 150 x 45                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | 20                                                                                  | 58                                                                                  | 700                                                                                 | 520 379                                                                             |
| 200 x 50                                                                           | -                                                                                   | 20                                                                                  | -                                                                                   | 58                                                                                  | 1000                                                                                | 520 530                                                                             |
| 200 x 50                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | 20                                                                                  | 58                                                                                  | 1000                                                                                | 520 537                                                                             |
| 200 x 65                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | 25                                                                                  | 75                                                                                  | 1500                                                                                | 520 610                                                                             |
| 250 x 57                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | 25                                                                                  | 60                                                                                  | 1700                                                                                | 520 640                                                                             |

## SERIE 51 / E &amp; EO

Roulette pivotante et fixe, charge moyenne.

Chape en acier embouti zingué.

Fixation par platine (E) et platine à œil (EO).

La platine pivote sur un double chemin de billes.



Roue **POLYPROPYLENE (PP - 51)**

| 51 / E                                                                            |                                                                                   | ROULETTES   PIVOTANTES   AVEC FREIN   FIXES                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ø roue x largeur                                                                  | Alésage lisse ou rité à rouleaux                                                  | Capacité de charge                                                                | Dimensions de la platine                                                          | Entraxes des trous                                                                | Ø des trous                                                                        | Hauteur totale                                                                      | Déport                                                                              | Roulette pivotante                                                                  | Roulette pivotante avec frein                                                       | Roulette fixe                                                                       |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| mm                                                                                | mm                                                                                | daN                                                                               | mm                                                                                | mm                                                                                | mm                                                                                 | mm                                                                                  | mm                                                                                  | code                                                                                | code                                                                                | code                                                                                |  |
| 50 x 22                                                                           | ≡                                                                                 | 40                                                                                | 67 x 42                                                                           | 55 x 31                                                                           | 7                                                                                  | 67                                                                                  | 25                                                                                  | 511 210                                                                             | -                                                                                   | 511 610                                                                             |  |
| 65 x 27                                                                           | ≡                                                                                 | 70                                                                                | 75 x 60                                                                           | 55 x 40                                                                           | 8                                                                                  | 86                                                                                  | 26                                                                                  | 511 215                                                                             | -                                                                                   | 511 615                                                                             |  |
| 80 x 30                                                                           | ≡                                                                                 | 100                                                                               | 105 x 80                                                                          | 80 x 60                                                                           | 9                                                                                  | 106                                                                                 | 33                                                                                  | 511 225                                                                             | 511 425                                                                             | 511 625                                                                             |  |
| 100 x 30                                                                          | ≡                                                                                 | 120                                                                               | 105 x 80                                                                          | 80 x 60                                                                           | 9                                                                                  | 127                                                                                 | 33                                                                                  | 511 230                                                                             | 511 430                                                                             | 511 630                                                                             |  |
| 125 x 38                                                                          | ≡                                                                                 | 180                                                                               | 105 x 80                                                                          | 80 x 60                                                                           | 9                                                                                  | 155                                                                                 | 40                                                                                  | 511 240                                                                             | 511 440                                                                             | 511 640                                                                             |  |
| 125 x 38                                                                          | ≡                                                                                 | 200                                                                               | 135 x 105                                                                         | 105 x 80                                                                          | 11                                                                                 | 169                                                                                 | 53                                                                                  | 511 250                                                                             | 511 450                                                                             | 511 650                                                                             |  |
| 150 x 40                                                                          | ≡                                                                                 | 180                                                                               | 105 x 80                                                                          | 80 x 80                                                                           | 9                                                                                  | 180                                                                                 | 58                                                                                  | 511 255                                                                             | 511 455                                                                             | 511 655                                                                             |  |
| 150 x 46                                                                          | ≡                                                                                 | 250                                                                               | 135 x 105                                                                         | 105 x 80                                                                          | 11                                                                                 | 190                                                                                 | 55                                                                                  | 511 263                                                                             | 511 463                                                                             | 511 663                                                                             |  |
| 160 x 45                                                                          | ≡                                                                                 | 250                                                                               | 135 x 105                                                                         | 105 x 80                                                                          | 11                                                                                 | 195                                                                                 | 55                                                                                  | 511 270                                                                             | 511 470                                                                             | 511 670                                                                             |  |
| 200 x 50                                                                          | ≡                                                                                 | 250                                                                               | 135 x 105                                                                         | 105 x 80                                                                          | 11                                                                                 | 237                                                                                 | 58                                                                                  | 511 280                                                                             | 511 480                                                                             | 511 680                                                                             |  |

