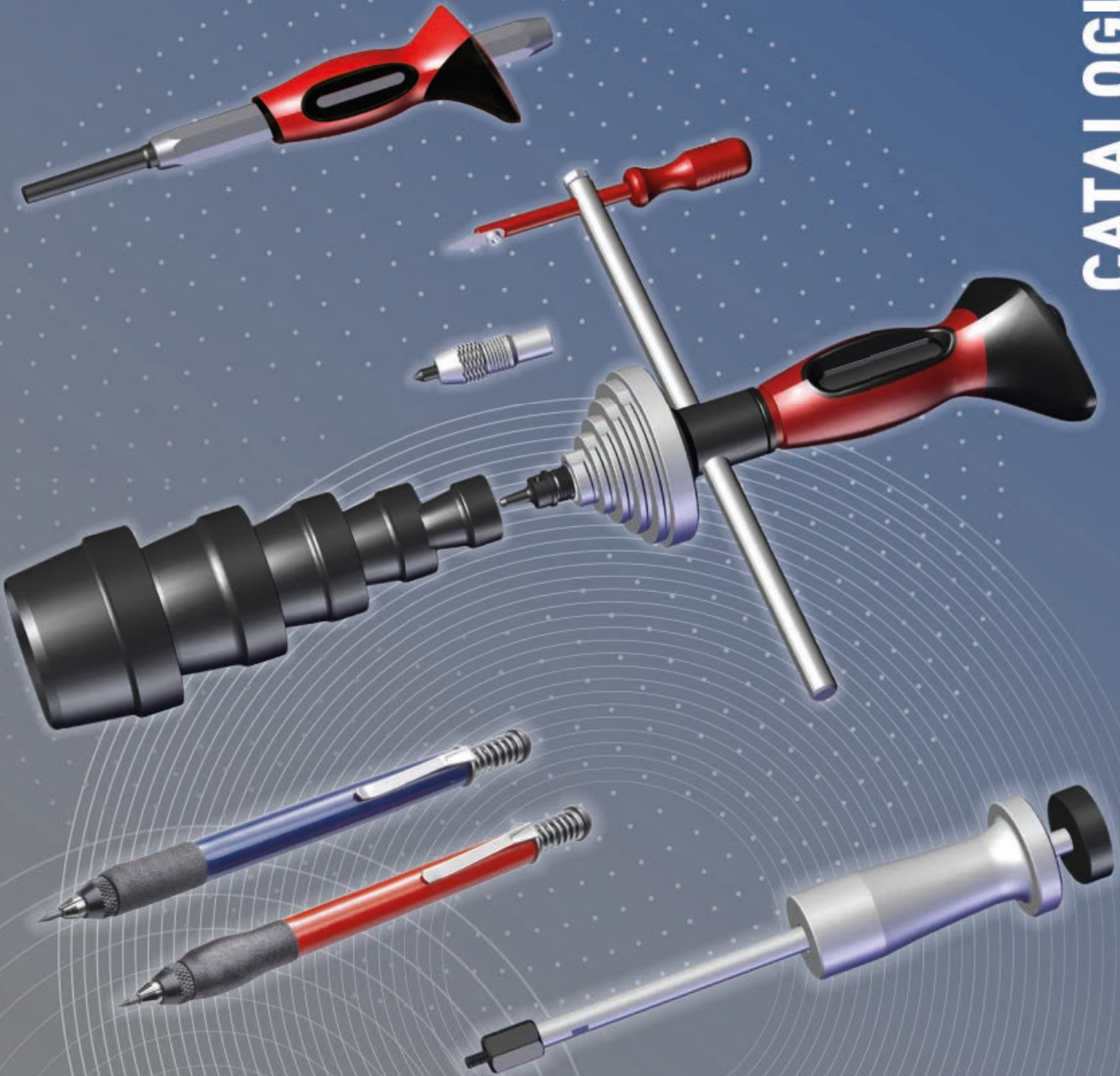


RACODON

GRUPE RACODON

*fabricant d'outils**



CATALOGUE GÉNÉRAL R5
OUTILLAGE - TOOLS - WERKZEUGE - HERRAMIENTAS - UTENSILI

* hand tools manufacturer

afaq
ISO 9001
Qualité
AFNOR CERTIFICATION
1994/3196

Historique de l'entreprise

Company history

RACODON

1875	Dans le bassin minier stéphanois, la société RACODON commence à fabriquer de l'outillage.	<i>In the mining bassin of St-Étienne, the RACODON company begins the manufacture of hand tools.</i>
1980	À partir de cette date, la société développe sa politique d'exportation.	<i>From this time, the company starts to export.</i>
1990	La société devient le n°1 européen du chasse-goupilles et de l'outil de traçage.	<i>The company becomes the number 1 in Europe of the manufacture of pin punches and tracing tools.</i>
1994	L'entreprise est certifiée ISO 9002.	<i>The company is certified ISO 9002.</i>
1997	Un nouveau site de production est construit à la Talaudière (près de Saint-Étienne).	<i>A new modern production facility is built at La Talaudière (near Saint-Étienne).</i>
2000	La société PLASTIC ONE'R voit le jour. Filiale de RACODON Outillage, elle est spécialisée dans la fabrication de diverses pièces en PVC trempé.	<i>A new company PLASTIC ONE'R was created. It is a subsidiary of RACODON Tools. It is specialized in the manufacturing of dipped liquid PVC parts.</i>
2003	Obtention de la certification ISO 9001 version 2000.	<i>ISO 9001 version 2000 certification.</i>
2004	Mise en place d'un système GPAO pour une meilleure gestion de production.	<i>A computer system regulating all stages of manufacture GPAO is in place.</i>
2011	Investissement dans un four à trempe permettant le traitement thermique en interne.	<i>Investment in a thermal treatment by oil tank machine.</i>
2014	Renouvellement du parc machines avec des commandes numériques dernières générations. Notre fabrication est 100% française.	<i>Renewal of machines with a new generation of numerical control machines. 100% made in France production.</i>
2016	Obtention de la certification ISO 9001 version 2015.	<i>ISO 9001 version 2015 certification.</i>
2017	Intégration d'une chaîne de brunissage.	<i>A burnishing machine is in place.</i>
2019	Développement et mise en place d'une unité de production robotisée.	<i>Development and integration of an Automated production unit.</i>
2020 - 2021	Développement et fabrication de notre nouvelle gamme de découpe-joints.	<i>Development and manufacturing of our new range of hollow punches.</i>



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Aucune condition particulière ne peut, faute d'acceptation formelle de notre part, détruire en tout ou partie l'effet des conditions générales ci-après. Toute condition contraire posée par l'acheteur et non acceptée nous est inopposable.

