

Du 15 Juin 2021 au 30 Septembre 2021



Une **SELECTION** d'expert pour **VOUS**

USINAGE

OUTILLAGE

EQUIPEMENT

MAINTENANCE

FLUIDE

EPI

Points forts :

- + Entrée de cuve tangentielle avec cyclone de séparation intégré
- + Filtration et récupération de l'huile de coupe et du liquide de refroidissement
- + Flexible de décharge pour liquides
- + Compact et mobile
- + Sécurité : dispositif flotteur permettant l'arrêt de l'aspiration
- + Economique : permet de récupérer l'huile de coupe et le liquide de refroidissement afin de le réinjecter dans le circuit de production

Aspirateur industriel

Pour liquide chargé, huile et copeaux
Capacité liquide : 100 litres

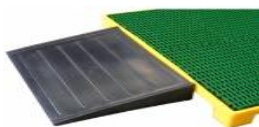


Prix Ht : DM400OIL - 2590 €

Kit accessoires industriels spécial huile en option

Rampe d'accès

Pour plateforme de rétention
775 x 580 x 150mm



Référence	Désignation	Prix Ht
100024742	Rampe d'accès	99,90 €

Plateforme de rétention

Plateforme RET 120L ECO-CONCU.
Longueur 1 280mm
Largeur 825mm
Hauteur 150mm
Capacité 120Litres



Référence	Désignation	Prix Ht
101922214	Plateforme de rétention	269,90 €

Bobine chamois

T1000 format - Lot de 2 bobines
2 plis gaufrés, très résistant
Pauvre en peluche
forte capacité d'absorption
Papier recyclé



Référence	Désignation	Prix Ht
650102	Lot 2 bobines chamois	9,90 €

Balai Mickey - Piassava

Pour gros travaux, béton lisse et terrasse.
Fibre Piassava 3 rangées - long 26cm
Avec manche douille à vis



Référence	Désignation	Prix Ht
353030-350004	Balai mickey 3 rangées + manche	5,90 €

Nettoyant dégraissant universel

Son fort pouvoir nettoyant et sa forte capacité à dégraisser en font un partenaire idéal dans toute l'industrie, la maintenance, les collectivités, ...
- Dosage 1 à 3 % suivant surface à nettoyer
- Tous procédés de nettoyage
- Adapté à l'usage eb monobrosse, autolaveuse, nettoyeur haute pression, ...



VU POUR VOUS

Référence	Désignation	Prix Ht
Proroc 200	Proroc - 200 litres	460,00 €
Proroc 30	Proroc - 30 litres	89,00 €
Proroc 5	Proroc - 5 litres	13,90 €

Chiffons Sweat

Ce chiffon d'essuyage est fabriqué à partir de sweatshirt de couleur qui sont recyclés.
Ce chiffon est absorbant et très économique, ce qui en fait un chiffon très utilisé par l'industrie, les ateliers mécaniques, les machines outils.
Carton distributeur de 10kg



Référence	Désignation	Prix Ht
E043CX	Chiffons sweat - 10 Kg	9,90 €

Raclette sol industriel

Mousse polypro rouge, support noir 70cm.
Idéal pour vos sols industriels
Manche en Alu 1,50m embout à vis



Référence	Désignation	Prix Ht
390112	Raclette 70cm	4,20 €
310425	Manche Alu 1,5m	3,60 €

Gilet sans manches

- Isolant unique en CLIMASCOT® garant de chaleur, léger, mou et qui ne prend quasiment pas de place une fois plié.
- Parfait comme couche intermédiaire isolante, grâce à la composition unique et la légèreté de sa doublure.
- Déperlant.
- Tissu stretch sur les côtés pour une plus grande liberté de mouvements.



Nouveauté

Impression logo
pour + 2€
supplémentaire par Gilet

Référence	Coloris	Désignation	Prix Ht	Qté
17165-318-01009	01009	Gilet sans manches noir/noir	64,30 €	1
17165-318-01009	01009	Gilet sans manches noir/noir	54,65 €	a partir de 10 pcs
17165-318-04409	4409	Gilet sans manches bleu pétrol foncé/noir	64,30 €	1
17165-318-04409	4409	Gilet sans manches bleu pétrol foncé/noir	54,65 €	a partir de 10 pcs

Bouchons d'oreilles

Boîte distributrice de 200 paires de bouchons d'oreilles à usage unique en polyuréthane. Sachet plastique individuel par 2 bouchons.
SNR 36 db : EN352-2:2002 Protection contre le bruit :
Bouchons d'oreille



Référence	Désignation	Prix Ht
Conic200	Bouchons d'oreilles - 200p	21,65 €

Casque antibruit

Casque antibruit avec coquilles ABS. Coussinets rembourrés en mousse synthétique. Double arceau plastique (POM), réglable en hauteur, avec renfort souple et aéré pour un meilleur confort.



Référence	Désignation	Prix Ht
Interorfl	Casque antibruit interlagos	20,50 €

Sèche-mains auto horizontal

Adapté à un usage intensif, 1150W
Capot en inox poudré, niveau sonore 72 dB
Temps de séchage 10 à 15 secondes
Protection électrique Classe I - IP13
Bleu pastel RAL 5024
Faible encombrement, antivandalisme



Référence	Désignation	Prix Ht
51424	Sèche-mains ZELL	215,90 €

Lunette de sécurité

Lunette polycarbonate monobloc. Branches type spatules plates souples. Nez polycarbonate intégré. Facilité d'usage avec casque de chantier et casque antibruit. Protections latérales.
Boîte de 10 paires



Référence	Désignation	Prix Ht
BRAVA2	Lunette Brava	2,25 €

Chaussure de sécurité KATE

Chaussure de sécurité basse, légère et confortable U-Power de la ligne Red 360, avec empeigne en nylon ultra-respirant et daim souple, collerette en lycra, contrefort anti-shock, embout en aluminium, anti-crevaison, anti-dérapant et semelle PU / PU infinergy, S1P SRC ESD

