



PROXXON





Proxxon

est une marque allemande **spécialisée dans la fabrication d'outils électriques** et de **machines de précision destinés aux travaux techniques fins**. Reconnue pour sa qualité et sa fiabilité, la marque est utilisée dans de nombreux domaines professionnels.

Grâce à son système MICROMOT, Proxxon propose une large gamme d'outils compacts et performants adaptés aux travaux de précision tels que le perçage, le fraisage, le meulage, le polissage et la gravure.

Découvrez notre sélection complète de produits Proxxon et trouvez l'outil idéal pour votre projet.



disponible chez SNE SOMETEL.





Tournevis articulé à cliquet magnétique

Tournevis professionnel à poignée articulée avec verrouillage par bouton, utilisable en position droite ou inclinée.

Mécanisme à cliquet réversible (droite/gauche) avec position centrale sans cliquet.

Support magnétique avec système AutoLock pour fixation automatique des embouts et éjecteur intégré pour un retrait rapide.

Réf : 22 288



- Tournevis plats
- Tournevis cruciformes (PH)
- Tournevis Torx
- Tournevis hexagonaux
- 1 pince fine de précision
- Étui de rangement avec fermeture éclair

Un tournevis chacun:

Droits: 1 x 50 - 2 x 50

Cruciformes: PH000 x 50

- PH0 x 50 - PH1 x 50

TX: 5 x 50 - 6 x 50 - 7 x 50

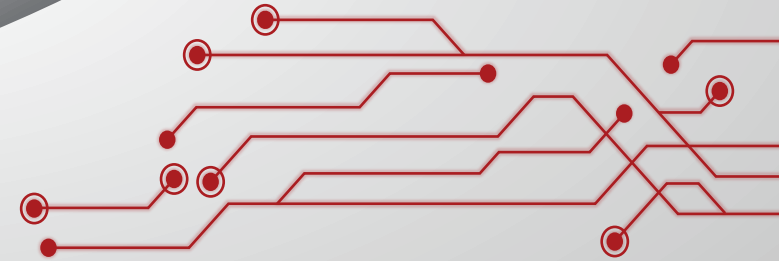
- 8 x 50 - 10 x 50

6 pans HX: 1,5 x 50 - 2 x 50

MICRO-Tournevis dans un étui, 13 pièces



Ce coffret de micro-tournevis est spécialement conçu pour les travaux délicats nécessitant une grande précision et un contrôle optimal.



Réf : 22 720



Super coffret d'embouts spéciaux de sécurité. 75 pièces

Avec embouts spéciaux 1/4 en longueur standard (25mm) et extra longue pour les trous borgnes (80mm)

Tournevis avec support de fixation à ressort

Support magnétique pour travailler avec une visseuse électronique ou une perceuse à colonne

Attachement extérieur à douille carrée et hexagonale (mâle) et attachement intérieur

à douille carrée et hexagonale opposé (femelle) Attachement spécial pour la fixation centrée

des vis dans un boîtier en acier stable.

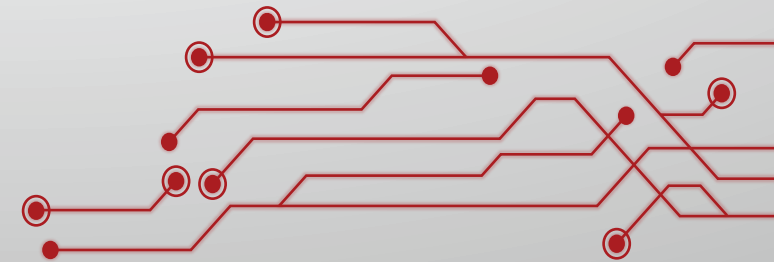
Réf : 23 107



MicroSpeeder-Kit

Avec fonction cliquet sur l'anneau et mécanisme inverseur droite-gauche.
Pour gagner du temps de travail sans repositionnement.
Idéal pour visser sur des surfaces planes grâce à l'anneau incliné de 15°..

- Avec indication claire des tailles.
- Une pièce de chaque en version extra-longue en tailles 8 - 19 mm.



Réf : 23 126

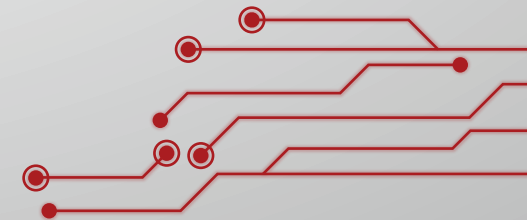
Haute précision d'affichage selon la norme DIN/ISO 6789 (tolérance de +/- 1 % pour filetages à droite et +/- 1,5 % pour filetages à gauche).



Clés dynamométriques électroniques , MC 200/E.

Haute précision pour applications industrielles et maintenance professionnelle.

- Cliquet réversible
- Affichage digital + mémoire 10 valeurs
- Tolérance réglable 1-9 %
- Signal sonore / LED / vibration
- Bluetooth intégré
- Certificat de calibration inclus



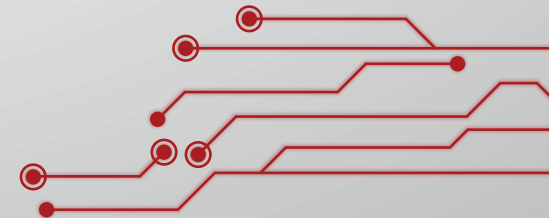
Réf : 23 338



Clé dynamométrique MicroClick MC 60-Multi. 12 - 60 Nm.

Les clés à fourche permettent un accès latéral: pour le serrage de boulons et de douilles sur les raccords de tuyaux, les conduites hydrauliques, les tiges filetées.

- Déclenchement automatique précis
- Tolérance ± 3 % (DIN/ISO 6789)
- Système d'outils interchangeable
- 10 clés à fourche + cliquet + embouts HEX
- Coffret avec certificat de contrôle



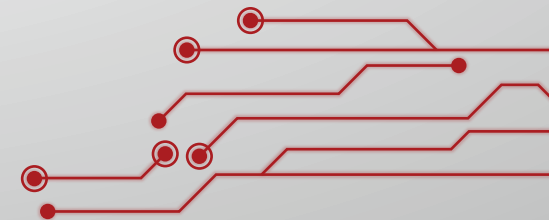
Réf : 23 341



Clé dynamométrique MicroClick MC 200 Multi , 40 - 200 Nm

Les clés à fourche permettent un accès latéral: pour le serrage de boulons et de douilles sur les raccords de tuyaux, les conduites hydrauliques, les tiges filetées.

- éclenchement automatique précis
- Tolérance ± 3 % (DIN / ISO 6789)
- Système d'outils interchangeable
- 10 clés à fourche + tête à cliquet + embouts HEX
- Coffret plastique avec certificat de contrôle



Réf : 23 342



Tournevis dynamométrique MicroClick MC 2. Pour 0,4 - 2 Nm

- Déclenchement automatique avec clic
- Réglage par bague moletée verrouillable
- Porte-embouts magnétique 1/4"
- Adaptateur 1/4" inclus
- Précision $\pm 6\%$
- Longueur 170 mm – Poids 135 g

Réf : 23 343



Tournevis dynamométrique MicroClick MC 5. Pour 1 - 5 Nm.

- Déclenchement automatique avec clic
- Réglage précis du couple avec micro-échelle (0,1 Nm)
- Carré 1/4" pour douilles + adaptateur embouts 1/4"
- Précision $\pm 6\%$
- Longueur 165 mm



Réf : 23 347



Tournevis dynamométrique MicroClick MC 10 (2-10 Nm)

Outil de précision pour le serrage contrôlé avec couple réglable

- Déclenchement automatique avec clic audible
- Réglage précis par bague moletée avec micro-échelle (0,2 Nm)
- Entraînement 1/4" avec poignée en T fournie
- Précision $\pm 6\%$
- Longueur 165 mm

Réf : 23 348



- Tournevis : 5 pièces
- Fente : 3 – 6,5 mm
- Cruciforme PH : 1 et 2
- Détecteur de tension

- Douilles 1/2" (12,5 mm) : 14 pièces, de 8 à 24 mm
- Cliquet standard 1/2" avec articulation à cardan
- Rallonges : 125 mm et 250 mm
- Douilles rallongées : 4 pièces, de 10 à 19 mm
- SlimLine-Clés mixtes : 15 pièces, à fourche et polygale, de 6 à 21 mm

Boîte à outils d'artisan universelle

Cette boîte à outils complète, robuste et pratique, contient tout le nécessaire pour les travaux professionnels et les interventions de maintenance.

- MicroSpeeder-Clés à cliquet : 10x13 mm et 17x19 mm
- Jeux de clés coudées HX et TX : 9 pièces chacun
- KNIPEX-Pince universelle : 180 mm
- KNIPEX-Pince à charnière encastrée : 250 mm
- Marteau rivoir : 300 g avec manche en graphite

Réf : 23 660

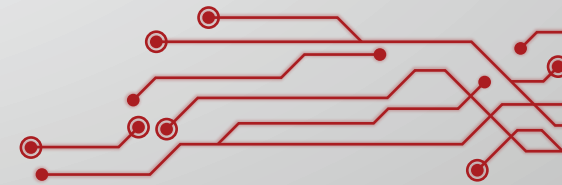


- 1 - Détecteur de tension
- 2 - KNIPEX-Pince universelle 180 mm et
KNIPEX-Pince à charnière encastrée 250 mm
- 3 - Tournevis FLEX-DOT
(-) 3 - 5,5
(+) 1 - 2
- 4 - Jeu de clés coudées
HX 1,5 - 10 mm
- 5 - Marteau rivoir
300 g, manche en graphite

Trousse à outils universelle

Les outils à main les plus importants dans une sacoche textile fonctionnelle.

