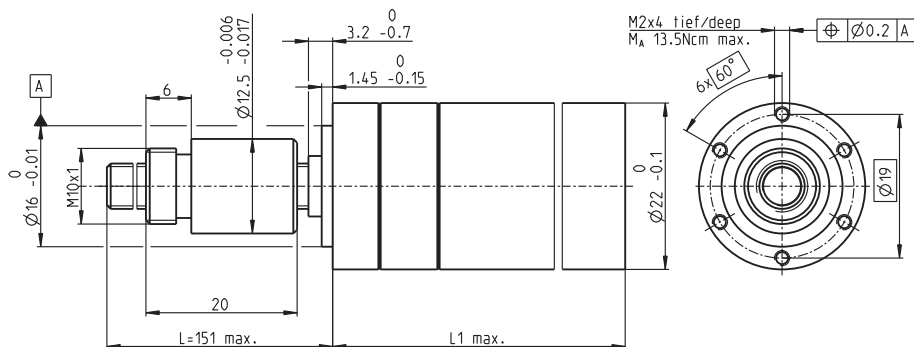


# Réducteur GP 22 S Ø22 mm, vis métrique



## Données techniques

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Vis   | M6 x 1, acier inoxydable            |
| Longueur standard                             | 151 mm                              |
| Longueurs spéciales (par pas de 5 mm) max.    | 300 mm                              |
| Écrou (standard)                              | écrou fileté                        |
| Matériau                                      | bronze                              |
| Jeu axial                                     | < 0.008 mm                          |
| Réducteur planétaire                          | à denture droite                    |
| Paliers                                       | roulement à billes/butée à rouleaux |
| Jeu radial à 5 mm de la face                  | < 0.05 mm                           |
| Jeu axial                                     | pré-contraint                       |
| Vitesse d'entrée permanente max. <sup>2</sup> | 8000 tr/min                         |
| Plage de température recommandée              | -15...+80°C                         |
| Charge axiale max. (statique) <sup>1</sup>    | 550 N                               |
| Nombre d'étages                               | 0 1 2 3 4                           |
| Charge radiale max. à 15 mm de la face        | 80 N 80 N 130 N 180 N 180 N         |

screw drive

M 1:1

|   | Numéros d'article |        |          |        |             |           |              |               |              |       |
|---|-------------------|--------|----------|--------|-------------|-----------|--------------|---------------|--------------|-------|
|   | 363826            | 363827 | 363830   | 363834 | 363835      | 363840    | 363845       | 363850        | 363855       |       |
| <b>Données entraînement vis/écrou</b>                 |                   |        |          |        |             |           |              |               |              |       |
| 1 Rapport de réduction                                | 1:1               | 3.8:1  | 14:1     | 29:1   | 53:1        | 89:1      | 198:1        | 333:1         | 479:1        |       |
| 2 Rapport de réduction exact                          | 1/1               | 15/4   | 225/16   | 729/25 | 3375/64     | 4617/52   | 50625/256    | 69255/208     | 124659/260   |       |
| 20 Vitesse d'avance max. <sup>1</sup>                 | mm/s              | 101    | 35       | 9.5    | 4.6         | 2.5       | 1.5          | 0.7           | 0.4          | 0.3   |
| 21 Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>      | N                 | 42     | 60       | 92     | 118         | 144       | 171          | 223           | 266          | 300   |
| 22 Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>   | N                 | 118    | 167      | 259    | 330         | 350       | 350          | 350           | 350          | 350   |
| <b>Numéros d'article</b>                              |                   | 363828 | 364040   |        | 363836      | 363841    | 363846       | 363851        | 363856       |       |
| 1 Rapport de réduction                                |                   | 4.4:1  | 16:1     |        | 62:1        | 104:1     | 231:1        | 370:1         | 561:1        |       |
| 2 Rapport de réduction exact                          |                   | 57/13  | 885/62   |        | 12825/208   | 87723/845 | 192375/832   | 1055601/28561 | 2368521/4225 |       |
| 20 Vitesse d'avance max. <sup>1</sup>                 | mm/s              | 30     | 8.3      |        | 2.2         | 1.3       | 0.6          | 0.4           | 0.2          |       |
| 21 Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>      | N                 | 63     | 97       |        | 152         | 180       | 235          | 275           | 316          |       |
| 22 Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>   | N                 | 176    | 270      |        | 350         | 350       | 350          | 350           | 350          |       |
| <b>Numéros d'article</b>                              |                   | 363829 | 363831   |        | 363837      | 363842    | 363847       | 363852        | 363857       |       |
| 1 Rapport de réduction                                |                   | 5.4:1  | 19:1     |        | 72:1        | 109:1     | 270:1        | 389:1         | 590:1        |       |
| 2 Rapport de réduction exact                          |                   | 27/5   | 3249/169 |        | 48735/676   | 2187/20   | 731025/2704  | 263169/676    | 59049/100    |       |
| 20 Vitesse d'avance max. <sup>1</sup>                 | mm/s              | 25     | 7.0      |        | 1.9         | 1.2       | 0.5          | 0.3           | 0.2          |       |
| 21 Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>      | N                 | 67     | 102      |        | 159         | 183       | 248          | 280           | 321          |       |
| 22 Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>   | N                 | 188    | 286      |        | 350         | 350       | 350          | 350           | 350          |       |
| <b>Numéros d'article</b>                              |                   |        | 363832   |        | 363838      | 363843    | 363848       | 363853        | 363858       |       |
| 1 Rapport de réduction                                |                   |        | 20:1     |        | 76:1        | 128:1     | 285:1        | 410:1         | 690:1        |       |
| 2 Rapport de réduction exact                          |                   |        | 81/4     |        | 1215/16     | 41553/325 | 18225/64     | 655/16        | 1121931/1625 |       |
| 20 Vitesse d'avance max. <sup>1</sup>                 | mm/s              |        | 6.7      |        | 1.8         | 1.0       | 0.5          | 0.3           | 0.2          |       |
| 21 Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>      | N                 |        | 104      |        | 162         | 193       | 252          | 285           | 339          |       |
| 22 Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>   | N                 |        | 291      |        | 350         | 350       | 350          | 350           | 350          |       |
| <b>Numéros d'article</b>                              |                   |        | 363833   |        | 363839      | 363844    | 363849       | 363854        | 363859       |       |
| 1 Rapport de réduction                                |                   |        | 24:1     |        | 84:1        | 157:1     | 316:1        | 455:1         | 850:1        |       |
| 2 Rapport de réduction exact                          |                   |        | 1539/65  |        | 185193/2197 | 19683/125 | 2777895/6788 | 5000211/10985 | 531441/625   |       |
| 20 Vitesse d'avance max. <sup>1</sup>                 | mm/s              |        | 5.6      |        | 1.6         | 0.8       | 0.4          | 0.3           | 0.2          |       |
| 21 Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>      | N                 |        | 111      |        | 168         | 207       | 261          | 295           | 350          |       |
| 22 Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>   | N                 |        | 310      |        | 350         | 350       | 350          | 350           | 350          |       |
| 4 Nombre d'étages                                     |                   | 0      | 1        | 2      | 2           | 3         | 3            | 4             | 4            |       |
| 7 Rendement max.- réducteur plus vis/écrou            | %                 | 42     | 35       | 29     | 29          | 25        | 25           | 20            | 20           | 20    |
| 8 Poids <sup>1</sup>                                  | g                 | 103    | 103      | 116    | 116         | 128       | 128          | 141           | 141          | 141   |
| 9 Jeu moyen à vide                                    | °                 | 1.0    | 1.0      | 1.2    | 1.2         | 1.6       | 1.6          | 2.0           | 2.0          | 2.0   |
| 23 Précision de positionnement mécanique <sup>1</sup> | mm                | 0.034  | 0.034    | 0.034  | 0.034       | 0.034     | 0.034        | 0.037         | 0.037        | 0.037 |
| 10 Moment - réducteur plus vis/écrou <sup>1</sup>     | gcm <sup>2</sup>  | 10     | 1.0      | 0.4    | 0.4         | 0.3       | 0.3          | 0.3           | 0.3          | 0.3   |
| 11 Longueur du réducteur L1                           | mm                | 38.0   | 38.0     | 44.8   | 44.8        | 51.6      | 51.6         | 58.4          | 58.4         | 58.4  |