Pointure 35 à 42


RED 360

Référence	Désignation	Prix Ht
RS20176	Chaussure Kate ESD S1P SRC	90,72 €

Chaussure de sécurité PROJECT

Chaussure de sécurité basse, légère et confortable U-Power de la ligne Red 360, avec empeigne en PUTEK® mini spider à haute capacité de respirabilité et d'imperméabilité, contrefort anti-shock. Renfort à l'avant en PU, embout en aluminium, anti-crevaison, anti-dérapant et semelle PU / PU infinergy, S3 SRC CI ESD

Pointure 35 à 48


RED 360

Référence	Désignation	Prix Ht
RS20204	Chaussure Project ESD S3 SRC	91,90 €

Chaussure de sécurité BOGOTA

Les chaussures de sécurité Red Industry avec embout en composite airtoe et semelle anti perforation. Basses avec une tige en PUTEK® PLUS hautement résistant à l'abrasion, hydrofuge et respirante. Semelle Nitrile avec résistance + 300 ° par contact (1min), résistante aux hydrocarbures, antidérapante et antistatique.

Semelle amovible Anti-fatigue WOW2. S3 HRO CI SRC ESD

Pointure 38 à 47


RED INDUSTRY

Référence	Désignation	Prix Ht
RS21034	Chaussure Bogota ESD S3 HRO SRC	68,25 €

Chaussure de sécurité REBEL

Les chaussures de sécurité Red Industry avec embout en composite airtoe et semelle anti perforation. Basses avec une tige en PUTEK® PLUS hautement résistant à l'abrasion, hydrofuge et respirante. Semelle Nitrile avec résistance + 300 ° par contact (1min), résistante aux hydrocarbures, antidérapante et antistatique.

Semelle amovible Anti-fatigue WOW2. S3 HRO CI SRC ESD

Pointure 35 à 47


RED INDUSTRY

Référence	Désignation	Prix Ht
RI10064	Chaussure Rebel ESD S3 HRO CI SRC	65,90 €

Chaussure de sécurité TONGUE

Chaussure de sécurité basse, classique et robuste de la ligne Style & Job, avec empeigne en cuir imprimé hydrofuge, embout en acier, anti-crevaison, anti-dérapant, feuille d'acier ergonomique et semelle PU / PU, S3 SRC

Pointure 35 à 47


U-Power

Référence	Désignation	Prix Ht
BC20023	Chaussure Tongue S3 SRC	35,90 €

Etabli pliable

Facilement transportable
Plateau acier galvanisé
Longueur 1 200mm
2 poignées pour la transport




Référence	Désignation	Prix Ht
1495FW120TD	Etabli pliable 1200mm	557,00 €

Etau d'établi

Etau à guide carré pour usage intensif
Mors interchangeable en acier trempé




Référence	Désignation	Prix Ht
834V-4	Etau d'établi mors 100	160,00 €
834V-5	Etau d'établi mors 125	224,75 €
834V-6	Etau d'établi mors 150	289,00 €

Jeu de 9 clés mâles

1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm





Référence	Désignation	Prix Ht
BE-9678	Jeu de 9 clés mâles	21,00 €

Jeu de 8 clés mâles Torx

T9 - T10 - T15 - T20
T25 - T27 - T30 - T40




Référence	Désignation	Prix Ht
BE-9575	Jeu de 8 clés mâles Torx	29,75 €

Mètre ruban inox 5 mètres

Magnétique en acier inoxydable, double marquage
étanchéité classe II
clip ceinture




Référence	Désignation	Prix Ht
MTS-5-25	Mètre ruban inox - 5M	22,50 €

Jeu de 3 clés à molette

Angle de la tête à 15° pour accéder plus facilement aux espaces confinés.





Référence	Désignation	Prix Ht
ADJUST3-90	Jeu de 3 clés à molette ergo	64,50 €

Jeu de 6 tournevis de précision

Comprend six tournevis de précision

À fente : 1 x 50, 1,2 x 50, 1,5 x 50, 1,8 x 50 mm

Phillips : PH00 x 50, PH0 x 50 mm

Pointe finition phosphatée pour une plus grande précision
Tournevis conçu spécialement pour les travaux de précision,
en particulier les applications mécaniques et électroniques
Le manche bi-matière assure une prise en main confortable et
un vissage rapide

Extrémités de différentes couleurs et marquages sur le
manche permettant d'identifier rapidement la pointe
Lame en acier haute performance chromée pour une
protection accrue contre la corrosion





Référence	Désignation	Prix Ht
706-2	Jeu de 6 tournevis de précision	45,00 €

Coffret de douilles 1/2"

24 pièces

Douilles : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21
22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32mm



Référence	Désignation	Prix Ht
S240	Coffret douilles 1/2" - 24pcs	75,00 €

Coffret de douilles 1/4"

29 pièces

Douilles : 4 - 4,5 - 6 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13mm

Embouts :

-  PH1 - PH2 - PH3
-  3 - 4 - 5 - 6 - 8mm
-  5 - 5,5 - 7mm



Référence	Désignation	Prix Ht
S290	Coffret douilles 1/4" - 29pcs	67,00 €

Couteau

Lame retractable - 75mm
Pliable sport
Verouillage de la lame



Référence	Prix Ht
KBSK-01	16,00 €

Coupe-

Coupe tube

Adapté pour le cuivre, aluminium
acier et acier inoxydable

Tube Ø3 à 28mm



Référence	Prix Ht
401-28	21,79 €

Cutter 9mm

Confort d'utilisation
bouton coulissant



Référence	Prix Ht
KB09-01	6,31 €

Cisaille multi-usages

Léger et solide, à usage intensif
Pour couper tous types de matériaux (bois, tôles, fil, cuir, plastique, ...)

