

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des aciers résistants et des fontes grâce à sa géométrie et son revêtement FUSIO. Durée de vie maximale. Fabriqué en France.



- Spécial aciers résistants et fontes
- Perçage hyper rapide
- Durée de vie maximale
- Perçage précis
- Made in France

- Auto-centrage de la pointe
- Goujure type N à 35°
- Acier rapide
- Pointe 135°
- Revêtement FUSIO



Machines



Applications



[K2]-
Fontes
Grises

[K3]-
Fontes
Nodulaires
et GS

[P1]-Aciers
non alliés

[P2]-Aciers
faiblement
alliés

[P3]-Aciers
fortement
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.
- + Goujure type N à 35° : profil de goujure normal avec un angle d'hélice à 35°. ➡ Adapté aux matériaux résistants et difficiles. Permet d'avoir une acuité d'arête plus fine pour des efforts de coupe réduits.
- + Acier rapide : Substrat HSS ➡ Pour les usages généraux dans l'acier jusqu'à 950 N/mm², les fontes et les aluminiums.
- + Pointe 135° : angle de pointe à 135° 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.
- + Revêtement FUSIO : base Ti2CN, épaisseur 2/4µm, dureté 3200HV, coef de frottement 0,2, tenue à chaud 400°C. Protège contre l'abrasion, l'oxydation, l'adhésion. ➡ Bouclier thermique. Permet d'accroître fortement la durée de vie, la vitesse de coupe et l'avance. Diminue l'effort axial. Spécial aciers.



| Code | EAN | Ø | d2 | L | l | l.u | QTY | PCB |
|-------------|---------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 11454110050 | 3221912042606 | 0.5 | 0.5 | 22 | 6 | | 1 | 10 |
| 11454110060 | 3221912042613 | 0.6 | 0.6 | 24 | 7 | | 1 | 10 |
| 11454110070 | 3221912042620 | 0.7 | 0.7 | 28 | 9 | | 1 | 10 |
| 11454110080 | 3221912042637 | 0.8 | 0.8 | 30 | 10 | | 1 | 10 |
| 11454110090 | 3221912042644 | 0.9 | 0.9 | 32 | 11 | | 1 | 10 |
| 11454110100 | 3221912042651 | 1 | 1 | 34 | 12 | | 1 | 10 |

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des aciers résistants et des fontes grâce à sa géométrie et son revêtement FUSIO. Durée de vie maximale. Fabriqué en France.