- 6 - Douilles 1/4" (6,3 mm) 4 - 14 mm
- 7 - Embouts à 6 pans en acier spécial renforcé
1 - 2 - 3
4 - 5,5 - 6,5
3 - 4 - 5 - 6
8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
- 8 - Cliquet standard 1/4" et manche tournevis 4 pans 1/4"
- 9 - SlimLine Clés mixtes à fourche et polygale 8 - 10 - 13 - 17



Réf : 23 670



Dimensions table : 300 x 300 mm

Profondeur de coupe : 1 – 22 mm

Lame fournie : métal dur
80 x 1,6 x 10 mm (36 dents)

Vitesse : 7 000 t/min

Poids : 6 kg

Scie circulaire à banc de coupe de précision FET

Pour des coupes ultra-précises sur bois, métal non ferreux, plexiglas, mousse et plus.

- Précision extrême : butée longitudinale ajustable au 1/10e mm, lame pivotante jusqu'à 45°.
- Construction robuste : table en fonte d'aluminium et éléments porteurs solides.
- Moteur silencieux : courant continu avec courroie crantée Optibelt.
- Sécurité & confort : tige de poussée et protection ABS pour tolérances étroites.

Réf : 27 070

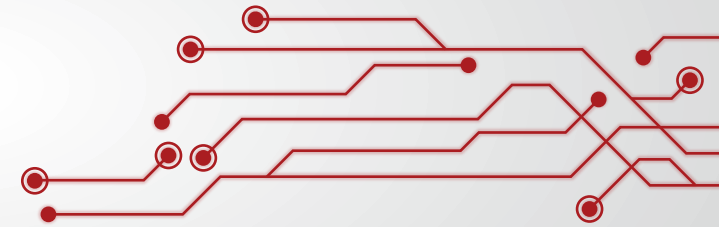


Coupeur à fil chaud THERMOCUT 12/E

USAGE : Découpe libre de polystyrène - dioramas, modélisme architectural, prototypes.

- Fixation pivotante + fil télescopique (200 × 150 mm)
- Fil chaud réglable 150–350 °C, chauffe 1s
- 5 fils de découpe inclus (285 × 0,85 mm)
- Alim. 12 V, 50 W (transfo MICROMOT ≥ 2A recommandé)

Réf : 27 082



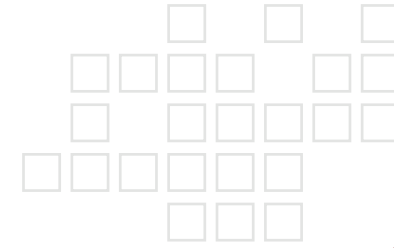


MICRO Pistolet à air chaud MH 550

Pistolet à air chaud compact et polyvalent pour soudure, décapage, séchage et traitement de matériaux.

- Petit, robuste et performant, livré avec 3 buses.
- Rétrécit tuyaux, soude/dessoude composants électroniques, décape peintures/vernis.
- Accélère séchage adhésifs/peintures, applique/enlève films, brunissage du bois.
- Boîtier polyamide renforcé, usage stationnaire possible.
- Chauffe puissant, 2 vitesses, débit 180 l/min, thermostat sécurité.
- 230 V, 500 W, Temp. 350 °C / 550 °C, poids 500 g.

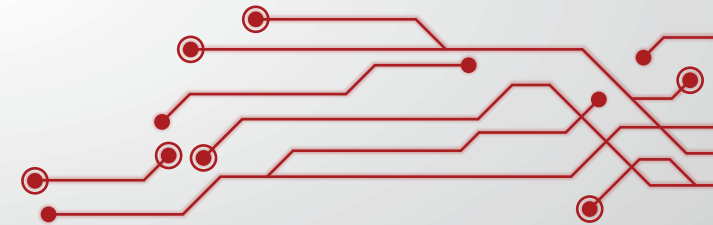
Réf : 27 130



Coupeur MICRO-Sonic MSC

Coupe ultrasonique précise et rapide pour composites, plastiques et pièces 3D

- Lames ultrasoniques pour coupes précises et rapides, sans effort.
- Coupe matériaux fibreux, composites, plastiques, pièces 3D, MDF, cuir, carton, résine...
- Poignée ergonomique, zone douce pour une prise confortable.
- Sonotrode en titane actionnée par cristal piézo pour des bords propres.
- Fournie avec plateau de rangement, adaptateur 230 V, 2 pinces et 40 scalpels.



Réf : 27 300

Réf : 27 302



- Lames de coupe de précision pour matériaux techniques et fins

Réf : 27 304



- Grattoirs pour nettoyage, finition et retrait de composants.

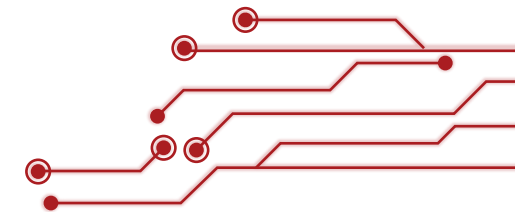


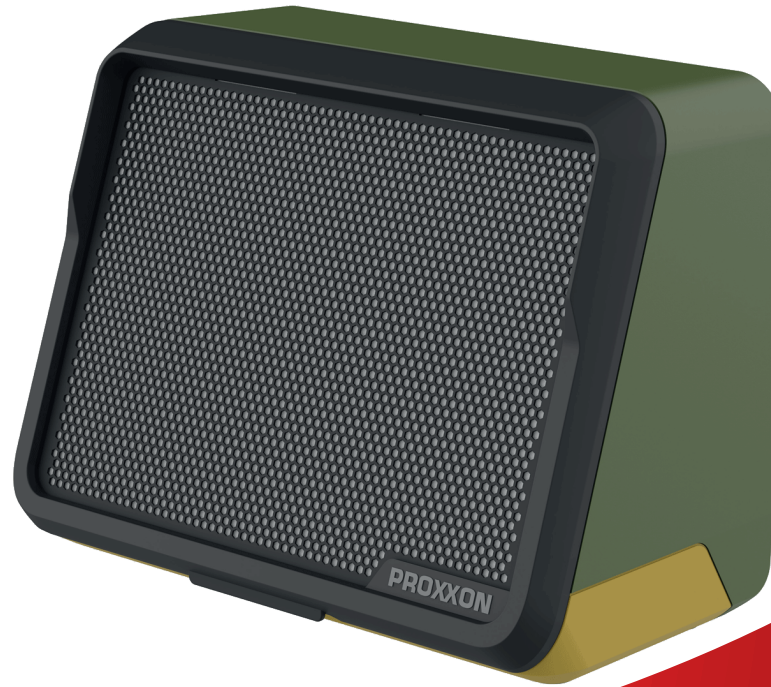
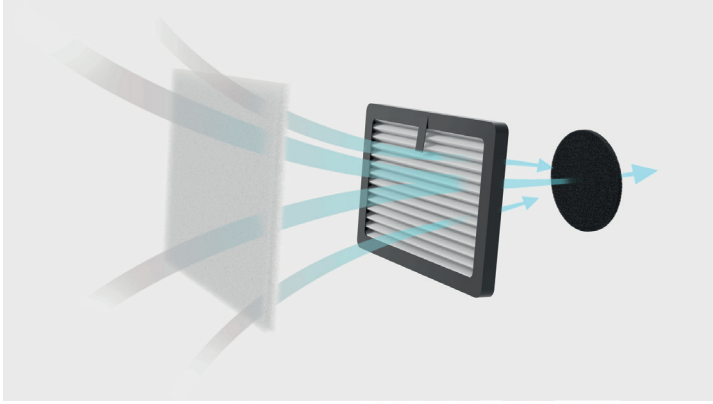
Réf : 27 302

- Ensemble de 40 couteaux pour coupes propres et nettes.
- Idéal pour plastiques, composites à fibres (CFRP, GFRP), impressions 3D, MDF, carton, cuir, résine...
- Livré avec 2 pinces de serrage et boîte de rangement pratique pour organiser l'ensemble.

Réf : 27 304

- 2 grattoirs précis pour aplanir et nettoyer surfaces et joints.
- Parfaits pour retirer composants électroniques SMD ou effacer lignes de moulage sur pièces plastiques.
- Complément idéal au coupeur Ultrasonique pour finition de détail.



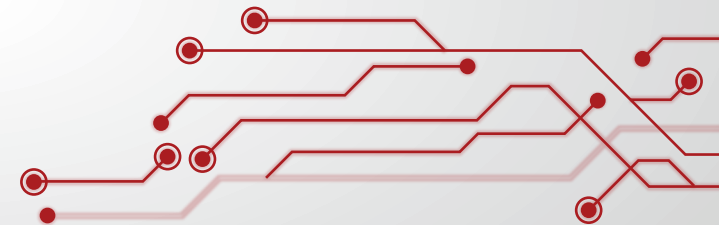


- Tension : 230 V, 50/60 Hz
- Puissance : 30 W

Systeme d'aspiration ASA

Filtration efficace de la poussière, des copeaux, des vapeurs et de la fumée, ainsi que du pollen, des bactéries, des virus, des spores et des odeurs.