Lames en acier trempé
Lames striées, affûtées avec côtés striés pour la tenue de la tôle



Référence	Désignation	Prix Ht
2744	Cisaille multi-usage	18,25 €

Stylo lampe torche

7 lampes LED SMD
1 torche LED SMD
Lampe de poche
Équipée d'un aimant et d'un clip
poids : 169 g
Ultra compacte et ultra légère
Indicateur de charge de batterie
Chargeur ordinaire et chargeur micro USB



Référence	Désignation	Prix Ht
BLTS7P	Lampe stylo	35,50 €

Jeu de pinces

Le jeu comprend :
1 pince multiprise 8224, 1 pince universelle 2628G-180,
1 pince coupante diagonale 2101G-160
et 1 pince à bec demi-rond 2430G-160
Confort optimal avec un minimum d'efforts grâce à la
conception ergonomique
Acier allié hautes performances
Finition phosphatée, traitement anti-corrosion



Référence	Désignation	Prix Ht
9897	Jeu de pinces	99,95 €

Pompe vide fût

Pompe aspirante et refoulante à double fonction, fonctionnant à l'air comprimé.
Fonctionne sous 8 bars de pression, peut remplir ou vider jusqu'à 60L/min, soupape de fermeture automatique empêchant tout débordement, norme ISO max 320, comprend : raccord fileté enfichable, flexible de refoulement, raccord de flexible au fût.



Référence	Désignation	Prix Ht
3490101897260	Pompe vide fût pneumatique	1 060,00 €

Armoire à tiroirs

6 tiroirs, mécanisme anti-basculement.
Tiroirs extensions 100%, glissières avec roulement à billes
Dimensions : 705 x 736 1019 mm (L x P x H)



Référence	Désignation	Prix Ht
700/1122V10A	Armoire 6 tiroirs	601,50 €

Aérosol de traçage 360°

Peinture spécifique pour le marquage de la maçonnerie, des planchers, de l'asphalte, du béton et du bois. Ce produit est très résistant à l'usure et aux agents atmosphériques.
Equippé d'une valve à 360°, Il peut être utilisé dans toutes les positions.
Peinture à séchage rapide. Fluorescent
500ml - Carton de 12 aérosols



Pâte à tarauder

CIMTAP est une pâte soluble dans l'eau qui contient des lubrifiants chimiques et extrême pression. Son utilisation est recommandée pour un vaste éventail d'applications de taraudage.



Référence	Désignation	Prix Ht
CIMTAP	Pâte à tarauder 1kg	26,50 €

Etabli

Plateau hêtre multiplis 40mm
2 x piétements
1 demi tablette basse
Dimensions : 1500 x 750 859 mm (L x P x H)



Référence	Désignation	Prix Ht
0315000.2A	Etabli 1500x750x859	365,00 €

Référence	Désignation	Prix Ht
V403ROSSOF	Aérosol de traçage rouge	4,30 €
V403VERDEF	Aérosol de traçage Vert	4,30 €
V403GIALLOF	Aérosol de traçage jaune	4,30 €
V403BLUF	Aérosol de traçage bleu	4,30 €

Stylo marqueur à peinture

Peinture Greenlabel® à séchage rapide pour travailler dans un environnement industriel. Permanent sur toutes les surfaces, y compris les métaux, les plastiques, le verre, le caoutchouc, la céramique et bien plus encore.

Feutre composé de peinture non toxique contenant de l'alcool qui sèche rapidement, et sans xylène. Il est adapté à un usage industriel, avec une pointe réversible.



Référence	Désignation	Prix Ht
PENBIANCO	A 10 stylo-feutre 10 ML blanc	4,00 €
PENBLU	A 10 stylo-feutre 10 ML bleu	4,00 €
PENGIALLO	A 10 stylo-feutre 10 ML jaune	4,00 €
PENNERO	A 10 stylo-feutre 10 ML noir	4,00 €
PENORO	A 10 stylo-feutre 10 ML or	4,00 €
PENROSSO	A 10 stylo-feutre 10 ML rouge	4,00 €
PENVERDE	A 10 stylo-feutre 10 ML vert	4,00 €

Rouleau d'atelier

Toile très flexible, support poids JFlex, grain Corindon double résine. 38 x 25000



bibielle
Abrasive Technologies

Référence	Désignation	Prix Ht
CRL303	Rouleau atelier grain 80	18,10 €
CRL304	Rouleau atelier grain 100	17,35 €
CRL305	Rouleau atelier grain 120	18,35 €
CRL306	Rouleau atelier grain 150	19,35 €
CRL307	Rouleau atelier grain 180	20,35 €
CRL308	Rouleau atelier grain 240	21,35 €

Disque à tronçonner Acier et Inox

Conçus et fabriqués pour obtenir les meilleurs ratios d'enlèvement matière sur les métaux ferreux, les aciers au carbone, l'inox, l'aluminium, les métaux non ferreux, la fonte et la pierre



POWER



Référence	Désignation	Prix Ht
DRPPMT5167 M5	Disque à tronçonner 125 x 1,6 x 22,23	0,90 €

Disque à lamelles

Excellent compromis de polyvalence et d'efficacité. Composés de lamelles au zirconium pour des applications sur les aciers au carbone, l'inox, la fonte et l'aluminium



POWER



Référence	Désignation	Prix Ht
DLFPMT5ZZ04 0S	Disque lamelle 125 x 22,23 Grain 40	1,98 €
DLFPMT5ZZ06 0S	Disque lamelle 125 x 22,23 Grain 60	1,98 €
DLFPMT5ZZ08 0S	Disque lamelle 125 x 22,23 Grain 80	1,98 €
DLFPMT5ZZ01 20S	Disque lamelle 125 x 22,23 Grain 120	1,98 €

Feuille abrasive

Feuille très flexible, support poids JFlex, grain Corindon double résine. 230 x 280



bibielle
Abrasive Technologies

Référence	Désignation	Prix Ht
CHP407	Feuille abrasive grain 180	1,15 €
CHP408	Feuille abrasive grain 240	1,15 €
CHP412	Feuille abrasive grain 400	1,15 €

Huile pour compresseur alternatifs

Spécialement formulé pour lubrifier les compresseurs d'air alternatifs à pistons ainsi que les pompes à vide



Référence	Désignation	Prix Ht
Compressor P100	Huile compressor P100 Bidon de 5 litres	18,20 €

Graisse universelle

Graisse tous usages courants sous charges modérées (articulations, cardans, pompes, roulements, etc...)
Grease 182DS



Référence	Désignation	Prix Ht
182DS-cart	Graisse Cartouche 400g	2,98 €
182DS-pot	Graisse pot 1kg	7,26 €

Solvant dégraissant séchage très rapide

Solvant à séchage très rapide hydrocarboné désaromatisé **SANS CHLORE**, adapté au dégraissage des pièces mécaniques de tous métaux.