Conclusion du contrat : Commande sur base de tarif: nos tarifs font l'objet d'une révision annuelle. Veuillez vérifier que vous êtes en possession du tarif correspondant à l'année de votre commande. Le cas échéant, nous vous prions de bien vouloir nous consulter.

Commande d'outils spéciaux : De telles commandes font l'objet d'une cotation spéciale. Merci de nous consulter. Les renseignements portés sur notre catalogue ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'engagent pas notre société. Nos prix s'entendent hors taxe.

Quantités livrées : Il incombe à l'acheteur ou son mandataire de faire toutes réserves quant aux marchandises livrées en cas d'avarie à réception. Les références du bon de commande ne sauraient être contestées ultérieurement.

Conditions de livraison : Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls de l'acheteur ou du vendeur suivant l'Incoterm choisi, sauf son recours contre le transporteur. En cas d'avaries ou de manquants, le destinataire doit accomplir toutes les formalités de droit (notamment, réserves sur lettre de voiture et lettre recommandée avec accusé de réception dans les 3 jours au transporteur). Le choix du transporteur par notre société ne modifie pas ces obligations de l'acheteur.

Réserves de propriété : Nous nous réservons expressément la propriété des produits vendus jusqu'au dernier jour de leur complet paiement étant précisé, que seul l'encaissement effectif des chèques et effets de commerce vaudra paiement. Nonobstant la présente clause, les biens vendus seront aux risques de l'acheteur dès la sortie de nos magasins. L'acheteur déclare en outre avoir parfaitement connaissance des articles 121 et 122 L. 85-98 du 25 janvier 85 modifié par L. 94-475 du 10 juin 1994.

Garantie : Nos produits sont garantis contre vice de fabrication. L'usure normale des outils ainsi que les inconvénients résultant d'un usage abusif ou inapproprié d'un mauvais entretien, de modifications effectuées sont exclues de cette garantie. L'application de cette garantie ne donne droit à aucune forme d'indemnisation ou de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

Délai de livraison : Nos délais de livraison ne sont communiqués qu'à titre indicatif et sans garantie de notre part.

Litiges : Toute action engagée par nous et contre nous est de convention et sauf renonciation de notre part de la compétence exclusive du Tribunal de Saint-Étienne.

Règlements : Quelque soit son mode, les frais bancaires de toute nature (virement SWIFT, ...) sont à la charge du payeur et ne peuvent être déduits des montants des factures.

TERMS OF SALE

Any other terms not expressly accepted by us in writing do not bind us.

Acceptance of order : Order based upon our pricelist : our normal pricelist is reviewed yearly. Please make sure you are in possession of the right pricelist before sending your order. Should have a pricelist dating back from previous years, please contact us.

Orders for special tools : Such orders are based on special quotations. Please contact us. Data in our catalogue is given for information only. It does not bind us and is subject to alteration without notice. All prices exclude VAT.

Deliveries : It is the buyer's as far as delivered quantities are concerned in case of damage. References on delivery notes can not be disputed afterwards.

Terms of delivery : Goods are delivered at the buyer's or seller's risk following the selected Incoterm, except in case of action against the forwarder.

Ownership : The goods delivered remain our property until full payment of our invoice.

Mere receipt of cheques or drafts is not considered as payment until our account is effectively credited with the corresponding value of goods. Despite the date of effective transfer of property the transfer of risk takes place on leaving our workshop.

Guarantee : Our products are guaranteed against any production defects. Normal use of tools and defects resulting from incorrect use, abuse, changes or bad maintenance are excluded from this guarantee. No further liability will be accepted.

Delivery times : Delivery delays are given for information only. They do not bind us although necessary steps will be taken to keep them.

Jurisdiction : Saint-Étienne is, by agreement, the setting place for delivery, payment and competency of justice in case of any dispute brought by us or against us.

Payments : Any kind of bank fees due to any means of payments are at the buyer's expense.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ces consignes sont données à titre d'information. Chaque outil doit être utilisé dans les règles de l'art.

L'utilisation des outils dans un but autre que leur fonction première peut les rendre dangereux ainsi que leur modification.

Porter des lunettes.

L'utilisation d'outils de choc peut engendrer des éclats de métal.

Choisir le bon outil.

Sélectionner l'outil adapté au travail que vous devez réaliser (exemple : le chasse-goupilles correspond au diamètre de la goupille).

Entretenir les outils. Veiller à leur état.

Ne pas hésiter à le changer lorsqu'il a beaucoup servi (champignonnage pouvant générer des éclats, lame voilée pouvant entraîner des casses sèches). Veiller à son stockage.

Les références, dimensions et prix sont donnés à titre indicatif.

Pour toute livraison, ne pas laisser partir un transporteur sans avoir vérifié l'état intérieur de votre colis. En cas de dommage, émettre des réserves claires, nettes et précises sur le bon de livraison.

SAFETY NOTICE

These safety measures are given for information. Each tool should be used according to the accepted norms. The use of tools for other purposes as those they are intended for, or the use of modified tools can be dangerous.

You should wear glasses.

The use of our tools can cause metal splinters.

Choose the right tool.

(Example : use the pin punch corresponding to the diameter needed).

Take care of your tools.

Do not hesitate to change them when they have been used very often or for a long time (mushrooming that can generate some bits of metal, distortion of blade that can generate some breakages).

References, sizes and prices are given for information.

On receipt of goods, please check the contents of the delivery before the forwarder leaves. Should the parcels be damaged or should there be missing parts, please express clear and detailed reservations on delivery note to the forwarder.

Sommaire • Summary

Nos brevets en cours <i>Our pending patents</i>	6 - 7
Gamme R-BALL <i>R-BALL range</i>	8 - 9
Chasse-goupilles <i>Pin punches</i>	10 - 23
Chasse-axes/pointes/clous <i>Long parallel/taper punches - drift/nail punches</i>	24 - 28
Pointeaux <i>Centre punches</i>	29 - 30
Pointeaux automatiques <i>Automatic centre punches</i>	31 - 32
Burins <i>Chisels</i>	33 - 35
Jets soft punch <i>Soft punch tools</i>	36 - 39
Découpes pare-chocs <i>Hole punches for car bumpers</i>	40
Emporte-pièces à tôles <i>Hand hole cutters</i>	41 - 44
Emporte-pièces ronds, à arche et découpe-joints <i>Belt punches, arch punches, seal punches</i>	45 - 51
Outils de marquage et traçage <i>Scribers</i>	52 - 55
Outils spéciaux bâtiment et mécanique <i>Building and mechanic special tools</i>	56 - 57
PLASTIC ONE'R, vos idées libres comme l'air. <i>PLASTIC ONE'R, Your ideas free like air.</i>	58
Sous-traitance <i>Subcontracting</i>	59

Nos brevets en cours

Notre bureau d'études est équipé des derniers outils de conception 3D, permettant de concevoir, analyser, tester, simuler toutes les nouveautés à chaque étape de leur conception.