- Préfiltre – sépare les grosses particules
- Filtre principal HEPA 13 – haute efficacité > 99,95 %
- Filtre à charbon actif – neutralise odeurs et vapeurs
- Remplacement facile des filtres
- Contenu complet : adaptateur secteur + 2 préfiltres, 2 filtres principaux, 2 filtres à charbon actif



Réf : 27 520

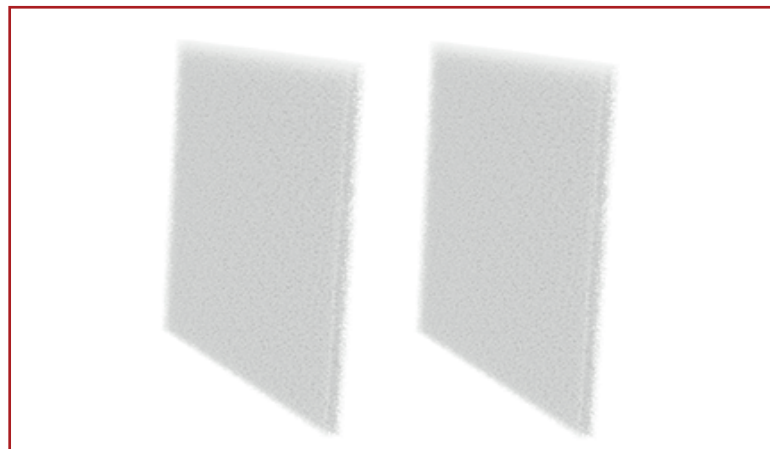
Réf : 27 522



Jeu de filtres principal 27 522

- Filtration efficace : Filtre HEPA 13, efficacité > 99,95 %
- Filtre complémentaire : Charbon actif inclus

Réf : 27 524



Préfiltre en laine polaire 27 524

- Fonction : Sépare les grosses particules
- Matériau : Laine polaire



Tension : 230 V

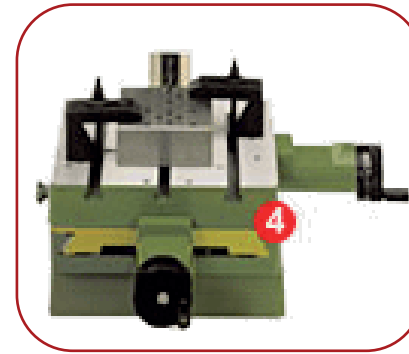
Vitesses de rotation : 1 080 / 2 400 / 4 500 tr/min

Course de broche : 63 mm

Hauteur réglable : 70 mm

Capacité de perçage (acier) : 10 mm

Poids : 10 kg

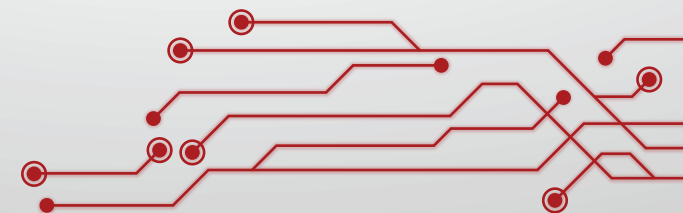


Perceuse d'établi TBH

Perceuse industrielle robuste pour percer acier et autres matériaux avec précision.

- Hauteur réglable facilement – crémaillère avec manivelle souple
- Moteur DC puissant et durable
- Mandrin de précision monté sur paliers, profondeur réglable
- Couple élevé grâce à poulie 3 étages (jusqu'à 6x supérieur en régime bas)
- Tête de broche 1/2" compatible mandrin à couronne dentée

Réf : 28 124



Alimentation : 230 V

Puissance : 85 W

Vitesses : 1 800 / 4 700 / 8 500 tr/min

Portée : 140 mm

Course de broche : 30 mm

Pinces : 1 - 3,2 mm

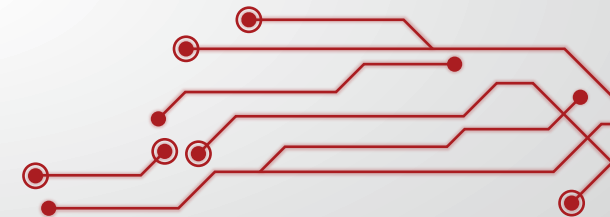
Poids : 3,3 kg



Perceuse d'établi de précision - TBM 220

Perceuse d'établi compacte et précise, idéale pour les travaux fins, modélisme, électronique et petites pièces mécaniques.

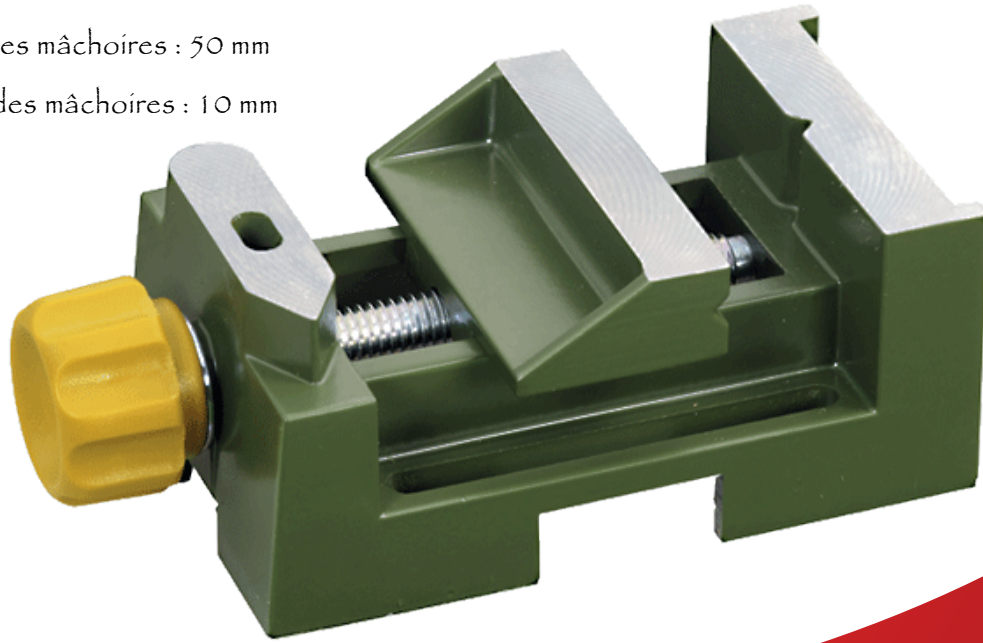
- Moteur silencieux et durable certifié VDE
- 3 vitesses par courroie pour s'adapter à différents matériaux
- Indicateur de profondeur de perçage avec butée réglable
- Haute précision grâce aux pinces MICROMOT



Réf : 28 128

Largeur des mâchoires : 50 mm

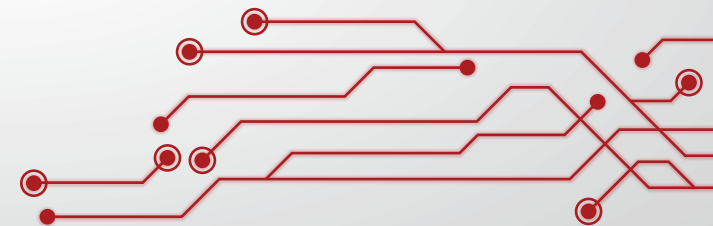
Hauteur des mâchoires : 10 mm



Étau de machine MICROMOT MS 4

Étau de précision conçu pour maintenir les pièces pendant les travaux de perçage sur perceuse d'établi ou support de perçage.

- Corps en fonte d'aluminium robuste
- Trois surfaces d'appui usinées pour une bonne stabilité
- Prisme vertical et horizontal pour pièces rondes
- Rainure compatible avec la perceuse Proxxon TBM 220 et le support Proxxon MB 200



Réf : 28 132

Tension : 3,6 V

Capacité batterie : 2,0 Ah

Température max : 470 °C

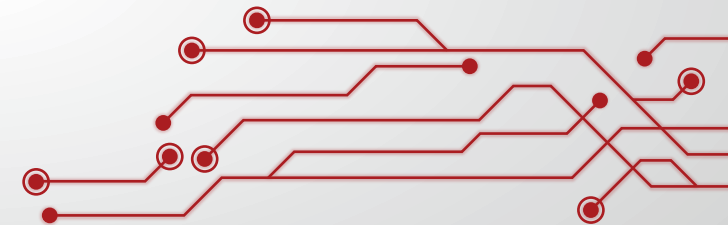
Poids : 120 g



Fer à souder sans fil EL/A

Fer à souder compact et sans fil, idéal pour les travaux de précision en atelier, maintenance ou électronique. Fonctionne sur batterie pour une utilisation libre sans alimentation secteur.