Assure le nettoyage des pièces usinées à l'huile entière ou soluble d'origine minérale ou synthétique et des machines-outils, de l'outillage et des plans de travail.

Il est une très bonne alternative au trichloréthane 111 dans ses applications à froid



Référence	Désignation	Prix Ht
3490100027668	Solv'Cleaner SR3 Bidon de 25 litres	66,80 €
3490100027651	Solv'Cleaner SR3 Bidon de 60 litres	150,90 €

Solvant de dégraissage

Solvant hydrocarboné désaromatisée **SANS CHLORE**, coloré en bleu, adapté au dégraissage des pièces mécaniques de tous métaux.

Adapté aux fontaines de dégraissage.

Point d'éclair vase clos > à 61°C, sa coloration bleutée et sa très faible teneur en hydrocarbures aromatiques assure un maximum de protection aux utilisateurs.



Référence	Désignation	Prix Ht
3490101923075	Fon'tCleaner Fût 210 litres	460,00 €

Autres conditionnement nous consulter

Solvant de dégraissage biodégradable

Sans cov à large spectre, très efficace sur salissures lourdes organiques et minérales (graisse, bitumes, colles, mastics, polymères) particulièrement recommandé en remplacement des solvants pétroliers (xylène, white spirits) dans toutes les applications de dégraissage manuel

Vos avantages :

- Ininflammable
- Biodégradable
- Fort pouvoir mouillant facilitant le décrochage des produits graisseux et d'encrassement
- Neutre vis-à-vis du viton et des polymères fluorés.

Ne contient pas de composés organiques volatiles (COV)

BioPerf



Référence	Désignation	Prix Ht
3490101866747	Solv'Cleaner GREEN Fût de 220 litres	1 468,90 €

Meules de touret 22A

Bonne rapidité de coupe et faible génération de chaleur sur aciers trempés ou aciers outils rapides.

Meule oxyde aluminum blanc



Référence	D	Epaisseur	Alésage	Grain	Prix Ht
SK100555	150	20	32	46	12,40 €
SK100558	150	20	32	60	12,40 €
SK000132D	150	20	32	80	12,40 €
SK000133D	150	25	32	60	14,10 €
SK000134D	150	25	32	80	14,10 €
SK100981	200	25	32	60	21,00 €
SK000137D	200	25	32	80	21,00 €

Meules de touret 31C

Pour toutes les applications, sur tourets d'établi ou sur socle,
Rapidité d'exécution et très bonne finition sur inox difficile, titane et carbure métallique



Référence	D	Epaisseur	Alésage	Grain	Prix Ht
SK107109	150	20	32	60	12,40 €
SK106122	150	20	32	80	12,40 €
SK001090B.A	150	20	32	100	12,40 €
SK001787B.A	150	25	32	60	14,10 €
SK000135D	150	25	32	80	14,10 €
SK999760	200	25	32	60	23,10 €
SK000138D	200	25	32	80	23,10 €
SK000139D	200	25	32	100	23,10 €

Pointe Unique

Dresseur à pointe unique diamant naturel

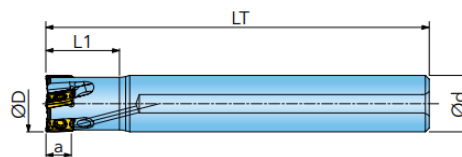


Référence	Désignation	Attach.	Carat	Prix Ht
PU-0,50ct-10x50	Pointe unique 0,5ct - 10x50	Cylindrique	0,5	78,46 €
PU-0,75ct-10x50	Pointe unique 0,5ct - 10x51	Cylindrique	0,75	78,46 €
PU-1,00ct-10x50	Pointe unique 0,5ct - 10x52	Cylindrique	1	93,85 €
PU-0,50ct-cm1	Pointe unique 0,5ct - cm1	CM1	0,5	78,46 €
PU-0,75ct-cm1	Pointe unique 0,75ct - cm1	CM1	0,75	78,46 €
PU-1,00ct-cm1	Pointe unique 1,00ct - cm1	CM1	1	93,85 €

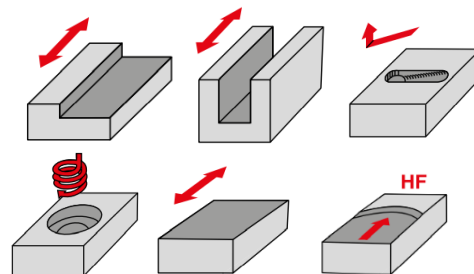
Fraise à plaquette HiPosSFeedV



La nouvelle gamme de fraises et plaquettes pour le micro usinage dans la plage de diamètres Ø8 - Ø14 mm
Idéale pour les petites pièces et le micro usinage. Ces nouvelles fraises peuvent se substituer aux fraises carbure monobloc de diamètre Ø8 et plus (Z = 2). Elles sont très productives et réduisent les coûts par rapport aux fraises carbure monobloc



Référence	D	d	LT	L1	Z	Prix Ht
12J1A008012T0R00	8	8	80	12	2	232,00 €
12J1A009012T0R00	9	9	80	12	2	234,00 €
12J1A010015T1R00	10	10	80	15	3	252,00 €
12J1A011012T1R00	11	10	80	12	3	254,00 €
12J1A012015T2R00	12	12	80	15	4	273,00 €
12J1A013012T2R00	13	12	80	12	4	275,00 €
12J1A014012T2R00	14	12	80	12	4	277,00 €



