

## GUHRING Foret hélicoïdal 3xD type 1209



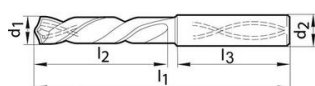
### Modèle :

carbure monobloc grain ultrafin, DIN 6537, type RT 100 U.

Revêtement Fire, coupe à droite, taillage spécial et affûtage « Ratio ». Angle d'hélice normal, épaisseur d'âme supérieure à la normale et sans conicité d'âme. Excellent autocentrage, produit des copeaux fragmentés même dans les matériaux à copeaux continus.

Catégorie de carbure : K/P - utilisation universelle.

[grain ultrafin K05-K50/P05-P50]



### Applications :

perçages rectilignes avec des tolérances de Ø serrées et bons états de surface. Convient aux perçages jusqu'à 3 x D avec des valeurs de coupe très élevées. Convient notamment aux matériaux à copeaux continus et fragmentés tels que la fonte GGS et ADI, aux matériaux de moulage, à la fonte grise, à la fonte à graphite sphéroïdal, à la fonte malléable, aux alliages d'AlSi et aux aciers alliés jusqu'à une résistance de 1200 N/mm².

Remarque : possibilité de réaffûter les forets et de renouveler le revêtement à plusieurs reprises.

Arrosage central en hélice.

### Caractéristiques

**direction de découpage:** A droite

**Norme DIN:** 6535-HE

**Type:** Foret hélicoïdale

**Revêtement:** Fire

**Angle de pointe:** 140 °

| Diamètre | Longueur de coupe | Longueur totale | Modèle          | Système d'enregistrement | Matériau         | Article  |
|----------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|------------------|----------|
| mm       | mm                | mm              |                 |                          |                  |          |
| 3        | 20                | 62              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892158 |
| 3.17     | 20                | 62              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892165 |
| 3.25     | 20                | 62              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892172 |
| 3.3      | 20                | 62              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892189 |
| 3.4      | 20                | 62              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892196 |
| 3.5      | 20                | 62              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892204 |
| 3.578    | 20                | 62              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892211 |
| 3.8      | 24                | 66              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892228 |
| 3.97     | 24                | 66              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892235 |
| 4        | 24                | 66              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892242 |
| 4.2      | 24                | 66              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892259 |
| 4.37     | 24                | 66              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892266 |
| 4.5      | 24                | 66              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892273 |
| 4.6      | 24                | 66              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892280 |
| 4.76     | 28                | 66              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892297 |
| 4.8      | 28                | 66              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892305 |
| 5        | 28                | 66              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892312 |
| 5.16     | 28                | 66              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892329 |
| 5.5      | 28                | 66              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892336 |
| 5.56     | 28                | 66              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892343 |
| 5.7      | 28                | 66              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892350 |
| 5.8      | 28                | 66              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892367 |
| 5.95     | 28                | 66              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892374 |

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

| Diamètre | Longueur de coupe | Longueur totale | Modèle          | Système d'enregistrement | Matériau         | Article  |
|----------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|------------------|----------|
| mm       | mm                | mm              |                 |                          |                  |          |
| 6        | 28                | 66              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892381 |
| 6.35     | 34                | 79              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892398 |
| 6.5      | 34                | 79              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892406 |
| 6.75     | 34                | 79              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892413 |
| 6.8      | 34                | 79              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892420 |
| 7        | 34                | 79              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892437 |
| 7.14     | 41                | 79              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892444 |
| 7.4      | 41                | 79              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892451 |
| 7.5      | 41                | 79              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892468 |
| 7.54     | 41                | 79              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892475 |
| 7.8      | 41                | 79              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892482 |
| 7.94     | 41                | 79              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892499 |
| 8        | 41                | 79              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892507 |
| 8.33     | 47                | 89              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892514 |
| 8.5      | 47                | 89              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892521 |
| 8.73     | 47                | 89              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892538 |
| 8.8      | 47                | 89              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892545 |
| 9        | 47                | 89              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892552 |
| 9.13     | 47                | 89              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892569 |
| 9.3      | 47                | 89              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892576 |
| 9.5      | 47                | 89              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892583 |
| 9.52     | 47                | 89              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892590 |
| 9.8      | 47                | 89              | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892608 |
| 9.92     | 47                | 89              |                 |                          | Carbure monobloc | 16892615 |
| 10       | 47                | 89              |                 |                          | Carbure monobloc | 16891821 |
| 10.2     | 55                | 102             |                 |                          | Carbure monobloc | 16891838 |
| 10.32    | 55                | 102             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16891845 |
| 10.5     | 55                | 102             |                 |                          | Carbure monobloc | 16891852 |
| 10.7     | 55                | 102             |                 |                          | Carbure monobloc | 16891869 |
| 11       | 55                | 102             |                 |                          | Carbure monobloc | 16891876 |
| 11.11    | 55                | 102             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16891883 |
| 11.2     | 55                | 102             |                 |                          | Carbure monobloc | 16891890 |
| 11.5     | 55                | 102             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16891908 |
| 11.7     | 55                | 102             |                 |                          | Carbure monobloc | 16891915 |
| 11.91    | 55                | 102             |                 |                          | Carbure monobloc | 16891922 |
| 12       | 55                | 102             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16891939 |
| 12.5     | 60                | 107             |                 |                          | Carbure monobloc | 16891946 |
| 12.7     | 60                | 107             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16891953 |
| 13       | 60                | 107             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16891960 |
| 13.5     | 60                | 107             |                 |                          | Carbure monobloc | 16891977 |
| 13.7     | 60                | 107             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16891984 |
| 14       | 60                | 107             |                 |                          | Carbure monobloc | 16891991 |
| 14.29    | 65                | 115             |                 |                          | Carbure monobloc | 16892002 |
| 14.5     | 65                | 115             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892019 |
| 14.7     | 65                | 115             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892026 |
| 15       | 65                | 115             |                 |                          | Carbure monobloc | 16892033 |
| 15.5     | 65                | 115             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892040 |
| 15.7     | 65                | 115             |                 |                          | Carbure monobloc | 16892057 |
| 16       | 65                | 115             |                 |                          | Carbure monobloc | 16892064 |
| 16.5     | 73                | 123             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892071 |
| 17       | 73                | 123             |                 |                          | Carbure monobloc | 16892088 |
| 17.5     | 73                | 123             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892095 |

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

| Diamètre | Longueur de coupe | Longueur totale | Modèle          | Système d'enregistrement | Matériau         | Article  |
|----------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|------------------|----------|
| mm       | mm                | mm              |                 |                          |                  |          |
| 18       | 73                | 123             | Coupe de profil | Cylindrique              | Métal dur        | 16892103 |
| 18.5     | 79                | 131             |                 |                          | Carbure monobloc | 16892110 |
| 19       | 79                | 131             | Coupe de profil | Cylindrique              | Carbure monobloc | 16892127 |
| 19.5     | 79                | 131             |                 |                          | Métal dur        | 16892134 |
| 20       | 79                | 131             |                 |                          | Carbure monobloc | 16892141 |

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.