

Foret HSS taillé meulé pour le perçage des aciers et des aluminiums. Perçage aisé grâce à l'affûtage autocentrant pointe en croix.



- Spécial aciers et aluminiums
- Usage polyvalent
- Auto-centrage de la pointe
- Queue cylindrique
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide
- Pointe 118°



Machines



Applications



N1 -Alliage à base d'Aluminium

P1 -Aciers non alliés

P2 -Aciers faiblement alliés

Caractéristiques



Propriétés et bénéfices

- + Affûtage pointe en croix : amincissement de la pointe du foret. ➡ Permet un auto-centrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + 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 N à 30° : profil de goujure avec un angle d'hélice à 30°. ➡ Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
- + Acier rapide : Substrat HSS ➡ Pour les usages généraux dans l'acier jusqu'à 950 N/mm², les fontes et les aluminiums.
- + Pointe 118° : angle de pointe à 118° de l'affûtage du foret. ➡ Adapté aux usages généraux dans les matériaux à copeaux longs. Permet une attaque rapide de la matière et un centrage aisé.



| Code | EAN | Ø | d2 | L | I | I.u | QTY | PCB |
|-------------|---------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 11452010050 | 3221910837914 | 0.5 | 0.5 | 22 | 6 | | 1 | 10 |
| 11452010060 | 3221910837921 | 0.6 | 0.6 | 24 | 7 | | 1 | 10 |
| 11452010070 | 3221910837938 | 0.7 | 0.7 | 28 | 9 | | 1 | 10 |
| 11452010080 | 3221910837945 | 0.8 | 0.8 | 30 | 10 | | 1 | 10 |
| 11452010090 | 3221910837952 | 0.9 | 0.9 | 32 | 11 | | 1 | 10 |
| 11452010100 | 3221910837969 | 1 | 1 | 34 | 12 | | 1 | 10 |
| 11452010110 | 3221910837976 | 1.1 | 1.1 | 36 | 14 | | 1 | 10 |
| 11452010120 | 3221910837983 | 1.2 | 1.2 | 38 | 16 | | 1 | 10 |
| 11452010130 | 3221910837990 | 1.3 | 1.3 | 38 | 16 | | 1 | 10 |
| 11452010140 | 3221910838003 | 1.4 | 1.4 | 40 | 18 | | 1 | 10 |

Foret HSS taillé meulé pour le perçage des aciers et des aluminiums. Perçage aisé grâce à l'affûtage autocentrant pointe en croix.

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|-----|-----|-----|----|---|----|
| 11452010150 | 3221910838010 | 1.5 | 1.5 | 40 | 18 | 1 | 10 |
| 11452010160 | 3221910838027 | 1.6 | 1.6 | 43 | 20 | 1 | 10 |
| 11452010170 | 3221910838034 | 1.7 | 1.7 | 43 | 20 | 1 | 10 |
| 11452010180 | 3221910838041 | 1.8 | 1.8 | 46 | 22 | 1 | 10 |
| 11452010190 | 3221910838058 | 1.9 | 1.9 | 46 | 22 | 1 | 10 |
| 11452010200 | 3221910838065 | 2 | 2 | 49 | 24 | 1 | 10 |
| 11452010210 | 3221910838072 | 2.1 | 2.1 | 49 | 24 | 1 | 10 |
| 11452010220 | 3221910838089 | 2.2 | 2.2 | 53 | 27 | 1 | 10 |
| 11452010230 | 3221910838096 | 2.3 | 2.3 | 53 | 27 | 1 | 10 |
| 11452010240 | 3221910838102 | 2.4 | 2.4 | 57 | 30 | 1 | 10 |
| 11452010250 | 3221910838119 | 2.5 | 2.5 | 57 | 30 | 1 | 10 |
| 11452010260 | 3221910838126 | 2.6 | 2.6 | 57 | 30 | 1 | 10 |
| 11452010270 | 3221910838133 | 2.7 | 2.7 | 61 | 33 | 1 | 10 |
| 11452010280 | 3221910838140 | 2.8 | 2.8 | 61 | 33 | 1 | 10 |
| 11452010290 | 3221910838157 | 2.9 | 2.9 | 61 | 33 | 1 | 10 |
| 11452010300 | 3221910838164 | 3 | 3 | 61 | 33 | 1 | 10 |
| 11452010310 | 3221910838171 | 3.1 | 3.1 | 65 | 36 | 1 | 10 |
| 11452010320 | 3221910838188 | 3.2 | 3.2 | 65 | 36 | 1 | 10 |
| 11452010330 | 3221910838195 | 3.3 | 3.3 | 65 | 36 | 1 | 10 |
| 11452010340 | 3221910838201 | 3.4 | 3.4 | 70 | 39 | 1 | 10 |
| 11452010350 | 3221910838218 | 3.5 | 3.5 | 70 | 39 | 1 | 10 |
| 11452010360 | 3221910838225 | 3.6 | 3.6 | 70 | 39 | 1 | 10 |
| 11452010370 | 3221910838232 | 3.7 | 3.7 | 70 | 39 | 1 | 10 |
| 11452010380 | 3221910838249 | 3.8 | 3.8 | 75 | 43 | 1 | 10 |
| 11452010390 | 3221910838256 | 3.9 | 3.9 | 75 | 43 | 1 | 10 |
| 11452010400 | 3221910838263 | 4 | 4 | 75 | 43 | 1 | 10 |
| 11452010410 | 3221910838270 | 4.1 | 4.1 | 75 | 43 | 1 | 10 |
| 11452010420 | 3221910838287 | 4.2 | 4.2 | 75 | 43 | 1 | 10 |
| 11452010430 | 3221910838294 | 4.3 | 4.3 | 80 | 47 | 1 | 10 |
| 11452010440 | 3221910838300 | 4.4 | 4.4 | 80 | 47 | 1 | 10 |
| 11452010450 | 3221910838317 | 4.5 | 4.5 | 80 | 47 | 1 | 10 |
| 11452010460 | 3221910838324 | 4.6 | 4.6 | 80 | 47 | 1 | 10 |
| 11452010470 | 3221910838331 | 4.7 | 4.7 | 80 | 47 | 1 | 10 |
| 11452010480 | 3221910838348 | 4.8 | 4.8 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11452010490 | 3221910838355 | 4.9 | 4.9 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11452010500 | 3221910838362 | 5 | 5 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11452010510 | 3221910838379 | 5.1 | 5.1 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11452010520 | 3221910838386 | 5.2 | 5.2 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11452010530 | 3221910838393 | 5.3 | 5.3 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11452010540 | 3221910838409 | 5.4 | 5.4 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11452010550 | 3221910838416 | 5.5 | 5.5 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11452010560 | 3221910838423 | 5.6 | 5.6 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11452010570 | 3221910838430 | 5.7 | 5.7 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11452010580 | 3221910838447 | 5.8 | 5.8 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11452010590 | 3221910838454 | 5.9 | 5.9 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11452010600 | 3221910838461 | 6 | 6 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11452010610 | 3221910838478 | 6.1 | 6.1 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11452010620 | 3221910838485 | 6.2 | 6.2 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11452010630 | 3221910838492 | 6.3 | 6.3 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11452010640 | 3221910838508 | 6.4 | 6.4 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11452010650 | 3221910838515 | 6.5 | 6.5 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11452010660 | 3221910838522 | 6.6 | 6.6 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11452010670 | 3221910838539 | 6.7 | 6.7 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11452010680 | 3221910838546 | 6.8 | 6.8 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11452010690 | 3221910838553 | 6.9 | 6.9 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11452010700 | 3221910838560 | 7 | 7 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11452010710 | 3221910838577 | 7.1 | 7.1 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11452010720 | 3221910838584 | 7.2 | 7.2 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11452010730 | 3221910838591 | 7.3 | 7.3 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11452010740 | 3221910838607 | 7.4 | 7.4 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11452010750 | 3221910838614 | 7.5 | 7.5 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11452010760 | 3221910838621 | 7.6 | 7.6 | 117 | 75 | 1 | 10 |
| 11452010770 | 3221910838638 | 7.7 | 7.7 | 117 | 75 | 1 | 10 |
| 11452010780 | 3221910838645 | 7.8 | 7.8 | 117 | 75 | 1 | 10 |
| 11452010790 | 3221910838652 | 7.9 | 7.9 | 117 | 75 | 1 | 10 |