Plaquette HiPosSFeedV

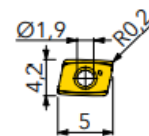


Plaquette à géométrie vive ou positive, nuance IN 2530 tenace et choix de base dans de nombreuses opérations

Référence	R	Géométrie	Fz	Prix Ht
FNKT 050202R-M IN2530	0,2	Positive	0,04 à 0,08	7,32 €
FNKT 050202R-L IN2530	0,2	Vive	0,03 à 0,07	8,93 €



Pour 20 plaquettes HiposSFeedV achetées :
-50% sur le corps correspondant



Plaquette de filetage Snap-Tap

Plaquette avec revêtement Tialn pour un usage universel



Référence	Type	T	Pas mm	Prix Ht
16ER 0.50 ISO	Extérieur	16	0,5	10,55 €
16ER 0.75 ISO	Extérieur	16	0,75	10,55 €
16ER 0.80 ISO	Extérieur	16	0,8	10,55 €
16ER 1.00 ISO	Extérieur	16	1.00	10,55 €
16ER 1.25 ISO	Extérieur	16	1.25	10,55 €
16ER 1.50 ISO	Extérieur	16	1,50	10,55 €
16ER 1.75 ISO	Extérieur	16	1,75	10,55 €
16ER 2.00 ISO	Extérieur	16	2.00	10,55 €
16ER 2.50 ISO	Extérieur	16	2,50	10,55 €
16ER 3.00 ISO	Extérieur	16	3,00	10,55 €

Référence	Type	T	Pas mm	Prix Ht
16NR 1.00 ISO	Intérieur	16	1.00	10,55 €
16NR 1.50 ISO	Intérieur	16	1,50	10,55 €
16NR 1,75 ISO	Intérieur	16	1,75	10,55 €
16NR 2.00 ISO	Intérieur	16	2,00	10,55 €

Référence	Type	T	Pas TPI	Prix Ht
16ER 16 UN	Extérieur	16	16	10,55 €
16ER 18 UN	Extérieur	16	18	10,55 €
16ER 20 UN	Extérieur	16	20	10,55 €
16ER 24 UN	Extérieur	16	24	10,55 €
16ER 28 UN	Extérieur	16	14	10,55 €

Pince de serrage type ER



Référence	ER	D	Prix Ht
P2506201	16	1,0 - 0,5	14,97 €
P2506202	16	2,0 - 1,0	11,00 €
P2506203	16	3,0 - 2,0	11,00 €
P2506204	16	4,0 - 3,0	11,00 €
P2506205	16	5,0 - 4,0	11,00 €
P2506206	16	6,0 - 5,0	11,00 €
P2506207	16	7,0 - 6,0	11,00 €
P2506208	16	8,0 - 7,0	11,00 €
P2506209	16	9,0 - 8,0	11,00 €
P2506210	16	10,0 - 9,0	13,75 €
P2778506	16	1,5 - 1,0	11,63 €

Référence	ER	D	Prix Ht
P2506332	20	2,0 - 1,0	13,75 €
P2506333	20	3,0 - 2,0	11,65 €
P2506334	20	4,0 - 3,0	11,65 €
P2506335	20	5,0 - 4,0	11,65 €
P2506336	20	6,0 - 5,0	11,65 €
P2506337	20	7,0 - 6,0	11,65 €
P2506338	20	8,0 - 7,0	11,65 €
P2506339	20	9,0 - 8,0	11,65 €
P2506340	20	10,0 - 9,0	11,65 €
P2506341	20	11,0 - 10,0	11,65 €
P2506342	20	12,0 - 11,0	11,65 €
P2506343	20	13,0 - 12,0	15,89 €
P2506344	20	1,0 - 0,5	13,75 €
P2506345	20	1,5 - 1,0	12,85 €
P2506346	21	2,5 - 2,0	11,65 €

Référence	ER	D	Prix Ht
P2056212	25	2,0 - 1,0	15,89 €
P2056213	25	3,0 - 2,0	12,00 €
P2056214	25	4,0 - 3,0	12,00 €
P2056215	25	5,0 - 4,0	12,00 €
P2056216	25	6,0 - 5,0	12,00 €
P2056217	25	7,0 - 6,0	12,00 €
P2056218	25	8,0 - 7,0	12,00 €
P2056219	25	9,0 - 8,0	12,00 €
P2056220	25	10,0 - 9,0	12,00 €
P2056221	25	11,0 - 10,0	12,00 €
P2056222	25	12,0 - 11,0	12,00 €
P2056223	25	13,0 - 12,0	12,00 €
P2056224	25	14,0 - 13,0	12,00 €
P2056225	25	15,0 - 14,0	12,00 €
P2056226	25	16,0 - 15,0	13,90 €
P2056227	25	1,0 - 1,5	15,89 €
P2056228	25	1,5 - 1,0	13,23 €
P2056229	25	2,5 - 2,0	12,00 €

Coffret Pince de serrage type ER



Référence	Nb pcs	ER	D	Prix Ht
P2506303	10	16	1,0 à 10,0	133,20 €
P2506304	12	20	2,0 à 13,0	157,46 €
P2506305	15	25	2,0 à 16,0	201,14 €
P2506306	18	32	3,0 à 20,0	250,63 €