Notre laboratoire de contrôle équipé des derniers outils d'investigation métallurgique et dimensionnelle nous permet d'étudier la fiabilité, la sécurité, la conformité et de pousser toujours plus

loin les performances de nos outils.

Notre bureau d'études conçoit en permanence de nouveaux produits. Nous faisons ici un zoom sur les dernières nouveautés qui ont fait l'objet de brevets.

Ces dernières nouveautés ont pour axe principal votre **confort (C)**, votre **qualité de travail (QT)** et votre **sécurité (S)**.

Our pending patents

Our recherche and development lab is equipped with the latest 3D conception tools and which allows us to realize, to analyse, to test, to simulate new products at each step of their conception.

Our quality control laboratory has the latest metallurgical investigation tools allowing us to study the security, the reliability, the conformity of our tools, pushing their performances ever further.

Our engineering office constantly designs new products. Here is a zoom on our latest new patented products.

*Those latest tools are specially manufactured for your **comfort (C)**, to improve your **work quality (QT)**, and to give you a maximum **security (S)** while working.*

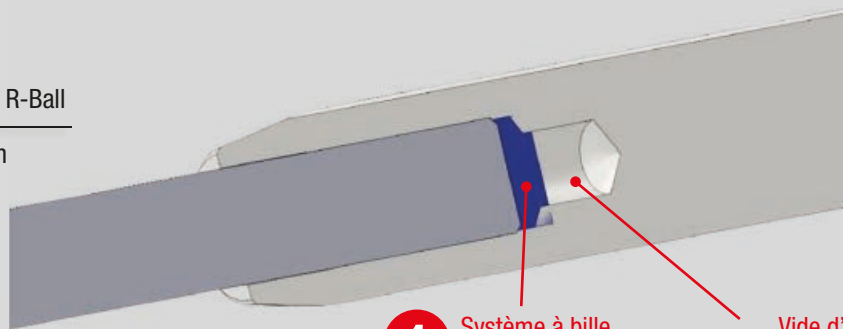
■ Système R-BALL / R-BALL system

C QT S



Coupe de
chasse-goupille R-Ball

R-Ball pin punch
system



1 Système à bille
Ball system

Vide d'air
Empty air pocket **2**

Le premier système d'absorption de choc sur un outil de choc.

Un système à bille **1** suivi d'un vide d'air **2** permet d'absorber par dispersion l'onde de choc générée par l'utilisation de l'outil.

En effet l'onde de choc remonte le long de la lame pour continuer vers le long du manche. Le **système R-BALL** permet dans un premier temps d'absorber une très grande partie de cette onde pour l'annihiler par dispersion dans le vide d'air laissé derrière la bille.

Ce système vous apporte un confort, une précision et une sécurité jamais vue jusqu'à aujourd'hui sur un outil de frappe.

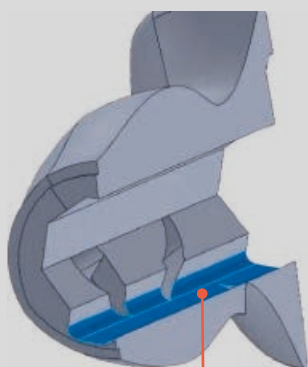
The first shock absorption system available for an impact tool.

A ball system **1** followed by an empty air pocket **2** absorbs shock waves generated by the use of the tool by dispersion.

During normal tool use, a shock wave rides up the blade towards the upper part of the handle. The **R-BALL system** absorbs most of this shock wave in the empty air pocket right after the ball in the handle.

This system bring you comfort and precision in use and a security never seen before in an impact tool.

■ Système SWEET STAB / STS SWEET STAB C QT S



1 Bande matière amortissante
Protective material



Lumière de maintien
Empty space **2**

- **Poignée bi-matière** : confort d'utilisation avec une matière granitée antiglisse.
- **Poignée ergonomique** : très bonne prise en main, remplit la main pour un très bon maintien. Gain de sécurité et de confort.
- **Bande en matière amortissante **1**** remontant le long de la poignée (par l'intérieur) qui permet d'amortir l'onde de choc qui remonte le long de la lame pour suivre le manche.
- **Lumière de maintien **2**** : lors d'une utilisation plus précise, cette lumière permet de maintenir l'outil par le bout des doigts. Cette lumière est entourée d'une matière amortissante et antiglisse permettant une utilisation plus sécurisante et plus confortable.

- **Bimaterial handle** : user comfort with its striated anti-slip surface.
- **Ergonomic handle** : excellent grip qualities, and easily grasped in the users hand for an increase in security and comfort..
- **Protective material **1**** along the handle allows the absorbtion of the shock during use.
- **Empty space **2**** : for a more precise use, this empty space alone the handle surface allows the user to hold the told using ones fingertips. This empty space on the handle is surrounded by a zone with a special shock absorbing, anti-slip material giving more security and comfort in use.

■ Découpe-tôles casse-copeaux Sheet metal punches with chip-breaker C QT



Poinçons dont la partie utile présente des saillies profilées en forme de dents. Cette coupe permet de casser les copeaux en quatre parties afin de faciliter l'extraction de ces derniers de la matrice.

- ✓ Gain de temps et augmentation de la précision de coupe.
- ✓ Finition nickel chimique permettant une meilleure glisse lors de la coupe et apporte une durée superficielle plus élevée qui permet d'avoir une très bonne coupe sans avoir de casse sèche.

Punches where the blade part has profiled teeth like protrusions. This cutting system breaks shavings in four parts to facilitate their extraction from the matrix.

- ✓ This both saves time and gives a more precise cut.
- ✓ Its chemical nickel plating guarantees a better penetration of the tool in cutting use and gives a better surface hardness and also a longer cutting life.



Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish



CVB bruni
black finish



CVC zingué
zinc plated

Normes / Standards

NFE 71211 / DIN 6450D



548

Chasse-goupilles R-Ball à lame rapportée - corps hexagonal

R-Ball parallel pin punch with inserted blade - hexagonal body



548

références references	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	emb. pack.
548-3	3	160	10	10
548-4	4	160	10	10
548-5	5	160	10	10
548-6	6	180	12	10
548-8	8	180	12	10
548 S	stand métal/metal stand Ø 3-4-5-6-8 mm			10
548 P	pochette/wallet Ø 3-4-5-6-8 mm			10

555

Pointeau R-Ball à lame rapportée - corps hexagonal

R-Ball centre punch with inserted blade - hexagonal body



555

références references	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	emb. pack.
555-3	3	160	10	10
555-4	4	160	10	10
555-5	5	160	10	10
555-6	6	180	12	10
555-8	8	180	12	10
555 P	pochette/wallet Ø 3-4-5-6-8 mm			10

547

Chasse-pointes R-Ball à lame rapportée - corps hexagonal

R-Ball drift punch with inserted blade - hexagonal body



547

références references	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	emb. pack.
547-3	3	160	10	10
547-4	4	160	10	10
547-5	5	160	10	10
547-6	6	180	12	10
547-8	8	180	12	10
547 P	pochette/wallet Ø 3-4-5-6-8 mm			10

549

Chasse-axes R-Ball à lame rapportée - corps hexagonal

R-Ball extra-long parallel pin punch with inserted blade - hexagonal body



549

références references	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	emb. pack.
549-10	10	300	16	10
549-12	12	300	16	10
549-14	14	300	18	10
549 P	pochette/wallet Ø 10-12-14 mm			10

Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish

 CVB bruni
black finish

 CVC zingué
zinc plated

Normes / Standards

NFE 71211 / DIN 6450D



Chasse-goupilles R-Ball à lame rapportée - corps octogonal avec poignée Sweet-Stab brevetée

R-Ball parallel pin punch with inserted blade - octagonal body with patented Sweet-Stab handle

8548

8548

références references	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	emb. pack.
8548-3 STS	3	160	10	10
8548-4 STS	4	160	10	10
8548-5 STS	5	160	10	10
8548-6 STS	6	180	12	10
8548-8 STS	8	180	12	10
8548 STS S	stand métal/metal stand Ø 3-4-5-6-8 mm			10
8548 STS CP	boîte tubulaire/tubular box Ø 3-4-5-6-8 mm			10



Pointeau R-Ball à lame rapportée - corps octogonal avec poignée Sweet-Stab brevetée

R-Ball centre punch with inserted blade - octagonal body with patented Sweet-Stab handle

8555

8555

références references	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	emb. pack.
8555-3 STS	3	160	10	10
8555-4 STS	4	160	10	10
8555-5 STS	5	160	10	10
8555-6 STS	6	180	12	10
8555-8 STS	8	180	12	10
8555 STS CP	boîte tubulaire/tubular box Ø 3-4-5-6-8 mm			10



Chasse-axes R-Ball à lame rapportée - corps octogonal avec poignée Sweet-Stab brevetée

R-Ball drift punch with inserted blade - octagonal body with patented Sweet-Stab handle

8547

8547

références references	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	emb. pack.
8547-3 STS	3	160	10	10
8547-4 STS	4	160	10	10
8547-5 STS	5	160	10	10
8547-6 STS	6	180	12	10
8547-8 STS	8	180	12	10
8547 STS CP	boîte tubulaire/tubular box Ø 3-4-5-6-8 mm			10





**8420L
STS**

Chasse-goupilles corps octogonal - avec poignée Sweet-Stab brevetée

Parallel pin punch with octagonal body - with patented Sweet-Stab handle

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Bi-matière / Bimaterial

Amortisseur de choc / Shock absorbing handle

Design novateur / Innovate design



CVB bruni
black finish



CVC zingué
zinc plated



CVN naturel
natural finish

Normes / Standards : **NFE 71211 / DIN 6450C**



8420 LSTS

	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
8420L STS 2	150	10	2	80	10
8420L STS 3	150	10	3	82	10
8420L STS 4	150	10	4	84	10
8420L STS 5	150	10	5	86	10
8420L STS 6	150	10	6	88	10
8420L STS 7	150	12	7	115	10
8420L STS 8	150	12	8	123	10
8420L STS 9	150	12	9	128	10
8420L STS 10	150	12	10	132	10

Poignées disponibles en rouge, bleu ou autres couleurs sur demande
Handles available in red, blue or another colour on request

8420L STS S	stand métal/metal stand	Ø 3-4-5-6-8 mm	716	10
8420L STS B	boîte carton/cardboard box	Ø 3-4-5-6-8 mm	555	10
8420L STS CP	boîte tubulaire/tubular box	Ø 3-4-5-6-8 mm	522	10



8420L STS S



8420L STS B



8420L STS CP

Chasse-goupilles corps octogonal - avec poignée Air-Grip 2

28420

Parallel pin punch with octagonal body - with Air-Grip 2 handle

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel


 CVB bruni
black finish

 CVN naturel
natural finish

 Normes / Standards : **NFE 71211 / DIN 6450C**
28420

	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
28422	150	10	2	74	10
28423	150	10	3	76	10
28424	150	10	4	76	10
28425	150	10	5	76	10
28426	150	10	6	76	10
28428	150	10	8	112	10

 Poignées disponibles en rouge, bleu ou autres couleurs sur demande
 Handles available in red, blue or another colour on request


28420

28710

Composition d'outils octogonaux avec poignée Air-Grip 2

Sets of octagonal tools with Air-Grip 2 handle

28420 BP	coffret plastique de chasse-goupilles octogonaux Ø 2-3-4-5-6-8 mm plastic case of octagonal parallel pin punches Ø 2-3-4-5-6-8 mm	10
28421 BP	coffret plastique de ch.-goupilles octogonaux Ø 3-4-5-6-8 mm + burin plastic case of octagonal parallel pin punches Ø 3-4-5-6-8 mm + chisel	10

28420 BP



Chasse-goupilles corps rond - avec poignée Air-Grip 2

20420

Parallel pin punch with round body - with Air-Grip 2 handle

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel


 CVB bruni
black finish

 CVN naturel
natural finish

 Normes / Standards : **NFE 71211 / DIN 7255**
20420

	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
20422	150	10	2	68	10
20423	150	10	3	62	10
20424	150	10	4	62	10
20425	150	10	5	64	10
20426	150	10	6	68	10
20428	150	12	8	78	10

 Poignées disponibles en rouge, bleu ou autres couleurs sur demande
 Handles available in red, blue or another colour on request


20420

Compositions d'outils ronds chrome-vanadium avec poignée Air-Grip 2

Sets of round tools chrome-vanadium steel with Air-Grip 2 handle

20420 BP	coffret plastique de chasse-goupilles ronds Ø 2-3-4-5-6-8 mm plastic case of round parallel pin punches Ø 2-3-4-5-6-8 mm	10
20421 BP	coffret plastique de ch.-goupilles ronds Ø 3-4-5-6-8 mm + burin plastic case of round parallel pin punches Ø 3-4-5-6-8 mm + chisel	10