- Contrôle électronique de la température jusqu'à 470 °C
- Montée en température rapide
- Éclairage intégré de la zone de travail
- Batterie 2 Ah offrant une bonne autonomie
- Recharge complète en environ 1 heure
- Livré avec étain à souder et chargeur USB (2,1 A)



Réf : 28 142



Accessoires inclus :

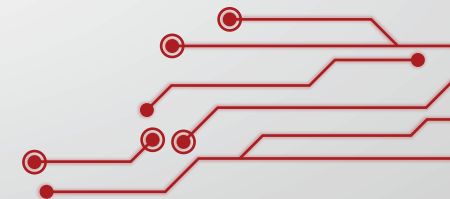
- Couteau à chaud, grattoir à laque, buses multiples pour souder ou chauffer
- Bec rond pour air chaud et gaines thermo
- Coffret plastique robuste avec emplacement pour chaque pièce



MICROFLAM - Soudeur à gaz réglable MGS

Outil à gaz multifonction pour applications de précision : brasage, coupe, pyrogravure et rétraction thermique, avec utilisation en flamme directe ou via adaptateurs.

- Température de flamme jusqu'à 1300 °C
- Utilisation avec flamme nue ou adaptateurs
- Idéal pour soudure, coupe, pyrogravure et thermorétraction
- Réglage progressif du gaz et de l'air
- Allumage Piezo électronique avec sécurité
- Réservoir 20 ml pour une longue utilisation
- Recharge avec gaz butane standard



Réf : 28 144

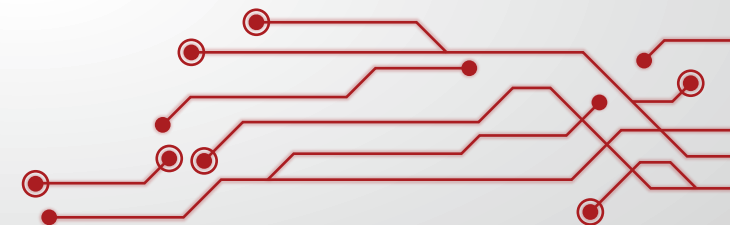
- Mallette complète avec 34 outils de qualité industrielle et 6 pinces de serrage MICROMOT (1 – 1,5 – 2 – 2,4 – 3 – 3,2 mm)



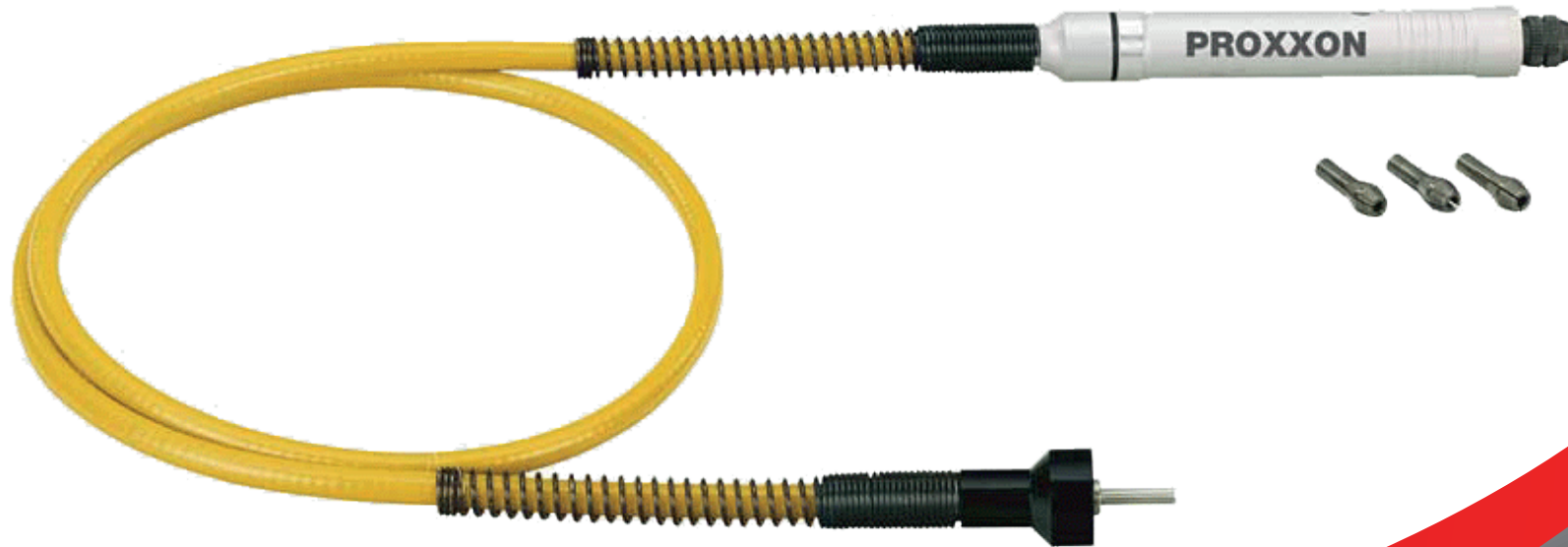
Appareil de perçage et fraisage MICROMOT 230/E

appareil compact et précis, idéal pour le perçage, le fraisage, le polissage, le brossage, la gravure et le découpage, avec une maniabilité type « stylo » pour un travail micro-précis.

- Boîtier mince renforcé en fibre de verre POLYAMIDE pour une prise confortable
- Moteur DC silencieux, durable et couple stable à basse vitesse
- Vitesse réglable électroniquement de 6.000 à 22.000 t/min
- Axe en acier sur roulements à billes pour précision et absence de vibration
- Poids léger : 270 g – manipulation facile à une ou deux mains
- Compatible avec supports de forage et supports horizontaux MICROMOT



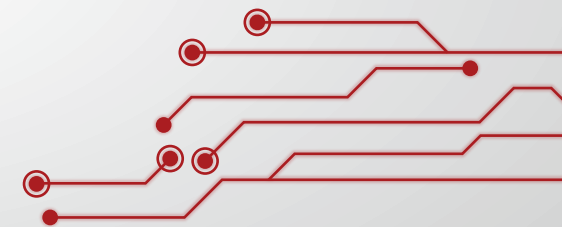
Réf : 28 430



Flexible MICROMOT 110/P

Arbre flexible en acier poli, équipé de double roulement à billes et de logements pour pinces de serrage, parfait pour le perçage, le fraisage, le polissage et la gravure de précision.

- Acier poli avec double roulement à billes pour rotation fluide
- Extrémité côté machine montée sur roulement à billes pour stabilité
- Âme extrêmement flexible – pas de surchauffe sur angles fermés
- Longueur : 100 cm – Vitesse maximale : 25.000 t/min
- Livré avec 6 pinces de serrage en acier : 1 – 1,5 – 2 – 2,4 – 3 – 3,2 mm



Réf : 28 620



Alimentation : 230 V

Puissance : 100 W

Vitesse : 5000 – 22 000 tr/min

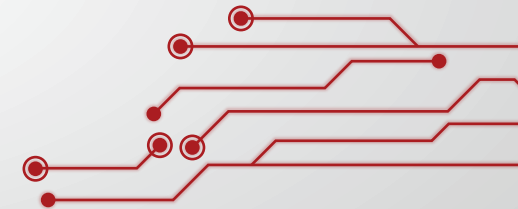
Longueur : 200 mm

Poids : 450 g

Meuleuse-perceuse de précision FBS 240/E

Polyvalente et silencieuse, idéale pour percer, fraisage, meuler, poncer, brosser, couper et graver.

- Polyvalente : perçage, fraisage, meulage, ponçage, brossage, gravure.
- Vitesse variable 5 000 – 22 000 tr/min avec couple constant.
- Changement rapide d'outils grâce à l'axe sur roulements à billes.
- Moteur DC puissant et silencieux, longue durée de vie.
- Mandrin rapide 0,3 – 3,2 mm, livré avec 43 outils.
- Boîtier robuste et ergonomique, mallette pratique incluse



Réf : 28 472

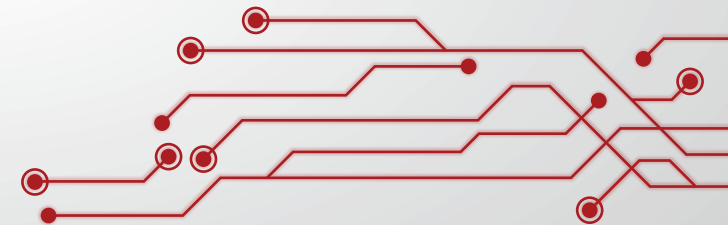


Meuleuse-perceuse industrielle IBS/E

Pour percer, fraiser, meuler, poncer, nettoyer, couper, graver et signer. Pour la mécanique de précision, le modélisme, la joaillerie, l'optique, les arts appliqués et l'électronique.

Précision de concentricité élevée (max. 3/100 mm). Ni broutage, ni battement de l'outil.

- Moteur DC spécial équilibré, silencieux et puissant.
- Vitesse variable 5 000 – 22 000 tr/min avec réglage électronique progressif (onde pleine).
- Axe en acier rectifié sur roulements à billes pour précision et durabilité.
- 6 pinces de serrage en acier : 1 – 1,5 – 2 – 2,4 – 3 – 3,2 mm + écrou de serrage.
- Tête en fonte d'aluminium avec collet 20 mm MICROMOT pour supports de perçage et horizontaux.
- Boîtier robuste en polyamide renforcé fibre de verre, mallette plastique incluse avec 34 outils.
- Idéale pour emploi sur table ou établi, légère et maniable.