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|------|------|-----|----|---|----|
| 11454110110 | 3221912042668 | 1.1 | 1.1 | 36 | 14 | 1 | 10 |
| 11454110120 | 3221912042675 | 1.2 | 1.2 | 38 | 16 | 1 | 10 |
| 11454110130 | 3221912042682 | 1.3 | 1.3 | 38 | 16 | 1 | 10 |
| 11454110140 | 3221912042699 | 1.4 | 1.4 | 40 | 18 | 1 | 10 |
| 11454110150 | 3221912042705 | 1.5 | 1.5 | 40 | 18 | 1 | 10 |
| 11454110160 | 3221912042712 | 1.6 | 1.6 | 43 | 20 | 1 | 10 |
| 11454110170 | 3221912042729 | 1.7 | 1.7 | 43 | 20 | 1 | 10 |
| 11454110180 | 3221912042736 | 1.8 | 1.8 | 46 | 22 | 1 | 10 |
| 11454110190 | 3221912042743 | 1.9 | 1.9 | 46 | 22 | 1 | 10 |
| 11454110200 | 3221912042750 | 2 | 2 | 49 | 24 | 1 | 10 |
| 11454110210 | 3221912042767 | 2.1 | 2.1 | 49 | 24 | 1 | 10 |
| 11454110220 | 3221912042774 | 2.2 | 2.2 | 53 | 27 | 1 | 10 |
| 11454110230 | 3221912042781 | 2.3 | 2.3 | 53 | 27 | 1 | 10 |
| 11454110240 | 3221912042798 | 2.4 | 2.4 | 57 | 30 | 1 | 10 |
| 11454110250 | 3221912042804 | 2.5 | 2.5 | 57 | 30 | 1 | 10 |
| 11454110260 | 3221912042811 | 2.6 | 2.6 | 57 | 30 | 1 | 10 |
| 11454110270 | 3221912042828 | 2.7 | 2.7 | 61 | 33 | 1 | 10 |
| 11454110280 | 3221912042835 | 2.8 | 2.8 | 61 | 33 | 1 | 10 |
| 11454110290 | 3221912042842 | 2.9 | 2.9 | 61 | 33 | 1 | 10 |
| 11454110300 | 3221912042859 | 3 | 3 | 61 | 33 | 1 | 10 |
| 11454110310 | 3221912042866 | 3.1 | 3.1 | 65 | 36 | 1 | 10 |
| 11454110320 | 3221912042873 | 3.2 | 3.2 | 65 | 36 | 1 | 10 |
| 11454110325 | 3221912042897 | 3.25 | 3.25 | 65 | 36 | 1 | 10 |
| 11454110330 | 3221912042880 | 3.3 | 3.3 | 65 | 36 | 1 | 10 |
| 11454110340 | 3221912042903 | 3.4 | 3.4 | 70 | 39 | 1 | 10 |
| 11454110350 | 3221912042910 | 3.5 | 3.5 | 70 | 39 | 1 | 10 |
| 11454110360 | 3221912042927 | 3.6 | 3.6 | 70 | 39 | 1 | 10 |
| 11454110370 | 3221912042934 | 3.7 | 3.7 | 70 | 39 | 1 | 10 |
| 11454110380 | 3221912042941 | 3.8 | 3.8 | 75 | 43 | 1 | 10 |
| 11454110390 | 3221912042958 | 3.9 | 3.9 | 75 | 43 | 1 | 10 |
| 11454110400 | 3221912041821 | 4 | 4 | 75 | 43 | 1 | 10 |
| 11454110410 | 3221912041838 | 4.1 | 4.1 | 75 | 43 | 1 | 10 |
| 11454110420 | 3221912041845 | 4.2 | 4.2 | 75 | 43 | 1 | 10 |
| 11454110425 | 3221912041852 | 4.25 | 4.25 | 75 | 43 | 1 | 10 |
| 11454110430 | 3221912041869 | 4.3 | 4.3 | 80 | 47 | 1 | 10 |
| 11454110440 | 3221912041876 | 4.4 | 4.4 | 80 | 47 | 1 | 10 |
| 11454110450 | 3221912041883 | 4.5 | 4.5 | 80 | 47 | 1 | 10 |
| 11454110460 | 3221912041890 | 4.6 | 4.6 | 80 | 47 | 1 | 10 |
| 11454110470 | 3221912041906 | 4.7 | 4.7 | 80 | 47 | 1 | 10 |
| 11454110480 | 3221912041913 | 4.8 | 4.8 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11454110490 | 3221912041920 | 4.9 | 4.9 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11454110500 | 3221912041937 | 5 | 5 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11454110510 | 3221912041944 | 5.1 | 5.1 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11454110520 | 3221912041951 | 5.2 | 5.2 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11454110525 | 3221912041975 | 5.25 | 5.25 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11454110530 | 3221912041968 | 5.3 | 5.3 | 86 | 52 | 1 | 10 |
| 11454110540 | 3221912041982 | 5.4 | 5.4 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11454110550 | 3221912041999 | 5.5 | 5.5 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11454110560 | 3221912042002 | 5.6 | 5.6 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11454110570 | 3221912042019 | 5.7 | 5.7 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11454110580 | 3221912042033 | 5.8 | 5.8 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11454110590 | 3221912042040 | 5.9 | 5.9 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11454110600 | 3221912042057 | 6 | 6 | 93 | 57 | 1 | 10 |
| 11454110610 | 3221912042064 | 6.1 | 6.1 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11454110620 | 3221912042071 | 6.2 | 6.2 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11454110630 | 3221912042088 | 6.3 | 6.3 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11454110640 | 3221912042095 | 6.4 | 6.4 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11454110650 | 3221912042101 | 6.5 | 6.5 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11454110660 | 3221912042118 | 6.6 | 6.6 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11454110670 | 3221912042125 | 6.7 | 6.7 | 101 | 63 | 1 | 10 |
| 11454110675 | 3221912042132 | 6.75 | 6.75 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11454110680 | 3221912042149 | 6.8 | 6.8 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11454110690 | 3221912042156 | 6.9 | 6.9 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11454110700 | 3221912042163 | 7 | 7 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11454110710 | 3221912042170 | 7.1 | 7.1 | 109 | 69 | 1 | 10 |