20420 BP



8420L

Chasse-goupilles corps octogonal

Parallel pin punch octagonal body

CV acier chrome-vanadium / **Chrome-vanadium steel**

 CVB bruni
black finish

 CVC zingué
zinc plated

 CVN naturel
natural finish

 CVL laqué
painted finish

Normes / Standards

NFE 71211 / DIN 6450C

8420L

références references	désignation description	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
8420L 2		150	10	2	70	10
8420L 2.5		150	10	2,5	70	10
8420L 3		150	10	3	70	10
8420L 3.5		150	10	3,5	72	10
8420L 4		150	10	4	72	10
8420L 5		150	10	5	72	10
8420L 6		150	10	6	72	10
8420L 7		150	12	7	80	10
8420L 8		150	12	8	102	10
8420L 9		150	12	9	106	10
8420L 10		150	12	10	120	10
8420L 4 L	long/extra-long	175	10	4	75	10
8420L 6 L	long/extra-long	175	10	6	80	10
8420L 4 LF	lame extra longue extra long blade	205	10	4	60	10
8420L 5.5 LF	lame extra longue extra long blade	205	10	5,5	72	10
8420L 6 LF	lame extra longue extra long blade	205	10	6	76	10
8420L P	pochette/wallet Ø 3-4-5-6-8-10 mm					10
8420L BP	boîte plastique/plastic box Ø 3-4-5-6-8-10 mm					10
8420L CP	boîte tubulaire/tubular box Ø 3-4-5-6-7-8 mm					10
8420 S1	socle plastique/plastic stand Ø 3-4-5-6-7-8 mm					10
8420 S3	socle plastique/plastic stand Ø 3-4-5-6-8-10 mm					10
8421	boîte métal/metal box Ø 3-4-5-6-8-10 mm					10
8422	boîte métal/metal box Ø 2-3-4-5-6-8 mm					10
8425	coffret plastique/plastic case Ø 2-3-4-5-6-8 mm					10
8427	coffret plastique/plastic case Ø 2-3-4-5-6-8 mm + 1 burin/+1 chisel					10
1910	pochette skai : burin 8510 + 8420L Ø 2-3-4-5-6-8 mm + 8426 Ø 2-4 mm + 8407 Ø 5 mm / leatherette wallet : chisel 8510 + 8420L Ø 2-3-4-5-6-8 mm + 8426 Ø 2-4 mm + 8407 Ø 5 mm					10
8420L M	poignée chasse-goupilles/handle to insert pin punches					10
8420L M1	coffret plastique avec poignée et chasse-goupilles Ø 3-4-5-6-8 mm plastic case with handle and pin punches Ø 3-4-5-6-8 mm					10
8420L M2	pochette skai de : chasse-goupilles 8420L Ø 2-3-4-5-6-8 mm + chasse-pointes 8426 Ø 2-4 mm + pointeau 8047 Ø 5 mm + poignée spéciale leatherette wallet : pin punches 8420L Ø 2-3-4-5-6-8 mm + chasse-pointes 8426 Ø 2-4 mm + pointeau 8047 Ø 5 mm + special handle					10



8420 S1
8420 S3



8420 LF



8420L CP



8420L BP



8420L M1



8421-8422



8420L M2



1910

Chasse-goupilles corps hexagonal Parallel pin punch hexagonal body

420L

 CVB bruni
black finish

 CVC zingué
zinc plated

 CVN naturel
natural finish

 CVL laqué
painted finish

Normes / Standards

NFE 71211 / DIN 6450D

420L

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
420L 2	150	8	2	70	10
420L 3	150	8	3	70	10
420L 4	150	10	4	72	10
420L 5	150	10	5	72	10
420L 6	150	10	6	72	10
420L 7	150	12	7	80	10
420L 8	150	12	8	102	10
420L 9	150	12	9	106	10
420L 10	150	12	10	120	10
420 LP	pochette plastique/plastic wallet Ø 2-3-4-5-6-8 mm				10
421	boîte métal/metal box Ø 3-4-5-6-8-10 mm				10
422	boîte métal/metal box Ø 2-3-4-5-6-8 mm				10

421 - 422



420 LP

Chasse-goupilles à manchon de guidage coulissant Parallel pin punch with sliding sleeve

200

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVB bruni
black finish

 CVN naturel
natural finish

200

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
209	70	5	0,9	15	10
214	80	6	1,4	21	10
219	83	6	1,9	21	10
224	92	7	2,4	30	10
229	94	7	2,9	30	10
234	100	8	3,4	35	10
239	100	8	3,9	35	10
249	110	10	4,9	45	10
259	115	12	5,9	68	10
259 F	115	12	5,9	68	10



lame fixe/without sliding sleeve

200 S	stand métal 7 outils/metal stand 7 tools Ø 0,9-1,4-1,9-2,4-2,9-3,4-3,9 mm			220	10
220 P	pochette 8 outils/wallet 8 tools Ø 0,9-1,4-1,9-2,4-2,9-3,4-3,9-5,9 mm			190	10

200 S



200 P

CHASSE-GOUPILLES • PIN PUNCHES



Finition / Finish

CVB bruni
black finish

CVC zingué
zinc plated

CVN naturel
natural finish

Normes / Standards

NFE 71211

408

Chasse-goupilles - corps moleté Parallel pin punch - knurled body



408 S1

408 CP3



408

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
408-2	100	7	2	22	10
408-2.5	100	7	2,5	23	10
408-3	100	7	3	24	10
408-3.5	100	8	3,5	29	10
408-4	100	8	4	29	10
408-4,5	100	8	4,5	30	10
408-5	100	8	5	30	10
408-5.5	100	8	5,5	32	10
408-6	115	10	6	54	10
408-7	115	10	7	56	10
408-8	115	10	8	60	10
408-9	130	12	9	94	10
408-10	130	12	10	102	10
408 S1	stand métal/metal stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm				10
408 CP1	boîte tubulaire/tubular box Ø 3-4-6-8-10 mm				10
408 CP3	boîte tubulaire/tubular box Ø 2-2.5-3-3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-10 mm				10
408 P1	pochette/wallet Ø 2-3-4-5-6 mm				10
SA	stand métal/metal stand 408 Ø 2-3-4 mm + pointeau/+ centre punch 406 Ø 2.5-4 mm + chasse-clous/+ nail punch 425 Ø 1 mm + burin moleté/+ knurled chisel 8x106				10

408L

Chasse-goupilles série longue - corps moleté Long parallel pin punch - knurled body

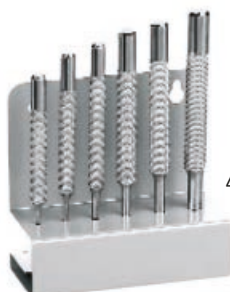


408 CP



408L

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
408L 2	120	8	2	30	10
408L 3	130	8	3	35	10
408L 4	135	8	4	40	10
408L 5	140	10	5	60	10
408L 6	145	10	6	65	10
408L 8	150	12	8	105	10
408L 10	150	12	10	120	10
408L S	stand métal/metal stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm				640
408L P	pochette/wallet Ø 2-3-4-5-6-8 mm				450
408L BP	boîte plastique/plastic box Ø 2-3-4-5-6-8 mm				640
408L CP	boîte tubulaire/tubular box Ø 2-3-4-5-6-8 mm				660