Réf : 28 481

PROXXON



Perceuse angulaire à col long LWB/E

Outil de précision puissant et durable pour perçage et tronçonnage en angle droit, avec moteur DC silencieux et réglage électronique du régime. Idéal pour les travaux exigeants et le bricolage professionnel.

- Perçage précis grâce à l'entraînement sur roulement à billes dans une tête en fonte d'aluminium.
- Tronçonnage en angle droit possible.
- Moteur spécial DC équilibré, puissant, silencieux et durable.
- Réglage progressif de la vitesse (3.000 – 15.000 tr/min) via commande électronique à onde pleine.
- Boîtier central en polyamide renforcé de fibre de verre pour une solidité maximale.
- Rangement et transport sûrs dans une mallette robuste en plastique de qualité.
- Tension : 230 V, Puissance : 100 W, Longueur : 270 mm, Poids : 550 g, Isolation classe 2.



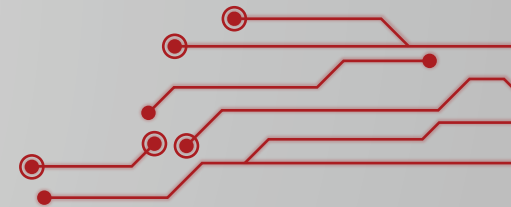
Réf : 28 492



Jeu de lames de rechange pour MSG

Lames de précision en bimétal de qualité supérieure pour outils MSG, conçues pour des découpes nettes et durables.

- **Lame en V pour coupes précises.**
- **Grande et petite lame arrondie pour travaux détaillés et courbes.**
- **Lame plate à pointe droite pour coupes droites et nettes.**
- **Lame plate à pointe arrondie pour coupes arrondies et finitions.**
- **Compatible avec tous les outils MSG de la gamme MICROMOT.**



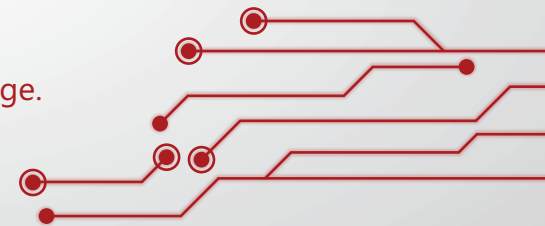
Réf : 28 572



Flexible MICROMOT 110/BF

Arbre flexible de précision avec mandrin à serrage rapide, idéal pour travailler sur différents diamètres de tige. Conçu pour les travaux fins et détaillés sur tous types de matériaux.

- Mandrin à serrage rapide pour diamètres de 0,3 à 3,2 mm.
- Permet le travail sur différents diamètres de tige sans changement d'outil.
- Idéal pour perçage, fraisage, polissage, gravure et travaux fins.
- Compatible avec tous les moteurs MICROMOT 110/V et MICROMOT 110/P.



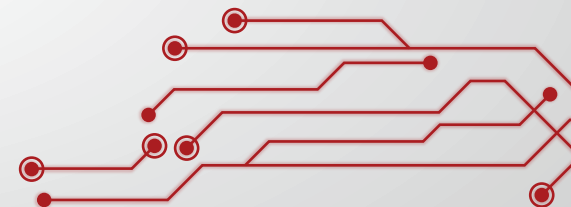
Réf : 28 622



Outil motorisé de sculpteur MSG

Outil de précision pour sculpture et restauration sur bois, plâtre et surfaces délicates, avec moteur DC silencieux et durable. Livré avec lames japonaises bimétal de qualité et mallette robuste pour un usage pratique et sécurisé.

- Sculpture sur bois, rénovation de meubles et décapage précis de peinture.
- Convient pour linogravure et travail sur plâtre.
- Moteur DC silencieux et durable avec tête en fonte d'aluminium.
- Livré avec 3 lames japonaises bimétal (U, V, plate).
- Mallette robuste pour rangement et transport sûrs.
- 230 V, 50 W, 11.000 tr/min, 230 mm, 680 g.



Réf : 28 644

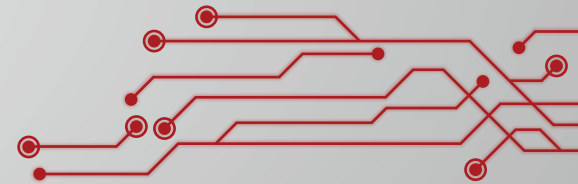
PROXXON



MICRO-Cutter MIC

Outil de découpe de précision pour bois, plastiques et matériaux similaires, avec sécurité intégrée et possibilité de coupes plongeantes.

- Découpe de bois, plastiques, plastique renforcé, fibres de verre, papier et carton.
- Largeur de coupe 0,5 mm, profondeur maximale 4 mm.
- Boîtier en polyamide renforcé de fibre de verre, engrenage en acier trempé.
- Coupes plongeantes possibles grâce à la lame rétractable.
- Dispositif de protection de lame se replie automatiquement lors de la coupe.
- 230 V, 40 W, 20.000 tr/min, poids 300 g, isolation classe 2.
- Livré avec tournevis pour changement de lame.



Réf : 28 650

PROXXON



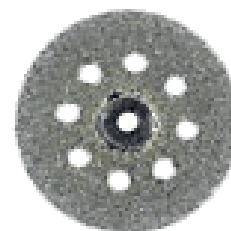
Réf : 28 652



Disque de coupe diamanté pour MICRO-Cutter MIC

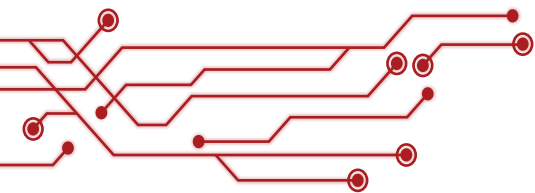
- Disque diamanté pour coupes précises et nettes.
- Avec orifice de refroidissement pour une meilleure performance.
- Idéal pour porcelaine, céramique, plastique, fibre de verre et circuits époxy.
- Alésage : 2,6 mm.

Réf : 28 654



Disque de coupe pour MICRO-Cutter MIC

- Disque en acier de ressort haute résistance (55 HRC).
- Dents croisées pour une coupe précise et efficace.
- Dimensions : 23 × 0,3 mm.
- Alésage 2,6 mm.



Réf : 28 730



Lames de scie pour la FET

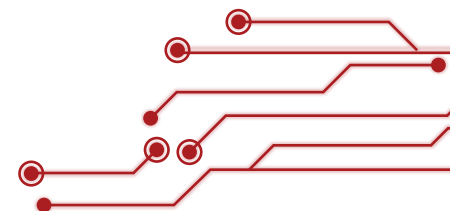
- Acier spécial hautement allié (HSS)
- Dimensions : $\text{Ø } 80 \times 1,1 \times 10 \text{ mm}$
- 250 dents pour coupe fine et précise
- Pour métaux non ferreux, bois tendre et dur
- Convient aussi pour aggloméré, plastique, GFK, CFK et circuits imprimés.

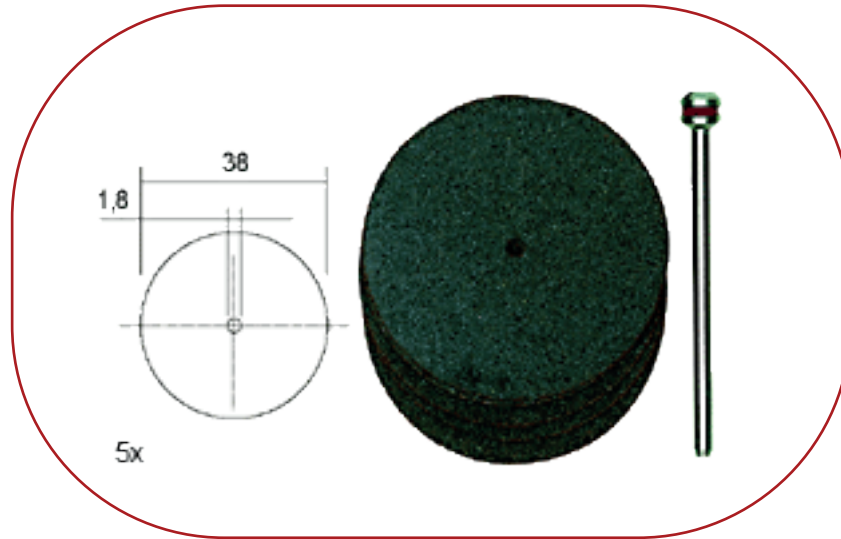
Réf : 28 731



Lame de scie Supercu

- Dimensions : $\text{Ø } 85 \times 1,2 \times 10 \text{ mm}$
- 80 dents pour une coupe nette
- Idéale pour bois dur et bois tendre
- Convient également pour le plastique.





Disques à tronçonner en corindon

- Disques en corindon, matériau spécial composite
- Diamètre : Ø 38 mm
- Épaisseur : 0,7 mm
- Axe : Ø 2,35 mm
- Pour acier, alliages d'acier et acier inox
- Convient aussi pour métaux non ferreux, bois et plastique.