<sup>1</sup> Selon la longueur de la vis 151 mm (Longueur standard) <sup>2</sup> pour réduction 1:1 = 6088 tr/min



## Construction modulaire maxon

| + Moteur        | Page    | + Sensor/frein | Page    | Longueur totale [mm] = Longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|---------|----------------|---------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A-max 19        | 153-156 |                |         | -  | 64.2  | 71.0  | 71.0  | 77.8  | 77.8  | 84.6  | 84.6  | 84.6  |
| A-max 19, 1.5 W | 154     | MR             | 460/461 | -  | 69.3  | 76.1  | 76.1  | 82.9  | 82.9  | 89.7  | 89.7  | 89.7  |
| A-max 19, 1.5 W | 154     | Enc 22         | 468     | -  | 78.6  | 85.4  | 85.4  | 92.2  | 92.2  | 99.0  | 99.0  | 99.0  |
| A-max 19, 2.5 W | 155/156 |                |         | -  | 66.8  | 73.6  | 73.6  | 80.4  | 80.4  | 87.2  | 87.2  | 87.2  |
| A-max 19, 2.5 W | 156     | MR             | 460/461 | -  | 71.1  | 77.9  | 77.9  | 84.7  | 84.7  | 91.5  | 91.5  | 91.5  |
| A-max 19, 2.5 W | 156     | Enc 22         | 468     | -  | 81.2  | 88.0  | 88.0  | 94.8  | 94.8  | 101.6 | 101.6 | 101.6 |
| A-max 22        | 157-160 |                |         | -  | 67.2  | 74.0  | 74.0  | 80.8  | 80.8  | 87.6  | 87.6  | 87.6  |
| A-max 22        | 158/160 | MR             | 460/461 | -  | 72.2  | 79.0  | 79.0  | 85.8  | 85.8  | 92.6  | 92.6  | 92.6  |
| A-max 22        | 158/160 | Enc 22         | 468     | -  | 81.6  | 88.4  | 88.4  | 95.2  | 95.2  | 102.0 | 102.0 | 102.0 |
| EC-max 16, 8 W  | 237     |                |         | -  | 71.3  | 78.1  | 78.1  | 84.9  | 84.9  | 91.7  | 91.7  | 91.7  |
| EC-max 16, 8 W  | 237     | MR             | 447     | -  | 78.6  | 85.4  | 85.4  | 92.2  | 92.2  | 99.0  | 99.0  | 99.0  |
| EC-max 22, 12 W | 238     |                |         | -  | 70.1  | 76.9  | 76.9  | 83.7  | 83.7  | 90.5  | 90.5  | 90.5  |
| EC-max 22, 12 W | 238     | MR             | 447     | -  | 79.7  | 86.5  | 86.5  | 93.3  | 93.3  | 100.1 | 100.1 | 100.1 |
| EC-max 22, 12 W | 238     | AB 20          | 516     | -  | 105.7 | 112.5 | 112.5 | 119.3 | 119.3 | 126.1 | 126.1 | 126.1 |