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des aciers résistants et des fontes grâce à sa géométrie et son revêtement FUSIO. Durée de vie maximale. Fabriqué en France.

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|-------|-------|-----|-----|---|----|
| 11454110720 | 3221912042187 | 7.2 | 7.2 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11454110730 | 3221912042194 | 7.3 | 7.3 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11454110740 | 3221912042200 | 7.4 | 7.4 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11454110750 | 3221912042217 | 7.5 | 7.5 | 109 | 69 | 1 | 10 |
| 11454110760 | 3221912042224 | 7.6 | 7.6 | 117 | 75 | 1 | 10 |
| 11454110770 | 3221912042231 | 7.7 | 7.7 | 117 | 75 | 1 | 10 |
| 11454110780 | 3221912042248 | 7.8 | 7.8 | 117 | 75 | 1 | 10 |
| 11454110790 | 3221912042255 | 7.9 | 7.9 | 117 | 75 | 1 | 10 |
| 11454110800 | 3221912042262 | 8 | 8 | 117 | 75 | 1 | 10 |
| 11454110810 | 3221912042279 | 8.1 | 8.1 | 117 | 75 | 1 | 5 |
| 11454110820 | 3221912042286 | 8.2 | 8.2 | 117 | 75 | 1 | 5 |
| 11454110830 | 3221912042293 | 8.3 | 8.3 | 117 | 75 | 1 | 5 |
| 11454110840 | 3221912042309 | 8.4 | 8.4 | 117 | 75 | 1 | 5 |
| 11454110850 | 3221912042316 | 8.5 | 8.5 | 117 | 75 | 1 | 5 |
| 11454110860 | 3221912042323 | 8.6 | 8.6 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11454110870 | 3221912042330 | 8.7 | 8.7 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11454110880 | 3221912042347 | 8.8 | 8.8 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11454110890 | 3221912042354 | 8.9 | 8.9 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11454110900 | 3221912042361 | 9 | 9 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11454110910 | 3221912042385 | 9.1 | 9.1 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11454110920 | 3221912042392 | 9.2 | 9.2 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11454110930 | 3221912042408 | 9.3 | 9.3 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11454110940 | 3221912042415 | 9.4 | 9.4 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11454110950 | 3221912042422 | 9.5 | 9.5 | 125 | 81 | 1 | 5 |
| 11454110960 | 3221912042439 | 9.6 | 9.6 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11454110970 | 3221912042446 | 9.7 | 9.7 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11454110980 | 3221912042453 | 9.8 | 9.8 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11454110990 | 3221912042460 | 9.9 | 9.9 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11454111000 | 3221912042378 | 10 | 10 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11454111010 | 3221912042477 | 10.1 | 10.1 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11454111020 | 3221912042484 | 10.2 | 10.2 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11454111025 | 3221912042507 | 10.25 | 10.25 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11454111030 | 3221912042491 | 10.3 | 10.3 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11454111040 | 3221912042514 | 10.4 | 10.4 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11454111050 | 3221912042521 | 10.5 | 10.5 | 133 | 87 | 1 | 5 |
| 11454111100 | 3221912042538 | 11 | 11 | 142 | 94 | 1 | 5 |
| 11454111150 | 3221912042545 | 11.5 | 11.5 | 142 | 94 | 1 | 5 |
| 11454111200 | 3221912042552 | 12 | 12 | 151 | 101 | 1 | 5 |
| 11454111250 | 3221912042569 | 12.5 | 12.5 | 151 | 101 | 1 | 5 |
| 11454111300 | 3221912042576 | 13 | 13 | 151 | 101 | 1 | 5 |