

# 8140291 | Foret métaux PHOENIX HSS-E5 (cobalt 5%) -DIN1897 -h8 -Extra court -Type S

Foret haute performance pour les perçages polyvalents et profonds grâce à sa géométrie et son substrat. Fabriqué en France.



- Spécial inox et aciers résistants
- Durée de vie supérieure
- Perçage ultra précis
- Made in France

- Affûtage 1/3 2/3
- Queue cylindrique
- Goujure type S
- Acier rapide 5% Cobalt
- Pointe 130°

## Machines



## Applications

| K2                        | K3                                     | K4                     | M1                                          | N1.4.1                                                                      | N1.4                                                                             | N3.2                                                                    | N3                                      | P1                        | P2                                  |
|---------------------------|----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| [K2]-<br>Fontes<br>Grisés | [K3]-<br>Fontes<br>Nodulaires<br>et GS | [K4]-<br>Fontes<br>CGI | [M1]-Aciers<br>Inoxydables<br>Austénitiques | [N1-4-1]-<br>Alliage à<br>base<br>d'Aluminium-<br>Série 4000 :<br>Si < 0,5% | [N1-4]-<br>Alliage à<br>base<br>d'Aluminium-<br>Série 4000 :<br>Avec<br>Silicium | [N3-2]-<br>Alliage à<br>base de<br>Cuivre-<br>Laiton<br>avec Pb ≤<br>1% | [N3]-<br>Alliage à<br>base de<br>Cuivre | [P1]-Aciers<br>non alliés | [P2]-Aciers<br>faiblement<br>alliés |

## Caractéristiques



## Propriétés et bénéfices

- + Affûtage 1/3 2/3 : avec amincissement et témoin. ➡ Limite les efforts de coupe tout en gardant une bonne robustesse en pointe.
- + Queue cylindrique : le diamètre de queue est égal au diamètre de pointe. ➡ Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.
- + Goujure type S : goujure profonde. ➡ Adapté au perçage profond et aux matériaux à copeaux difficiles à extraire.
- + Acier rapide 5% Cobalt : Substrat HSS enrichi de 5% de Cobalt. Meilleure tenue à la chaleur (ténacité, acuité de coupe). ➡ Pour les usages généraux dans les métaux jusqu'à 1200 N/mm².
- + Pointe 130° : angle de pointe à 130° de l'affûtage du foret. ➡ Adapté aux matériaux résistants et difficiles. Permet d'avoir une arête de coupe plus courte et résistante, prolongeant la durée de vie.



| Code        | EAN           | Ø   | d2  | L  | I  | I.u | QTY | PCB |
|-------------|---------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 81402910200 | 3221910430290 | 2   | 2   | 38 | 12 |     | 1   | 10  |
| 81402910210 | 3221910430306 | 2.1 | 2.1 | 38 | 12 |     | 1   | 10  |
| 81402910220 | 3221910430313 | 2.2 | 2.2 | 40 | 13 |     | 1   | 10  |
| 81402910230 | 3221910430320 | 2.3 | 2.3 | 40 | 13 |     | 1   | 10  |
| 81402910240 | 3221910430337 | 2.4 | 2.4 | 43 | 14 |     | 1   | 10  |
| 81402910250 | 3221910430344 | 2.5 | 2.5 | 43 | 14 |     | 1   | 10  |
| 81402910260 | 3221910430351 | 2.6 | 2.6 | 43 | 14 |     | 1   | 10  |
| 81402910270 | 3221910430368 | 2.7 | 2.7 | 46 | 16 |     | 1   | 10  |
| 81402910280 | 3221910430375 | 2.8 | 2.8 | 46 | 16 |     | 1   | 10  |
| 81402910290 | 3221910430382 | 2.9 | 2.9 | 46 | 16 |     | 1   | 10  |
| 81402910300 | 3221910430399 | 3   | 3   | 46 | 16 |     | 1   | 10  |
| 81402910310 | 3221910430405 | 3.1 | 3.1 | 49 | 18 |     | 1   | 10  |
| 81402910320 | 3221910430412 | 3.2 | 3.2 | 49 | 18 |     | 1   | 10  |
| 81402910330 | 3221910430436 | 3.3 | 3.3 | 49 | 18 |     | 1   | 10  |

Foret haute performance pour les perçages polyvalents et profonds grâce à sa géométrie et son substrat. Fabriqué en France.