408L S

Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish



CVB bruni
black finish



CVC zingué
zinc plated



CVN naturel
natural finish



CVL laqué
painted finish



Chasse-goupilles long - corps octogonal - avec poignée Sweet-Stab brevetée
Acier chrome-vanadium spécial haute-résistance - traitement thermique très haute-résistance

Long parallel pin punch - octagonal body - with patented Sweet-Stab handle
High-strength special chrome-vanadium steel

7300
STS

7300 STS

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur lame utile (mm) useful length of blade (mm)
7303 STS	175	10	3	58
7304 STS	185	10	4	68
7305 STS	200	10	5	83
7306 STS	200	10	6	83
7308 STS	200	10	8	85
7310 STS	200	12	10	85
7300 STS S	stand métal/metal stand Ø 3-4-5-6-8 mm			762
7300 STS CP	boîte tubulaire/tubular box Ø 3-4-5-6-8 mm			722

Poignées disponibles en rouge, bleu ou autres couleurs sur demande
Handles available in red, blue or another colour on request



Chasse-goupilles long avec embout pour goupilles élastiques avec poignée Sweet-Stab
Long parallel pin punch with special end for elastic pins with Sweet-Stab handle

73T
STS

73T STS

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur utile lame (mm) useful length of blade (mm)	Ø embout (mm) Ø end for elastic pins (mm)	longueur utile lame (mm) useful length of blade (mm)
73T4 STS	185	10	3,9	73	2,4	4
73T6 STS	200	10	5,9	90	2,8	5



Pointeau long avec poignée Sweet-Stab
Long centre punch with Sweet-Stab handle

73400
STS

73400 STS

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)
73425 STS	150	10	2,5
73404 STS	150	10	4
73406 STS	150	10	6
73408 STS	150	10	8
73410 STS	150	12	10



Chasse-clous long avec poignée Sweet-Stab
Long centre punch with Sweet-Stab handle

73600
STS

73600 STS

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)
73604 STS	150	10	4
73606 STS	150	10	6





**630
RBR**

Chasse-goupilles long à lame apportée - avec poignée confort amortissante
Poignée RBR brevetée - acier chrome-vanadium

Parallel pin punch with inserted blade with comfortable and shock-absorbing handle
Patented RBR handle - chrome vanadium steel

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel



CVB bruni
black finish

630 RBR

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
630-2	115	8	2	39	10
630-3	125	8	3	42	10
630-4	150	10	4	75	10
630-5	165	10	5	89	10
630-6	180	12	6	137	10
630-8	200	12	8	144	10
630 S1	stand métal/metal stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm				1
630 S2	stand métal/metal stand Ø 3-4-5-6-8 mm				1
630 C1	coffret plastique/plastic case Ø 2-3-4-5-6-8 mm				1
630 C2	coffret plastique/plastic case Ø 3-4-5-6-8 mm				1

Poignées disponibles en rouge, bleu ou autres couleurs sur demande
Handles available in red, blue or another colour on request



630 C2



630 S2

MARQUAGE LASER

Chaque outil peut être personnalisé (logo, ...) par quantité minimum de 50 pièces, par référence et par diamètre.



LASER MARKING

Each tool can be personalized (logo, ...) for a minimum quantity of 50 pieces per tool and per size.

Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish

 CVB bruni
black finish

Normes / Standards

NFE 71211 / DIN 7255



Chasse-goupilles long à lame rapportée - acier chrome vanadium - corps rond et poignée Air-Grip 1

330

Long parallel pin punch with inserted blade - chrome-vanadium steel - round body and Air-Grip 1 handle

330

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
330-2	140	8	2	64	10
330-3	160	8	3	66	10
330-4	185	10	4	104	10
330-5	200	10	5	114	10
330-6	210	10	6	120	10
330-8	225	12	8	180	10
330-10	240	14	10	250	10
330 S1	stand métal/metal stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm				1
330 S2	stand métal/metal stand Ø 3-4-5-6-8 mm				1
P 3338	boîte carton/cardboard box Ø 3-4-5-6-8 mm				1

Poignées disponibles en rouge, bleu ou autres couleurs sur demande
Handles available in red, blue or another colour on request



Chasse-goupilles long monobloc - acier chrome-vanadium - corps rond et poignée Air-Grip 1

340

Long parallel pin punch in one part - chrome-vanadium steel - round body and Air-Grip 1 handle

340

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
340-2	130	8	2	60	10
340-3	145	8	3	62	10
340-4	180	10	4	95	10
340-5	185	10	5	110	10
340-6	205	10	6	115	10
340-8	225	12	8	180	10
340-10	225	12	10	230	10
340 S1	stand métal/metal stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm				1
340 S2	stand métal/metal stand Ø 3-4-5-6-8 mm				1
P 3438	boîte carton/cardboard box Ø 3-4-5-6-8 mm				1

Poignées disponibles en rouge, bleu ou autres couleurs sur demande
Handles available in red, blue or another colour on request





Matériau / Material

Acier chrome-vanadium spécial haute résistance : cet acier possède une très haute dureté tout en gardant sa souplesse initiale, ce qui permet d'avoir une lame et une longueur utile plus importante.
 High-strength special chrome-vanadium steel : this steel has a very high hardness while keeping its initial flexibility, what allows to have a longer blade and a longer useful length



Finition / Finish



CVB bruni
black finish



CVC zingué
zinc plated



CVN naturel
natural finish



CVL laqué
painted finish

7300

Chasse-goupilles long - corps octogonal - acier chrome-vanadium spéciale haute-résistance Traitement thermique très haute résistance

Long parallel pin punch - octagonal body - chrome-vanadium steel
 Very high-strength heat treatment



7300

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur utile lame (mm) useful length of blade (mm)
7303	175	10	3	58
7304	185	10	4	68
7305	200	10	5	83
7306	200	10	6	83
7308	200	10	8	85
7310	200	12	10	85
7300 S1	socle plastique/plastic stand Ø 3-4-5-6-8-10 mm			510
7300 S2	socle plastique/plastic stand Ø 3-4-5-6-8 mm + chasse-clous/+ drift punch Ø 4 mm			506
7300 CP	boîte tubulaire/tubular box Ø 3-4-5-6-8 mm			585

73T

Chasse-goupilles long avec embout spécial pour goupilles élastiques Long parallel pin punch with special end for elastic pins



73T

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur utile lame (mm) useful length of blade (mm)	Ø embout (mm) Ø end for elastic pins (mm)	longueur utile lame (mm) useful length of blade (mm)
73T4	185	10	3,9	73	2,4	4
73T6	200	10	5,9	90	2,8	5