Foret HSS taillé meulé pour le perçage des aciers et des aluminiums. Perçage aisé grâce à l'affûtage autocentrant pointe en croix.

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|------|------|-----|-----|---|----|
| 11452010800 | 3221910838669 | 8 | 8 | 117 | 75 | 1 | 10 |
| 11452010810 | 3221910838676 | 8.1 | 8.1 | 117 | 75 | 1 | 5 |
| 11452010820 | 3221910838683 | 8.2 | 8.2 | 117 | 75 | 1 | 5 |
| 11452010830 | 3221910838690 | 8.3 | 8.3 | 117 | 75 | 1 | 5 |
| 11452010840 | 3221910838706 | 8.4 | 8.4 | 117 | 75 | 1 | 5 |
| 11452010850 | 3221910838713 | 8.5 | 8.5 | 117 | 75 | 1 | 5 |
| 11452010860 | 3221910838720 | 8.6 | 8.6 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11452010870 | 3221910838737 | 8.7 | 8.7 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11452010880 | 3221910838744 | 8.8 | 8.8 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11452010890 | 3221910838751 | 8.9 | 8.9 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11452010900 | 3221910838768 | 9 | 9 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11452010910 | 3221910838775 | 9.1 | 9.1 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11452010920 | 3221910838782 | 9.2 | 9.2 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11452010930 | 3221910838799 | 9.3 | 9.3 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11452010940 | 3221910838805 | 9.4 | 9.4 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11452010950 | 3221910838812 | 9.5 | 9.5 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11452010960 | 3221910838829 | 9.6 | 9.6 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11452010970 | 3221910838836 | 9.7 | 9.7 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11452010980 | 3221910838843 | 9.8 | 9.8 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11452010990 | 3221910838850 | 9.9 | 9.9 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11452011000 | 3221910838867 | 10 | 10 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11452011010 | 3221910838874 | 10.1 | 10.1 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11452011020 | 3221910838881 | 10.2 | 10.2 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11452011030 | 3221910838898 | 10.3 | 10.3 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11452011040 | 3221910838904 | 10.4 | 10.4 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11452011050 | 3221910838911 | 10.5 | 10.5 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11452011100 | 3221910838966 | 11 | 11 | 142 | 94 | 1 | 5 |
| 11452011150 | 3221910839017 | 11.5 | 11.5 | 142 | 94 | 1 | 5 |
| 11452011200 | 3221910839062 | 12 | 12 | 151 | 101 | 1 | 5 |
| 11452011250 | 3221910839116 | 12.5 | 12.5 | 151 | 101 | 1 | 5 |
| 11452011300 | 3221910839161 | 13 | 13 | 151 | 101 | 1 | 5 |