Clé de serrage mandrin ER



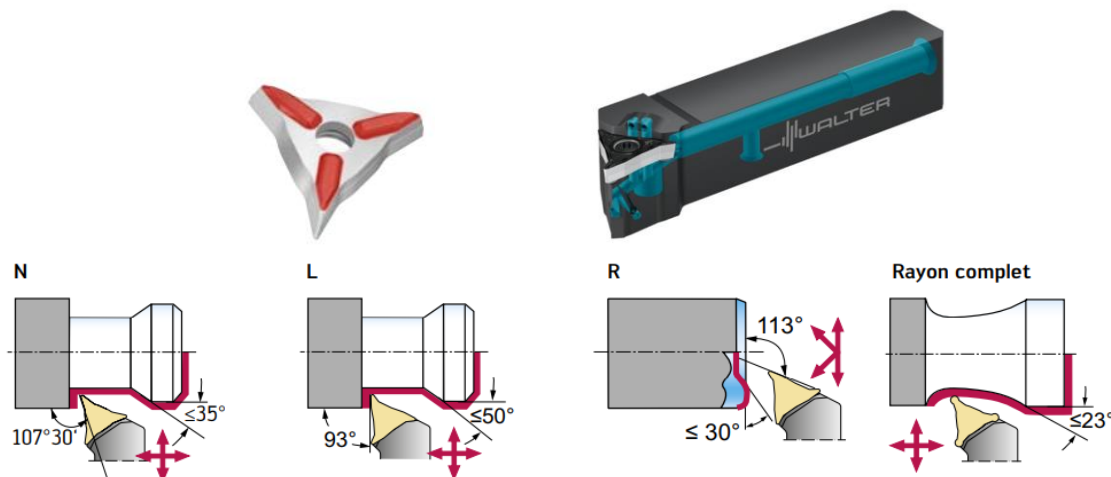
Référence	Désignation	Prix Ht
P2772602	Clé pour ER16	6,96 €
P2506203	Clé pour ER20	6,96 €
P2506204	Clé pour ER25	6,96 €
P2506205	Clé pour ER32	6,96 €

Système de tournage par copiage Walter Turn W1011-P

Avec les outils de tournage par copiage W1011-P, il est possible de monter 4 types différents de plaquettes amovibles sur le même outil.

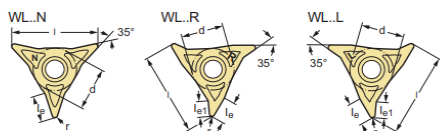
Cela permet d'obtenir différents angles de copiage / d'attaque avec un seul et même outil.

Les nouvelles plaquettes amovibles WL25 à trois arêtes de coupe du système sont maintenues en place par un prisme présent dans le logement de plaquette ainsi que sur la plaquette elle-même, de sorte que la plaquette ne peut plus se déplacer dans le porte-plaquette



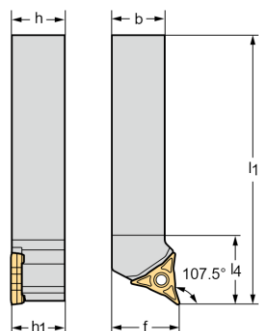
Plaquette WL25

Nuance WSM20S choix polyvalent pour le tournage dans les aciers inoxydables et superalliages, choix secondaire dans les aciers



	Référence	r	le	le1	f	ap	Prix Ht
	WL25-VC0704N-FM4 WSM20S	0,4	6,3		0,05 - 0,20	0,1 - 2,0	13,07 €
	WL25-VC0708N-FM4 WSM20S	0,8	7,1		0,08 - 0,25	0,2 - 2,0	13,07 €
	WL25-VC0704R-FM4 WSM20S	0,4	6,2	3,9	0,05 - 0,20	0,1 - 2,0	13,07 €
	WL25-VC0708R-FM4 WSM20S	0,8	6,6	4,6	0,08 - 0,25	0,2 - 2,0	13,07 €
	WL25-VC0704L-FM4 WSM20S	0,4	6,2	3,9	0,05 - 0,20	0,1 - 2,0	13,07 €
	WL25-VC0708L-FM4 WSM20S	0,8	6,6	4,6	0,08 - 0,25	0,2 - 2,0	13,07 €

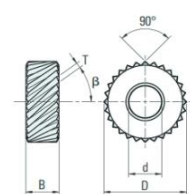
Porte plaquette W1011



Référence	Sens	l1	l4	f	h	b	Prix Ht
W1011-1616R-WL25	Droite	100	33,5	20	16	16	83,10 €
W1011-2020R-WL25	Droite	125	33,5	25	20	20	87,80 €
W1011-2525R-WL25	Droite	150	33,5	32	25	25	83,10 €
W1011-1616L-WL25	Gauche	100	33,5	20	16	16	83,10 €
W1011-2020L-WL25	Gauche	125	33,5	25	20	20	87,80 €
W1011-2525L-WL25	Gauche	150	33,5	32	25	25	83,10 €

Pour 20 plaquettes WL25... achetées :
1 corps W1011 correspondant

Moletage par déformation HSS



Désignation

RD -- D B d p Pas revêtement

HSS (non revêtue)

TIN

WCc

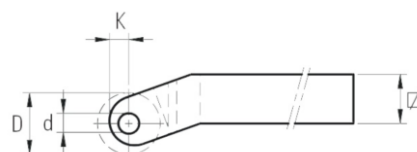
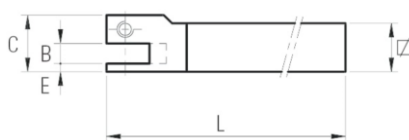
DVA