Réf : 28 820



- Tension : 10,8 V
- Vitesse : 5.000 ~ 16.000 tr/min
- Disques : Ø 50 mm (alésage 10 mm)
- Longueur : 320 mm
- Poids : env. 800 g (batterie incluse)

Meuleuse angulaire à col long sans fil LHW/A

- Pour tronçonner, meuler, raboter et aiguiser
- Convient pour acier, métaux non ferreux, verre, céramique, bois et plastique
- Livrée avec disque abrasif corindon (Gr 60), disque à lamelles (Gr 100) et disque à tronçonner
- Batterie Li-Ion Li/A2 (10,8 V) incluse avec chargeur rapide LG/A2
- Idéale pour le travail mobile sans câble.



Réf : 29 815

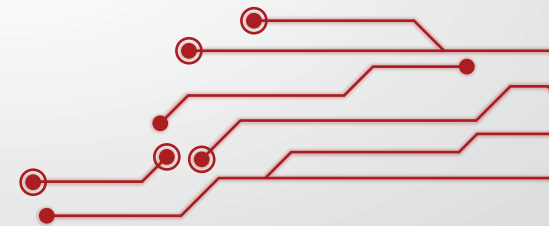


SUPPORT DE PERÇAGE MICROMOT MB 200

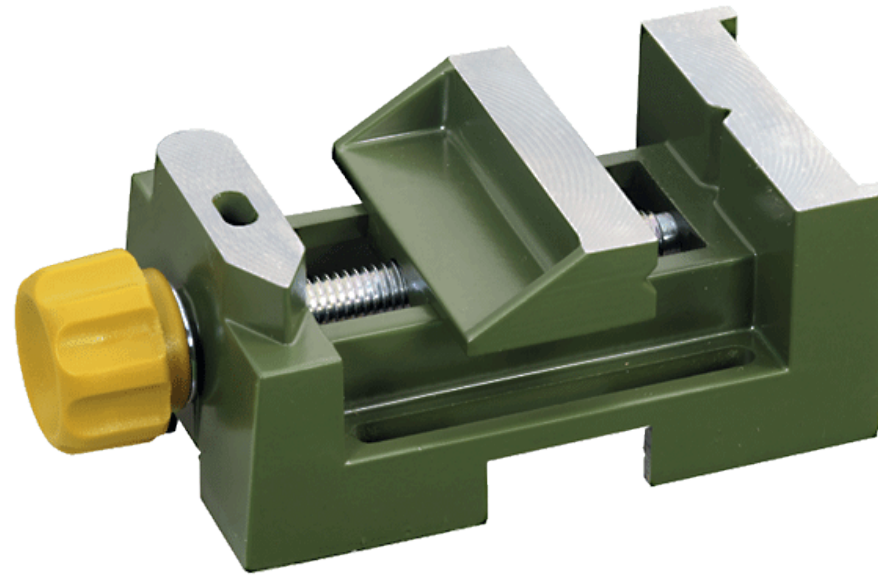
Tête avec queue d'aronde orientable à 90° .

Permet un forage incliné et un fraisage polyvalent.

- Crémaillère démultipliée avec ressort de rappel pour un forage sans effort
- Indicateur de profondeur avec butée réglable (course max. 40 mm)
- Collet 20 mm pour perceuses et fraiseuses
- Colonne massive en acier chromé (280 × 20 mm), portée 140 mm
- Plateau 220 × 120 mm avec butée parallèle et graduation
- Prévu pour fixation table MICRO-coordonnées KT 70
- Construction en aluminium coulé sous pression, guides fraisés pour précision maximale



Réf : 28 600

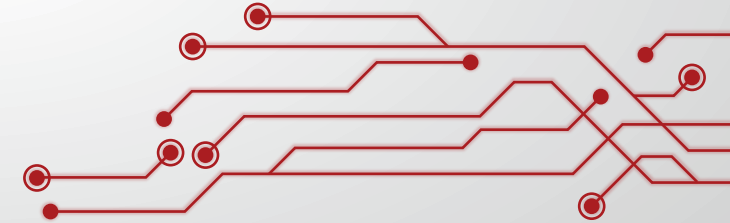


Ce qu'il fait :

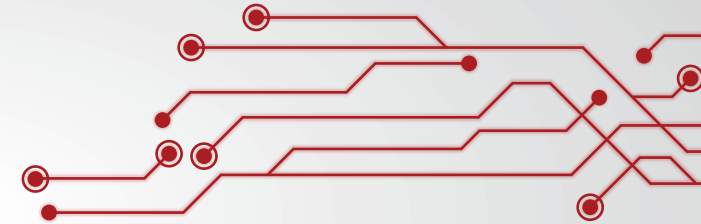
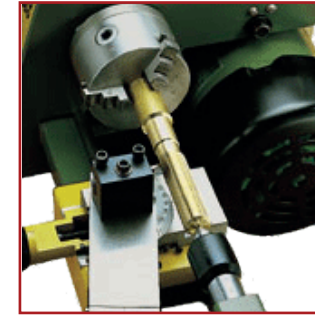
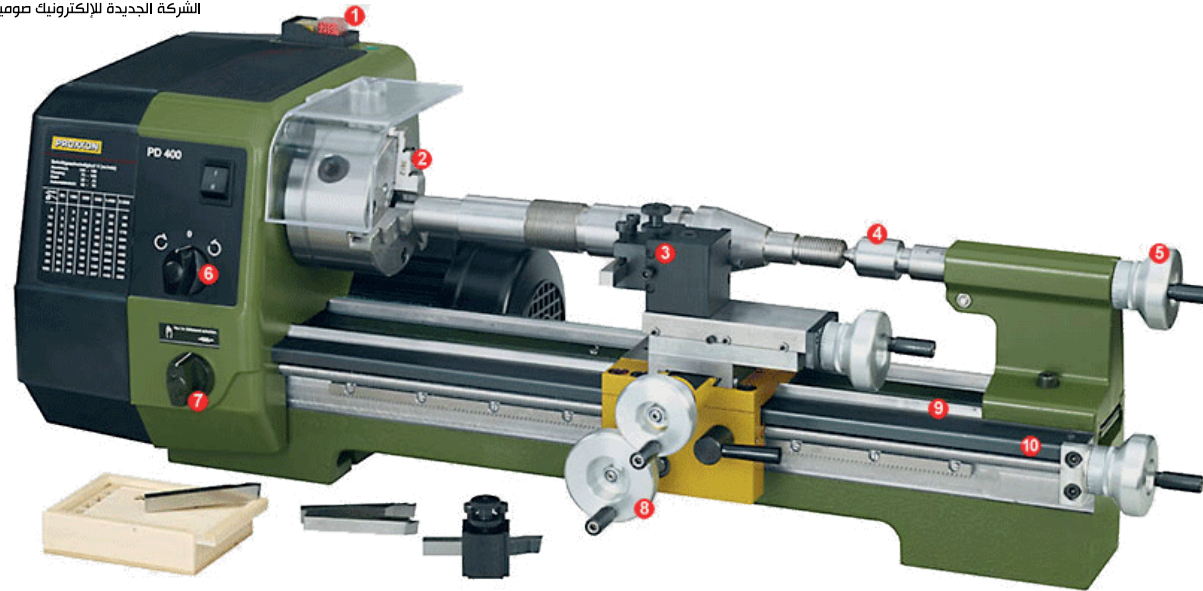
Maintient fermement les pièces pendant le perçage, fraisage, sciage ou ponçage
Permet de travailler des matériaux ronds grâce aux prismes verticaux et horizontaux
Compatible avec d'autres accessoires MICROMOT (TBM 220 et MB 200) pour plus de polyvalence

Étau de machine MICROMOT MS 4

- Trois surfaces d'appui fraisées pour stabilité
- Rainure compatible avec butée longitudinale de la perceuse TBM 220 et support MB 200
- Prismes vertical et horizontal pour matériaux ronds
- Largeur des mâchoires : 50 mm – Hauteur : 10 mm
- Portée maximale : 34 mm



Réf : 28 132

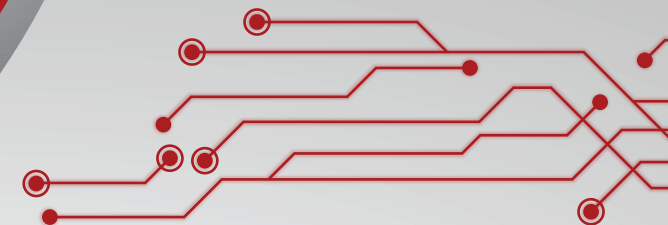
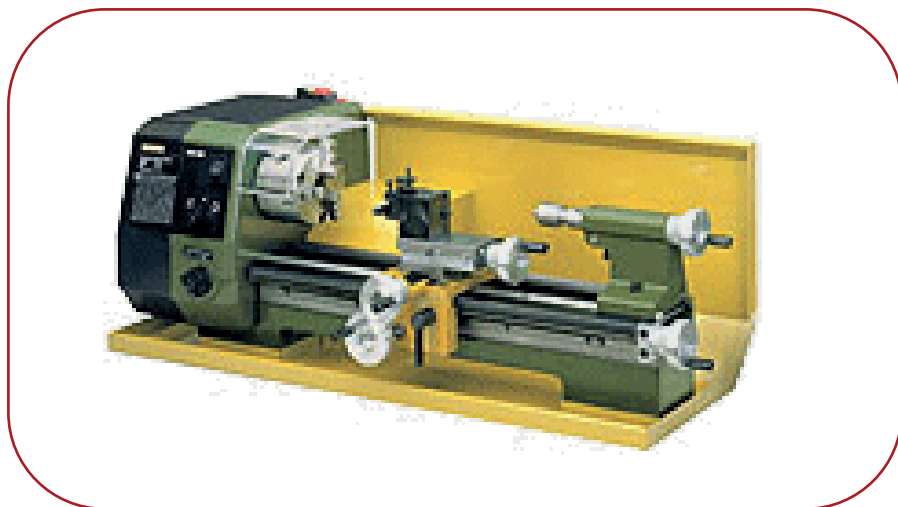


Tour de précision PD 400

Le tour compact pour tous vos travaux de précision sur métal et plastique.