73400

Pointeau long Long centre punch



73400

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)
73425	150	10	2,5
73404	150	10	4
73406	150	10	6
73408	150	10	8
73410	150	12	10

73600

Chasse-clous long Long drift punch



73600

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)
73604	150	10	4
73606	150	10	6

Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish

 CVB bruni
black finish

 CVC zingué
zinc plated

Normes / Standards

NFE 71211 / DIN 6450D



Chasse-goupilles à lame rapportée standard - acier chrome molybdène vanadium

530

Parallel pin punch with inserted blade and standard length - chrome molybdene vanadium steel

530

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
530-2	115	8	2	28	10
530-3	125	8	3	30	10
530-4	150	10	4	65	10
530-5	165	10	5	70	10
530-6	180	12	6	90	10
530-8	200	12	8	120	10
530 S	stand métal/metal stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm			700	10
530 SP	socle plastique/plastic stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm			500	10
530 T	pochette/wallet Ø 3-4-5-6-8 mm			500	10



Chasse-goupilles long à lame rapportée standard - acier chrome molybdène vanadium

531

Long parallel pin punch with inserted blade - chrome molybdene vanadium steel

531

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
531-2	125	8	2	30	10
531-3	140	8	3	35	10
531-4	165	10	4	70	10
531-5	185	10	5	85	10
531-6	210	12	6	125	10
531-8	235	12	8	145	10
531-10	245	14	10	170	10
531 S	stand métal/metal stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm			750	10
531 SP	socle plastique/plastic stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm			550	10
531 P	pochette/wallet Ø 3-4-5-6-8 mm			450	10
531 T	pochette/wallet Ø 2-3-4-5-6-8 mm			550	10
534 S	stand métal/metal stand 531 Ø 2-3-4-5-6-8 mm + 530 Ø 2-3-4-5-6-8 mm			1400	10
535 S	stand métal/metal stand 533 Ø 2-3-4-5-6-8 mm + 532 Ø 2-3-4-5-6-8 mm			1400	10
536 S	stand métal/metal stand 530 Ø 2-3-4-5-6-8 mm + 532 Ø 2-3-4-5-6-8 mm			1400	10
537 S	stand métal/metal stand 531 Ø 2-3-4-5-6-8 mm + 533 Ø 2-3-4-5-6-8 mm			1400	10



UTILISER UN CHASSE-CLOUS AFIN DE DÉCOLLER VOTRE GOUPILLE,

ainsi vous sollicitez moins le chasse-goupilles.
Ne jamais utiliser un marteau surdimensionné
avec de petits diamètres. Adaptez votre force de frappe.



USE A NAIL PUNCH TO DRIVE YOUR PIN OUT,

as it, you will force less with your parallel pin punch.
Never use a too big hammer
to strike parallel pin punches with small diameters.

CHASSE-GOUPILLES • PIN PUNCHES



Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish

 CVB bruni
black finish

 CVC zingué
zinc plated

Normes / Standards

NFE 71211 / DIN 6450D

532

Chasse-goupilles à lame rapportée pour goupilles élastiques

Parallel pin punch with inserted blade for elastic pins



532 S

532

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
532-2	115	8	2	28	10
532-3	125	8	3	30	10
532-4	150	10	4	65	10
532-5	165	10	5	70	10
532-6	180	12	6	90	10
532-8	200	12	8	120	10
532 S	stand métal/metal stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm			700	10
532 T	pochette/wallet Ø 3-4-5-6-8 mm			500	10

533

Chasse-goupilles à lame rapportée super long pour goupilles élastiques

Extra-long parallel pin punch with inserted blade special for elastic pins



533

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
533-2	125	8	2	30	10
533-3	140	8	3	35	10
533-4	165	10	4	70	10
533-5	185	10	5	85	10
533-6	210	12	6	125	10
533-8	235	12	8	145	10
533 S	stand métal/metal stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm			750	10
533 SP	socle plastique/plastic stand Ø 2-3-4-5-6-8 mm			500	10
533 T	pochette/wallet Ø 2-3-4-5-6-8 mm			500	10

1500

Coffret de chasse-goupilles à lames interchangeable

Parallel pin punch set with interchangeable blades

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVB bruni
black finish

 CVN naturel
natural finish

Normes / Standards : **NFE 71211 / DIN 6450**

1500

références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
--------------------------	----------------------------	-------------------------	---------------

Coffret avec 6 lames chasse-goupilles de 3 à 10 mm + 2 lames longues pour goupilles élastiques de 4 et 6 mm
JEU AVEC POIGNÉE AIR-GRIP

Set of 6 standard blades from 3 to 10 mm + 2 long blades for elastic pins of 4 and 6 mm
SET WITH AIR-GRIP HANDLE

1500	jeu complet en coffret/complete set in a box	760	10
1501	poignée/handle	250	10
1502	extracteur/extractor	10	10
1503	lame pour goupilles/blade for pins Ø 3 mm	15	10
1504	lame pour goupilles/blade for pins Ø 4 mm	20	10
1505	lame pour goupilles/blade for pins Ø 5 mm	30	10
1506	lame pour goupilles/blade for pins Ø 6 mm	40	10
1508	lame pour goupilles/blade for pins Ø 8 mm	40	10
1510	lame pour goupilles/blade for pins Ø 10 mm	50	10
1514	lame longue pour goupilles élastiques/long blade for elastic pins Ø 4 mm	30	10
1516	lame longue pour goupilles élastiques/long blade for elastic pins Ø 6 mm	50	10



EASY TOOLS

Système modulaire d'outils de frappe, passe d'un chasse-goupilles à un pointeau ou un chasse-clous en un clin d'œil.

Modular system of striking tools to easily change a parallel pin punch in a centre punch or a drift punch.