|             |               |      |      |     |    |   |    |
|-------------|---------------|------|------|-----|----|---|----|
| 81402910340 | 3221910430443 | 3.4  | 3.4  | 52  | 20 | 1 | 10 |
| 81402910350 | 3221910430450 | 3.5  | 3.5  | 52  | 20 | 1 | 10 |
| 81402910360 | 3221910430467 | 3.6  | 3.6  | 52  | 20 | 1 | 10 |
| 81402910370 | 3221910430481 | 3.7  | 3.7  | 52  | 20 | 1 | 10 |
| 81402910380 | 3221910430498 | 3.8  | 3.8  | 55  | 22 | 1 | 10 |
| 81402910390 | 3221910430504 | 3.9  | 3.9  | 55  | 22 | 1 | 10 |
| 81402910400 | 3221910430511 | 4    | 4    | 55  | 22 | 1 | 10 |
| 81402910410 | 3221910430528 | 4.1  | 4.1  | 55  | 22 | 1 | 10 |
| 81402910420 | 3221910430535 | 4.2  | 4.2  | 55  | 22 | 1 | 10 |
| 81402910430 | 3221910430542 | 4.3  | 4.3  | 58  | 24 | 1 | 10 |
| 81402910440 | 3221910430559 | 4.4  | 4.4  | 58  | 24 | 1 | 10 |
| 81402910450 | 3221910430566 | 4.5  | 4.5  | 58  | 24 | 1 | 10 |
| 81402910460 | 3221910430573 | 4.6  | 4.6  | 58  | 24 | 1 | 10 |
| 81402910470 | 3221910430580 | 4.7  | 4.7  | 58  | 24 | 1 | 10 |
| 81402910480 | 3221910430597 | 4.8  | 4.8  | 62  | 26 | 1 | 10 |
| 81402910490 | 3221910430603 | 4.9  | 4.9  | 62  | 26 | 1 | 10 |
| 81402910500 | 3221910430610 | 5    | 5    | 62  | 26 | 1 | 10 |
| 81402910510 | 3221910430627 | 5.1  | 5.1  | 62  | 26 | 1 | 10 |
| 81402910520 | 3221910430634 | 5.2  | 5.2  | 62  | 26 | 1 | 10 |
| 81402910530 | 3221910430641 | 5.3  | 5.3  | 62  | 26 | 1 | 10 |
| 81402910540 | 3221910430658 | 5.4  | 5.4  | 66  | 28 | 1 | 10 |
| 81402910550 | 3221910430665 | 5.5  | 5.5  | 66  | 28 | 1 | 10 |
| 81402910560 | 3221910430672 | 5.6  | 5.6  | 66  | 28 | 1 | 10 |
| 81402910570 | 3221910430689 | 5.7  | 5.7  | 66  | 28 | 1 | 10 |
| 81402910580 | 3221910430696 | 5.8  | 5.8  | 66  | 28 | 1 | 10 |
| 81402910590 | 3221910430702 | 5.9  | 5.9  | 66  | 28 | 1 | 10 |
| 81402910600 | 3221910430719 | 6    | 6    | 66  | 28 | 1 | 10 |
| 81402910610 | 3221910430726 | 6.1  | 6.1  | 70  | 31 | 1 | 10 |
| 81402910620 | 3221910430733 | 6.2  | 6.2  | 70  | 31 | 1 | 10 |
| 81402910630 | 3221910430740 | 6.3  | 6.3  | 70  | 31 | 1 | 10 |
| 81402910640 | 3221910430757 | 6.4  | 6.4  | 70  | 31 | 1 | 10 |
| 81402910650 | 3221910430764 | 6.5  | 6.5  | 70  | 31 | 1 | 10 |
| 81402910660 | 3221910430771 | 6.6  | 6.6  | 70  | 31 | 1 | 10 |
| 81402910670 | 3221910430788 | 6.7  | 6.7  | 70  | 31 | 1 | 10 |
| 81402910680 | 3221910430801 | 6.8  | 6.8  | 74  | 34 | 1 | 10 |
| 81402910690 | 3221910430818 | 6.9  | 6.9  | 74  | 34 | 1 | 10 |
| 81402910700 | 3221910430825 | 7    | 7    | 74  | 34 | 1 | 10 |
| 81402910750 | 3221910430870 | 7.5  | 7.5  | 74  | 34 | 1 | 10 |
| 81402910800 | 3221910430924 | 8    | 8    | 79  | 37 | 1 | 10 |
| 81402910850 | 3221910430979 | 8.5  | 8.5  | 79  | 37 | 1 | 5  |
| 81402910900 | 3221910431020 | 9    | 9    | 84  | 40 | 1 | 5  |
| 81402910950 | 3221910431075 | 9.5  | 9.5  | 84  | 40 | 1 | 5  |
| 81402911000 | 3221910431129 | 10   | 10   | 89  | 43 | 1 | 5  |
| 81402911020 | 3221910431143 | 10.2 | 10.2 | 89  | 43 | 1 | 5  |
| 81402911050 | 3221910431174 | 10.5 | 10.5 | 89  | 43 | 1 | 5  |
| 81402911100 | 3221910431228 | 11   | 11   | 95  | 47 | 1 | 5  |
| 81402911200 | 3221910431327 | 12   | 12   | 102 | 51 | 1 | 5  |
| 81402911300 | 3221910431426 | 13   | 13   | 102 | 51 | 1 | 5  |