| 51 / EO                                                                             |                                                                                     | ROULETTES                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | PIVOTANTES                                                                            |                                                                                       | AVEC FREIN                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ø roue x largeur                                                                    | Alésage lisse                                                                       | Capacité de charge                                                                  | Ø du trou de fixation                                                               | Hauteur totale                                                                      | Déport                                                                               | Déport du frein                                                                       | Roulette pivotante                                                                    | Roulette pivotante avec frein                                                         |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| mm                                                                                  |                                                                                     | daN                                                                                 | mm                                                                                  | mm                                                                                  | mm                                                                                   | mm                                                                                    | code                                                                                  | code                                                                                  |  |
| 80 x 30                                                                             | ==                                                                                  | 100                                                                                 | 12                                                                                  | 106                                                                                 | 33                                                                                   | 135                                                                                   | 511 710                                                                               | 511 810                                                                               |  |
| 100 x 30                                                                            | ==                                                                                  | 120                                                                                 | 12                                                                                  | 127                                                                                 | 33                                                                                   | 135                                                                                   | 511 725                                                                               | 511 825                                                                               |  |
| 125 x 38                                                                            | ==                                                                                  | 150                                                                                 | 12                                                                                  | 157                                                                                 | 35                                                                                   | 135                                                                                   | 511 740                                                                               | 511 840                                                                               |  |



**OPTION**  
Frein directionnel, zingué  
(disponible pour platine 135 x 10)



## OPTION

Frein directionnel, zingué  
(disponible pour platine 135 x 105)

## SERIE 51 / Ei &amp; EiO

Roulette pivotante et fixe pour charge moyenne.

Chape en acier embouti **inox AISI 304**.

Fixation par platine. La platine pivote sur un double chemin de billes **inox AISI 420**.

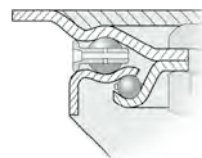


Roue **POLYPROPYLENE (PP - 51)**

| 51 / Ei                                                                             |                                                                                     | ROULETTES                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | PIVOTANTES                                                                            | AVEC FREIN                                                                            | FIXES                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø roue x largeur                                                                    | Alésage lisse                                                                       | Capacité de charge                                                                  | Dimensions de la platine                                                            | Entraxes des trous                                                                  | Ø des trous                                                                          | Hauteur totale                                                                        | Déport                                                                                | Roulette pivotante                                                                    | Roulette pivotante avec frein                                                         | Roulette fixe                                                                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| mm                                                                                  |                                                                                     | daN                                                                                 | mm                                                                                  | mm                                                                                  | mm                                                                                   | mm                                                                                    | mm                                                                                    | code                                                                                  | code                                                                                  | code                                                                                  |
| 80 x 30                                                                             | ==                                                                                  | 100                                                                                 | 105 x 80                                                                            | 80 x 60                                                                             | 9                                                                                    | 106                                                                                   | 33                                                                                    | 518 330                                                                               | 518 530                                                                               | 518 730                                                                               |
| 100 x 30                                                                            | ==                                                                                  | 120                                                                                 | 105 x 80                                                                            | 80 x 60                                                                             | 9                                                                                    | 127                                                                                   | 33                                                                                    | 518 340                                                                               | 518 540                                                                               | 518 740                                                                               |
| 125 x 38                                                                            | ==                                                                                  | 150                                                                                 | 105 x 80                                                                            | 80 x 60                                                                             | 9                                                                                    | 156                                                                                   | 35                                                                                    | 518 350                                                                               | 518 550                                                                               | 518 750                                                                               |
| 125 x 40                                                                            | ==                                                                                  | 160                                                                                 | 135 x 105                                                                           | 105 x 80                                                                            | 11                                                                                   | 169                                                                                   | 53                                                                                    | 518 365                                                                               | 518 565                                                                               | 518 765                                                                               |
| 150 x 46                                                                            | ==                                                                                  | 200                                                                                 | 135 x 105                                                                           | 105 x 80                                                                            | 11                                                                                   | 190                                                                                   | 55                                                                                    | 518 380                                                                               | 518 580                                                                               | 518 780                                                                               |
| 160 x 45                                                                            | ==                                                                                  | 250                                                                                 | 135 x 105                                                                           | 105 x 80                                                                            | 11                                                                                   | 195                                                                                   | 55                                                                                    | 518 385                                                                               | 518 585                                                                               | 518 785                                                                               |
| 200 x 50                                                                            | ==                                                                                  | 250                                                                                 | 135 x 105                                                                           | 105 x 80                                                                            | 11                                                                                   | 237                                                                                   | 58                                                                                    | 518 390                                                                               | 518 590                                                                               | 518 790                                                                               |