- Entre-pointes : 400 mm – Hauteur des pointes : 85 mm
- Usinage : acier, laiton, aluminium, plastique
- Fonctions principales : tournage plan, longitudinal, conique, filetage
- Polyvalence : avec accessoires du système, possibilité de perçage, fraisage et rainurage

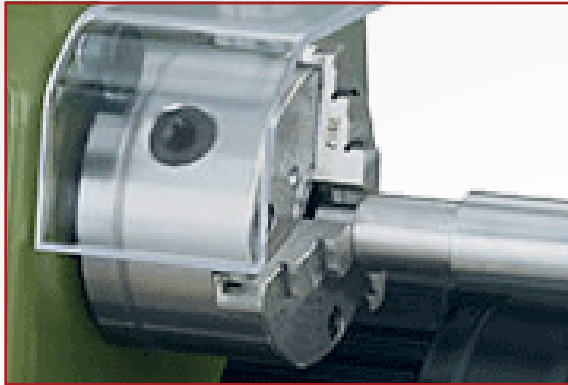
Réf : 24 400



Accessoire - Bac de récupération de copeaux pour PD 400

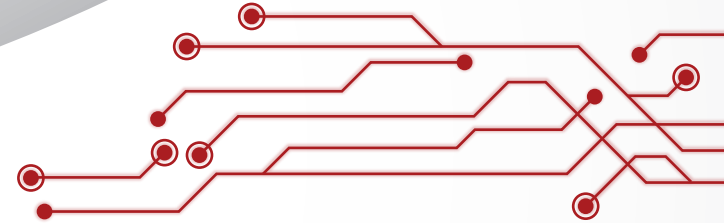
- Protège contre les projections et protège le moteur
- Fabriqué en tôle d'acier 1,5 mm avec revêtement par pulvérisation
- Socle en acier avec perçages pour fixation sûre
- Dimensions : L. 800 × l. 270 × H. 290 mm
- Compatible avec le tour PD 400 (tour non inclus)

Réf : 24 402



Mandrin à 3 mors

- Serrage concentrique pour précision maximale
- Mâchoires réversibles 3 – 100 mm
- Compatible avec le tour PD 400



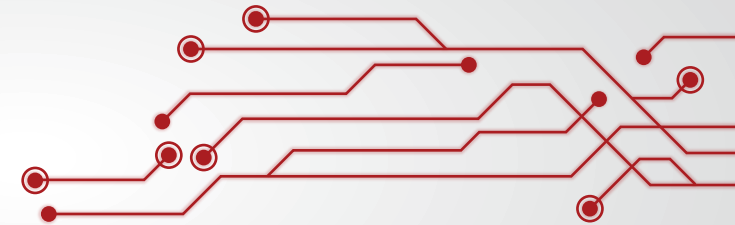
Réf : 24 407



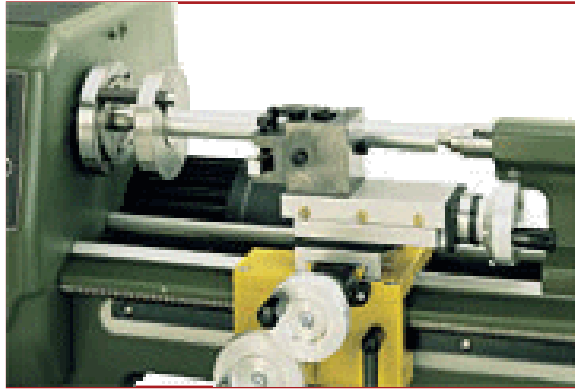
Jeu de pinces avec dispositif de serrage pour PD 400

Permet de saisir et usiner avec une précision maximale des pièces rondes grâce à des pinces calibrées et un dispositif de serrage concentré."

- Pour travail très précis de pièces rondes
- 9 pinces trempées : 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 mm
- Concentricité : 0,02 mm (plus précise qu'avec un mandrin)
- Livré avec 1 pince non-trempée et dispositif de serrage à monter à la place du mandrin
- Coffret en bois inclus



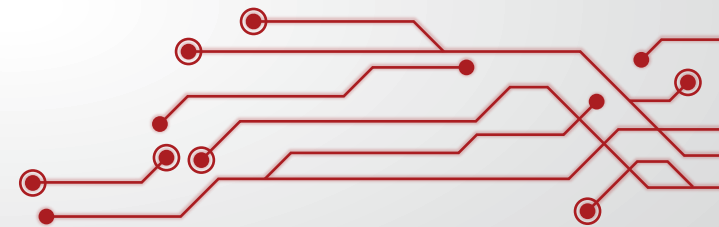
Réf : 24 419



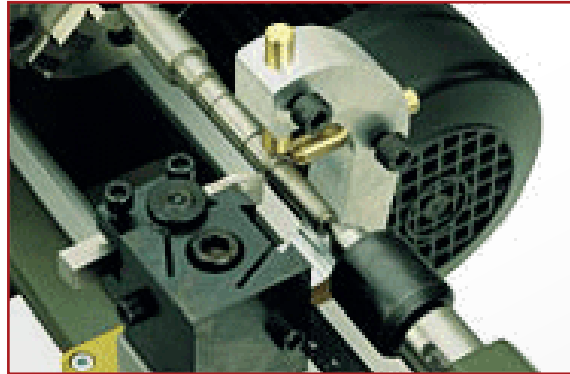
Dispositif de tournage entre-pointes

Permet un tournage longitudinal extrêmement précis des pièces entre-pointes.

- Livré avec 2 contre-pointes fixes (CM2 / CM3)
- Plateau d'entraînement avec alésage 30 mm
- 2 réductions : 30/20 mm et 30/15 mm
- Pivot d'entraînement fileté pour fixation sur la broche principale
- Tube rallongé et toc d'entraînement inclus



Réf : 24 414



Lunette mobile pour PD 400

Maintient et guide les pièces longues et fines pour un tournage précis.

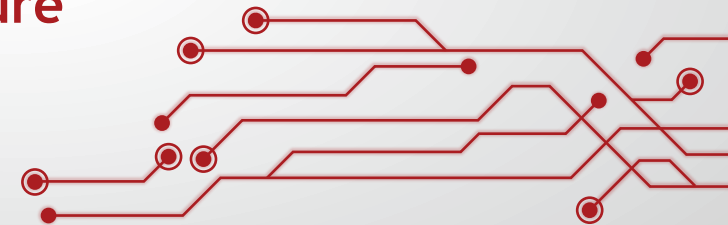
- Se place sur le chariot du tour
- Diamètre maximum de pièce : Ø 50 mm

Réf : 24 406



Outils porte-plaquettes en acier avec plaquettes carbure

- 3 porte-plaquettes en acier, longueur 90 mm
- Pour dégrossir et aplanir
- Pour finir et tourner
- Pour aléser (alésages à partir de 12 mm)
- Plaquettes carbure 55° pour finition courante (revêtues)
- Vis de fixation + clé TX 8 incluses
- Section 10 × 10 mm (compatible tour PD 400)



Réf : 24 556



Plaquettes en métal dur

- Plaquettes de rechange en métal dur (carbure)
- Compatibles avec les porte-plaquettes PROXXON Réf. 24556
- Adaptées aux opérations de tournage et finition
- Boîte de 10 pièces

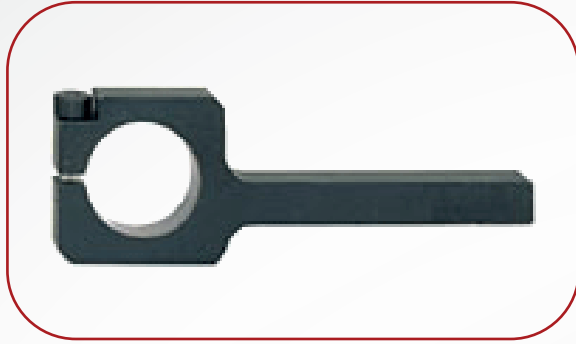
Réf : 24 557



Porte-lame avec lame

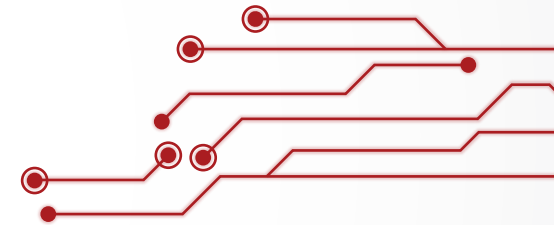
- Porte-lame pour système de montage rapide du tour PD 400
- Idéal pour le tronçonnage de pièces et la réalisation de saignées
- Lame HSS au cobalt incluse
- Dimensions de la lame : 12 × 3 × 85 mm
- Construction robuste pour un travail précis