exemple RDABL080303 30° 0.3 TIN

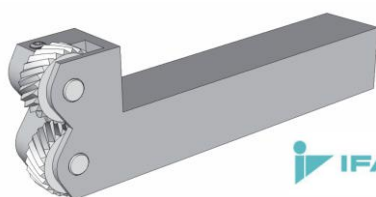
			T - Pas											ƒ0°	ƒ30°		ƒ45°	ƒ30°		ƒ45°
D	B	d	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	Prix Ht						
8	3	3	●	●	●	●	●	●	●					14,60 €	14,60 €	14,60 €	14,60 €	14,60 €		
8	4	3	●	●	●	●	●	●	●					14,60 €	14,60 €	14,60 €	14,60 €	14,60 €		
10	2	3	●	●	●	●	●	●						16,25 €						
10	3	3	●	●	●	●	●	●	●					16,25 €	16,25 €	16,25 €	16,25 €	16,25 €		
10	4	3	●	●	●	●	●	●	●	●				16,25 €	16,25 €	16,25 €	16,25 €	16,25 €		
10	4	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●			16,25 €	16,25 €	16,25 €	16,25 €	16,25 €		
12	4	4	●	●	●	●		●	●					16,25 €		16,25 €		16,25 €		
15	4	4	●	●	●	●		●	●	●	●			16,25 €	16,25 €	16,25 €	16,25 €	16,25 €		
15	5	4		●	●	●		●	●	●	●			16,25 €		16,25 €	16,25 €	16,25 €		
15	5	5		●	●	●		●	●	●	●			16,25 €		16,25 €		16,25 €		
15	6	4			●	●		●	●	●	●			16,90 €		16,90 €		16,90 €		
15	6	5			●	●		●	●					16,90 €	16,90 €	16,90 €		16,90 €		
20	6	6			●	●		●	●	●	●		●	20,50 €		20,50 €		20,50 €		
20	8	6			●	●		●	●	●	●	●	●	20,50 €	20,50 €	20,50 €	20,50 €	20,50 €		
20	10	6			●	●		●	●	●	●		●	20,50 €		22,90 €		22,90 €		

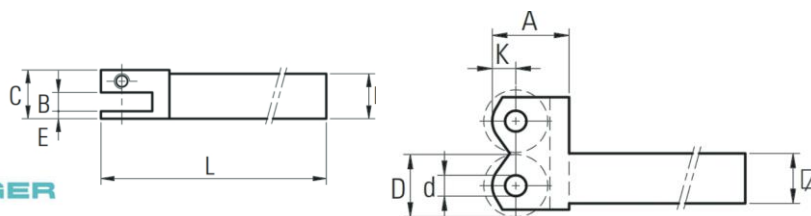
Porte molettes pour molette par déformation RDAA --



Référence								Pour molette		Prix Ht
		E	C	L	K	B	d	D min	D max	
RCSL0733	7	1,5	10	120	3,3	3	3,3	8	10	74,62 €
RCSL0743	7	1,5	11	120	3,3	4	3	8	10	74,62 €
RCSL0833	8	1,5	10	120	3,3	3	3	8	10	74,62 €
RCSL0843	8	1,5	11	120	3,3	4	3	8	10	74,62 €
RCSL0844	8	1,5	11	120	3,9	4	4	10	15	74,62 €
RCSL0855	8	1,5	13	120	3,9	5	5		15	74,62 €
RCSL1033	10	1,5	10	135	3,4	3	3	8	10	75,34 €
RCSL1044	10	1,5	11	135	4,1	4	4	10	15	75,34 €
RCSL1055	10	2	13	135	4,1	5	5		15	75,34 €
RCSL1244	12	2	12	150	4,1	4	4	10	15	80,56 €
RCSL1254	12	2	12	150	4,1	5	4		15	80,56 €
RCSL1255	12	2	13	150	4,1	5	5		15	80,56 €
RCSL1444	14	2	14	150	5	4	4	10	15	84,57 €
RCSL1455	14	2	14	150	5	5	5		15	84,57 €
RCSL1466	14	2	14	150	5	6	6		20	84,57 €

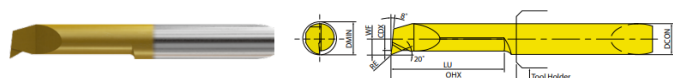
Porte molettes pour molette par déformation RDBL / RDBR --





Référence		C	E	L	A	K	D	B	d	Prix Ht
RCDR0833/08	8	10	1,5	100	10	3	8	3	3	130,67 €
RCDR0833/10	8	10	1,5	100	12	3,5	10	3	3	130,67 €
RCDR1033/08	10	10	1,5	100	10	3	8	3	3	134,56 €
RCDR1033/10	10	10	1,5	100	12	3,5	10	3	3	134,56 €
RCDR1043/10	10	12	2	100	12	3,5	10	4	3	134,56 €
RCDR1044/10	10	12	2	100	12	4	10	4	4	134,56 €
RCDR1244/10	12	12	2	115	12	4	10	4	4	134,56 €
RCDR1244/15	12	12	2	115	18	5,5	15	4	4	134,56 €
RCDR1254/15	12	12	2	115	18	5,5	15	5	4	134,56 €
RCDR1255/15	12	12	2	120	18	5,5	15	5	5	134,56 €
RCDR1644/15	16	16	2	120	18	5,5	15	4	4	149,61 €
RCDR1654/15	16	16	2	120	18	5,5	15	5	4	149,61 €
RCDR1655/15	16	16	2	120	18	5,5	15	5	5	149,61 €
RCDR1664/15	16	16	2	120	18	5,5	15	6	4	149,61 €
RCDR2044/15	20	20	2	120	18	5,5	15	4	4	149,61 €
RCDR2054/15	20	20	2	120	18	5,5	15	5	4	149,61 €
RCDR2064/15	20	20	2	120	18	5,5	15	6	4	149,61 €
RCDR2066/15	20	20	2	120	21	6,5	20	6	6	149,61 €
RCDR2086/15	20	20	2	120	21	6,5	20	8	6	149,61 €

NanoCut - Mini barres d'alésage



4 = 5

4 outils achetés : le 5° offert

Référence	Dmin	Lu	Re	CDX	WF	OJX	Prix Ht
NCBP4R-10.04-005	1	4	0,05	0,1	0,45	13	18,43 €
NCBP4R-10.04-010	1	4	0,1	0,1	0,45	13	17,30 €
NCBP4R-10.06-005	1	6	0,05	0,1	0,45	13	18,90 €
NCBP4R-10.06-010	1	6	0,1	0,1	0,45	13	17,77 €
NCBP4R-17.06-010	1,7	6	0,05	0,2	0,7	13	14,22 €
NCBP4R-17.09-010	1,7	9	0,05	0,2	0,7	13	15,00 €
NCBP4R-22.06-010	2,2	6	0,1	0,2	0,95	13	12,89 €
NCBP4R-27.15-015	2,7	15	0,15	0,2	1,2	18	14,17 €
NCBP4R-32.15-015	3,2	15	0,15	0,2	1,45	18	14,19 €
NCBP4R-42.15-015	4,2	15	0,15	0,3	1,95	18	14,15 €
NCBP4R-42.20-015	4,2	20	0,15	0,3	1,95	23	16,10 €
NCBP6R-62.20-020	6,2	20	0,2	0,5	2,95	23	15,00 €
NCBP6R-62.30-020	6,2	30	0,2	0,5	2,95	33	19,00 €
NCBP6R-62.40-020	6,2	40	0,2	0,5	2,95	43	23,94 €