| 51 / EiO                                                                            |                                                                                     | ROULETTES                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | PIVOTANTES                                                                            | AVEC FREIN |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ø Roue x largeur                                                                    | Alésage lisse                                                                       | Capacité de charge                                                                  | Ø du trou de fixation                                                               | Hauteur totale                                                                      | Déport                                                                               | Déport du frein                                                                       | Roulette pivotante                                                                    | Roulette pivotante avec frein                                                         |            |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
| mm                                                                                  |                                                                                     | daN                                                                                 | mm                                                                                  | mm                                                                                  | mm                                                                                   | mm                                                                                    | code                                                                                  | code                                                                                  |            |
| 80 x 30                                                                             | ==                                                                                  | 100                                                                                 | 12                                                                                  | 106                                                                                 | 33                                                                                   | 135                                                                                   | 518 830                                                                               | 518 930                                                                               |            |
| 100 x 30                                                                            | ==                                                                                  | 120                                                                                 | 12                                                                                  | 127                                                                                 | 33                                                                                   | 135                                                                                   | 518 840                                                                               | 518 940                                                                               |            |
| 125 x 38                                                                            | ==                                                                                  | 150                                                                                 | 12                                                                                  | 156                                                                                 | 35                                                                                   | 135                                                                                   | 518 850                                                                               | 518 950                                                                               |            |





## SERIE 52 / ER

Roulette pivotante et fixe pour charges supérieures.

Chape en acier embouti bichromaté de forte épaisseur.

Fixation par platine. La platine pivote sur un double chemin de billes. Frein acier zingué double action.



\* frein arrière

Roue **POLYAMIDE (PA - 52)**

| 52 / ER                                                                             |                                                                                     | ROULETTES                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | PIVOTANTES                                                                            | AVEC FREIN                                                                            | FIXES                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø roue x largeur                                                                    | Rit à rouleaux                                                                      | Capacité de charge                                                                  | Dimensions de la platine                                                            | Entraxes des trous                                                                  | Ø des trous                                                                          | Hauteur totale                                                                        | Déport                                                                                | Roulette pivotante                                                                    | Roulette pivotante avec frein                                                         | Roulette fixe                                                                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| mm                                                                                  |                                                                                     | daN                                                                                 | mm                                                                                  | mm                                                                                  | mm                                                                                   | mm                                                                                    | mm                                                                                    | code                                                                                  | code                                                                                  | code                                                                                  |
| 100 x 30                                                                            |  | 175                                                                                 | 100 x 85                                                                            | 80 x 60                                                                             | 10,5                                                                                 | 133                                                                                   | 42                                                                                    | 521 912                                                                               | 522 212                                                                               | 522 412                                                                               |
| 125 x 40                                                                            |  | 250                                                                                 | 100 x 85                                                                            | 80 x 60                                                                             | 10,5                                                                                 | 162                                                                                   | 44                                                                                    | 521 924                                                                               | 522 224                                                                               | 522 424                                                                               |
| 125 x 45                                                                            |  | 400                                                                                 | 140 x 110                                                                           | 105 x 80                                                                            | 11                                                                                   | 160                                                                                   | 65                                                                                    | 521 928                                                                               | 522 228                                                                               | 522 428                                                                               |
| 150 x 45                                                                            |  | 400                                                                                 | 140 x 110                                                                           | 105 x 80                                                                            | 11                                                                                   | 194                                                                                   | 65                                                                                    | 521 938                                                                               | 522 238                                                                               | 522 438                                                                               |
| 160 x 50                                                                            |  | 350                                                                                 | 140 x 110                                                                           | 105 x 80                                                                            | 11                                                                                   | 199                                                                                   | 65                                                                                    | 521 943                                                                               | *522 243                                                                              | 522 443                                                                               |
| 200 x 50                                                                            |  | 400                                                                                 | 140 x 110                                                                           | 105 x 80                                                                            | 11                                                                                   | 240                                                                                   | 65                                                                                    | 521 946                                                                               | 522 246                                                                               | 522 446                                                                               |

\* frein arrière