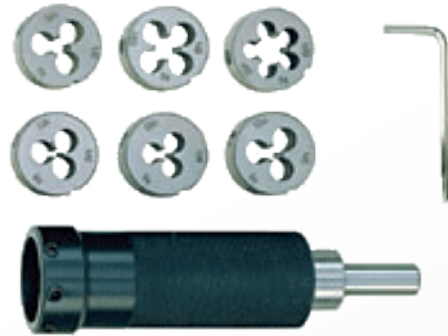
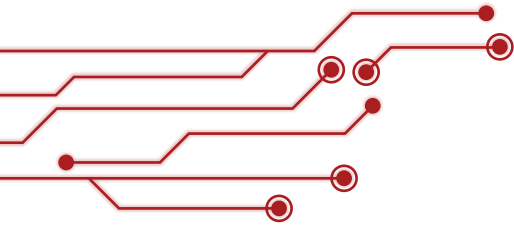
Réf : 24 417



Porte-outil pour tour

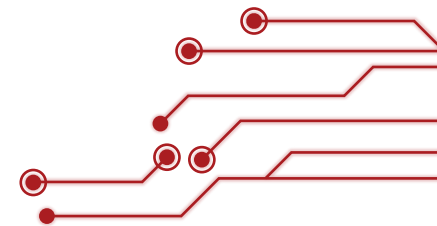
- Permet de fixer solidement et avec précision une perceuse-fraiseuse sur le tour.
- Idéal pour les travaux de fraisage
- Compatible avec IBS/E et LBS/E
- Montage dans le porte-outil du tour
- Dimension de tige : 8 × 10 mm
- Longueur totale : 65 mm





Pour filetage extérieur

- M3 – M4 – M5 – M6 – M8 – M10
- Porte-filière avec tourillon Ø 10 mm pour fixation dans le mandrin de la poupée mobile du tour
- Le porte-filière est guidé manuellement pendant l'opération de filetage
- Permet la réalisation de filets précis sur tou



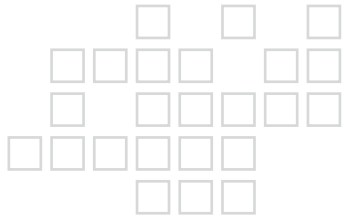
Réf : 24 108

Fraiseuse fine FF 230

Fraiseuse de précision pour perçage et fraisage fins.

- Tête orientable à 360° et fourreau gradué (profondeur de perçage)
- Moteur puissant 230 V / 140 W avec entraînement multi-V pour un couple élevé
- Pinces de serrage fournies : 6, 8 et 10 mm
- Table croisée en acier avec 3 rainures en T
- Courses : X 170 mm, Y 65 mm, Portée 65 mm
- Régimes : 280 – 2.200 tr/mn
- Poids : 17 kg





Mandrin à couronne dentée 10 mm, avec queue pour PF 230

Qualité industrielle pour travaux précis.

- Queue de 10 mm pour montage dans la pince correspondante
- Livré avec clé de mandrin
- Construction robuste pour usage industriel

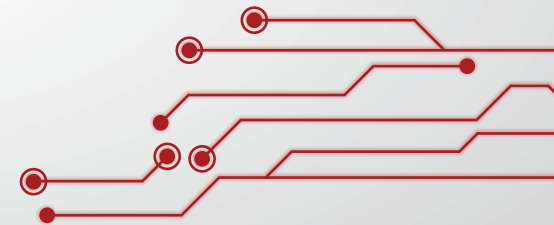


Réf : 24 110

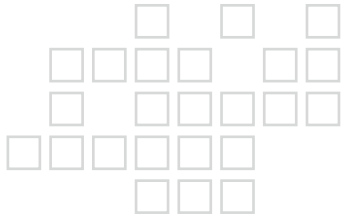


Accessoire pour un réglage précis de la broche

- Montage rapide et facile
- Avance possible : verticale (réglage hauteur) ou oblique (avance fine)
- Graduation repositionnable sur 0 pour plus de précision
- 1 tour = 1,5 mm d'avance de broche, 1 graduation = 0,05 mm



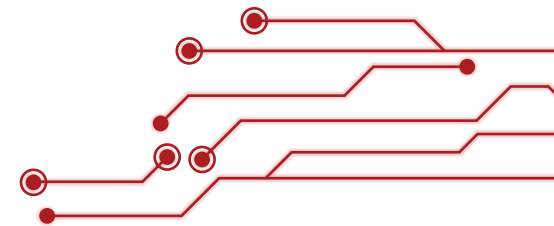
Réf : 24 140



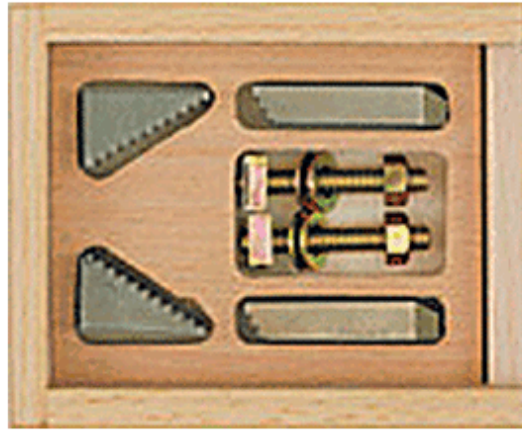
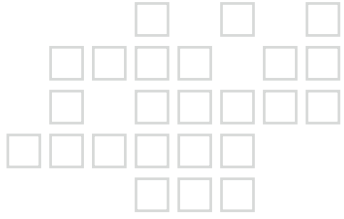
Jeu de pinces de serrage 5 pièces

Accessoire pour fixer vos fraises avec précision.

- 5 pinces : Ø 2,4 / 3 / 3,2 / 4 / 5 mm
- Livré dans un coffret en bois avec couvercle coulissant
- Permet un maintien sûr et précis des fraises



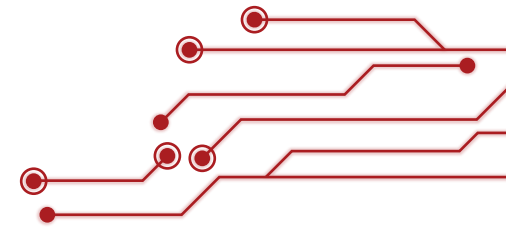
Réf : 24 144



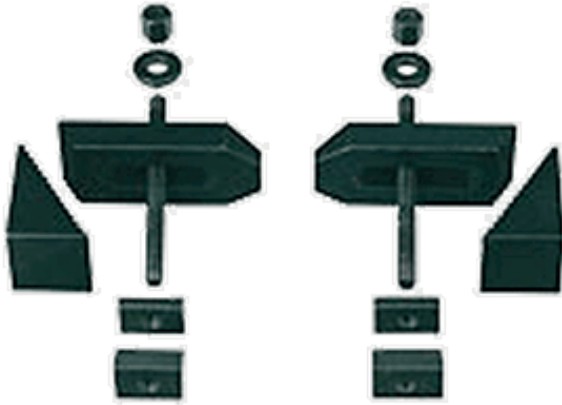
Brides étagées de serrage

Pour le maintien stable des pièces lors des opérations de fraisage et perçage.

- Brides en acier fraisé, solides et précises
- Comprend : 2 blocs étagés et 2 pattes de serrage
- Coulisseaux et vis pour rainures en T norme MICROMOT (12 × 6 × 5 mm)
- Pour pièces jusqu'à 20 mm d'épaisseur
- Livré dans une boîte en bois avec couvercle coulissant



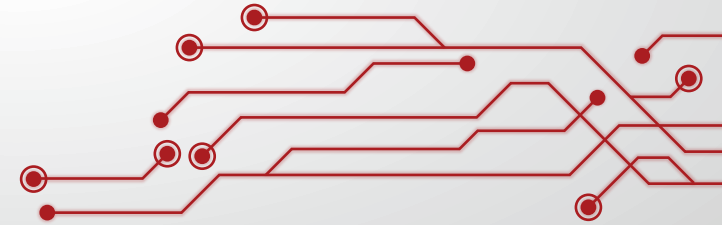
Réf : 24 256



Brides étagées de serrage

Pour un maintien sûr de vos pièces lors du fraisage et perçage.

- Conçues en acier fraisé, robustes et précises
- Comprend 2 blocs étagés et 2 pattes
- Coulisseaux et vis adaptés aux rainures en T MICROMOT (12 x 6 x 5 mm)
- Convient pour pièces jusqu'à 35 mm d'épaisseur
- Livré dans une boîte en bois avec couvercle coulissant



Réf : 24 257

 sales@snesometel.tn

 (+216) 71 434 154

 (+216) 92 654 156

WWW.SNE SOMETEL.TN