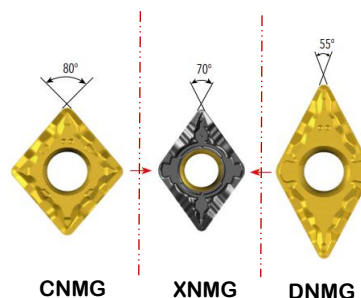
Plaquette de tournage 70° - RhinoTurnX

Innovation

Les nouvelles plaquettes **XNMG RhinoTurnX** offrent les avantages des plaquettes CNMG et DNMG sans présenter les mêmes inconvénients. La nouvelle gamme de porte-plaquettes et plaquettes RhinoTurnX est multifonctionnelle; elle convient aussi bien aux applications de tournage intérieur et extérieur qu'au dressage et au profilage

- Applications de tournage intérieur, chariotage, dressage et profilage
- Les plaquettes XNMG peuvent remplacer les plaquettes CNMG et DNMG, ce qui permet de réduire les stocks d'outils
- Conception optimale pour l'usinage de pièces automobiles telles que des roulements grâce à la grande plage d'applications et au bon contrôle des copeaux, de la semi-finition à la finition
- **Comparaison avec les plaquettes CNMG standard :**
 - Angle de pointe plus aigu pour un excellent contrôle des copeaux avec de bons états de surface et de faibles forces de coupe
 - Possibilité de profilage avec un angle de ramping de 15°
 - Accessibilité accrue à l'approche du centre
- **Comparaison avec les plaquettes DNMG standard :**
 - Possibilités de chariotage et de dressage simultanés
 - Plaquettes plus résistantes grâce au plus grand angle de pointe et durée de vie plus longue et stable

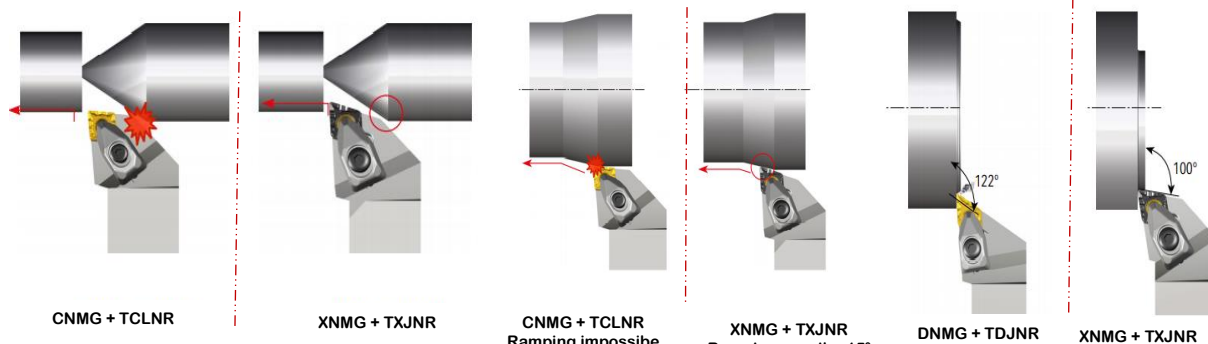
Member IMC Group
Ingersoll
Cutting Tools



CNMG

XNMG

DNMG



CNMG + TCLNR

XNMG + TXJNR

CNMG + TCLNR
Ramping impossible

XNMG + TXJNR
Ramping possible 15°

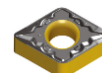
DNMG + TDJNR
Risques bavures

XNMG + TXJNR

Plaquette RhinoTurnX pour finition

Nuance TT 8125, nuance polyvalente

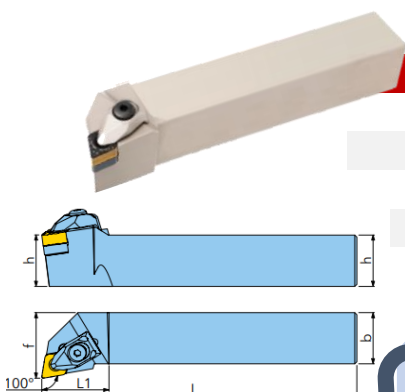
Member IMC Group
Ingersoll
Cutting Tools



Référence	R	t	Géométrie	Ap	F	Prix Ht
XNMG 110504 FGP TT8125	0,4	11,11	finition & 1/2 finition	0,25 à 2,00	0,07 à 0,3	7,12 €
XNMG 110508 FGP TT8125	0,8	11,11	finition & 1/2 finition	0,30 à 2,00	0,03 à 0,07	7,12 €
XNMG 110508 MLP TT8125	0,8	11,11	Moyenne ébauche	0,50 à 3,50	0,10 à 0,40	7,12 €

Porte outil - RhinoTurnX pour plaquette XNMG 11... ..

Member IMC Group
Ingersoll
Cutting Tools



Référence	L	L1	f	h	b	Prix Ht
TXJNL 2020 K1105	125	32	25	20	20	83,10 €
TXJNL 2525 M1105	150	32	32	25	25	87,80 €
TXJNR 2020 K1105	125	32	25	20	20	83,10 €
TXJNR 2525 M1105	150	32	32	25	25	87,80 €

De nombreuses autres références disponibles dans la gamme, n'hésitez pas à nous consulter