Jeu d'outils pour maintenance mécanique
Toolset for mechanical maintenance

2400

2400

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	longueur utile de lame (mm) useful length of blade (mm)
2402	40	1,9	30
2403	55	2,9	40
2404	75	3,9	50
2406	75	5,9	50
2400P	en pochette plastique : jeu de 4 lames / in a plastic wallet : set of 4 blades Ø 2-3-4-6 mm		



Lames doubles chasse-goupilles Ø 3-4/5-6 mm , chasse-clous Ø 2-4 mm, pointeaux Ø 4-6 mm
Double blades pin punches Ø 3-4/5-6 mm, drift punches Ø 2-4 mm, centre punches Ø 4-6 mm

2420

2420

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø lame double (mm) Ø double blade (mm)
2421 3-4	72	2,9/3,9
2421 5-6	72	4,9/5,9
2425 4-6	72	3,9/5,9
2427 2-4	72	1,9/3,9
2420	en pochette plastique : jeu de 4 lames doubles 2421 3-4/2421 5-6/2425 4-6/2427 2-4 in a plastic wallet : set of 4 blades 2421 3-4/2421 5-6/ 2425 4-6/2427 2-4	



Embout laiton
Brass end

1521

1521

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)
1521-6	40	5,9



Manche support
Handle

2400

2400

références references	finition finish	longueur (mm) length (mm)
2400Z	finition : zingué/zinc plated	120



Coffrets complets
Complete sets

références references	compositions sets
2400BPZ	coffret plastique : 1 manche zingué, 4 embouts chasse-goupilles longs 2402-2403-2404-2406, 4 embouts lames doubles 2421 3-4/2421 5-6/2427 2-4/2425 4-6 / plastic case : 1 zinc plated handle, 4 long pin punches blades 402-2403-2404-2406, 4 double blades 2421 3-4/2421 5-6/2427 2-4/2425 4-6
2402BPZ	coffret plastique : 1 manche zingué, 4 embouts chasse-goupilles longs 2402-2403-2404-2406, 4 embouts lames doubles 2421 3-4/2421 5-6/2424 2-4/2425 3-6, 1 embout laiton / plastic case : 1 zinc plated handle, 4 long pin punches blades 2402-2403-2404-2406, 4 double blades 2421 3-4/2421 5-6/2427 2-4/2425 4-6, 1 brass end



CHASSE-GOUPILLES • PIN PUNCHES



Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish

CVB bruni
black finish

CVC zingué
zinc plated

Normes / Standards

NFE 71211 / DIN 7255

3038

Chasse-goupilles à inertie - mécanique générale

Parallel pin punch with a shaft with a slide hammer - general mechanics



3038

références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
3038B	malette avec 1 masse à inertie brunie + 5 lames Ø 3-4-5-6-8 mm case including 1 shaft with a black finish slide hammer	1520	1
3001B	masse seul brunie/shaft with a black finish slide hammer alone	850	1
3002	embout guide/end	50	1
3003	lame/blade Ø 3 mm	70	10
3004	lame/blade Ø 4 mm	72	10
3005	lame/blade Ø 5 mm	80	10
3006	lame/blade Ø 6 mm	86	10
3008	lame/blade Ø 8 mm	106	10
3010	lame/blade Ø 10 mm	130	10
M3003B	chasse-goupilles à inertie - bruni Ø 3 mm parallel pin punch with a shaft with a slide hammer - black finish	934	1
M3004B	chasse-goupilles à inertie - bruni Ø 4 mm parallel pin punch with a shaft with a slide hammer - black finish	940	1
M3005B	chasse-goupilles à inertie - bruni Ø 5 mm parallel pin punch with a shaft with a slide hammer - black finish	945	1
M3006B	chasse-goupilles à inertie - bruni Ø 6 mm parallel pin punch with a shaft with a slide hammer - black finish	955	1
M3008B	chasse-goupilles à inertie - bruni Ø 8 mm parallel pin punch with a shaft with a slide hammer - black finish	970	1
M3010B	chasse-goupilles à inertie - bruni Ø 10 mm parallel pin punch with a shaft with a slide hammer - black finish	1005	1

Composition pose-goupilles avec masse à inertie
Toolset of pin inserters with a shaft with a slide hammer

3000S

3000S

références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
3000S	composition de 5 lames pose-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm set of 5 pin inserters Ø 2-3-4-5-6 mm	3000	1

Extracteur de goupilles taraudées avec masse à inertie

51

Threaded pins extractor with a shaft with a slide hammer

Outil pour extraire, retirer des goupilles taraudées. L'embout adapté est vissé sur la goupille taraudée pour être retirée, laquelle est extraite par mouvement de la masse à inertie. Cet outil permet d'extraire des goupilles M3 à M10 pour technicien monteur et de maintenance / For extracting and pulling of threaded pins. The appropriate adapter is attached to the threaded pin to be extracted, which is then pulled off by firm strikes with the sliding hammer. This tool allows to extract M3 to M10 pins for technician service and fitter.



51

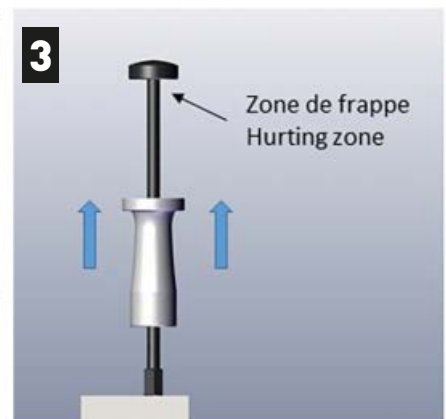
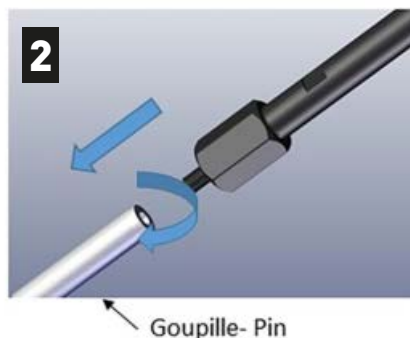
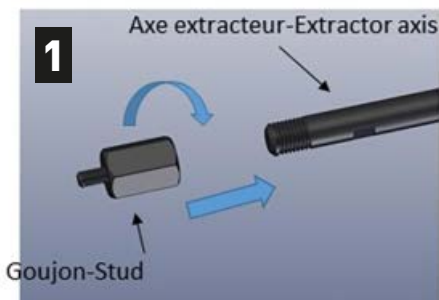
références references	pas de vis screw thread	filetage (mm) threading (mm)
51	extracteur de goupilles taraudées avec masse à inertie et embouts M3-4-5-6-8-10 mm threaded pins extractor with a shaft with a slide hammer with ends M3-4-5-6-8-10 mm	
51KIT	boîte tubulaire de 6 embouts M3-4-5-6-8-10 mm tubular box of 6 ends M3-4-5-6-8-10 mm	
51M3	M3	6
51M4	M4	6
51M5	M5	10
51M6	M6	10
51M8	M8	12
51M10	M10	16



1 Visser à l'axe de l'extracteur le goujon approprié à votre goupille.
Choose a stud adapted to the tapping of the pin and screw it onto the extractor axis.

2 Visser l'ensemble outil/goujon sur la goupille.
Screw this unit onto the pin.

3 Frapper la masse contre la tête de l'extracteur en la faisant coulisser le long de l'axe pour que la goupille sorte de son logement.
Hit the counter weight against the head of extractor so that the pin ejects.





Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish

 CVB bruni
black finish

 CVC zingué
zinc plated

380

Chasse-axes en acier chrome vanadium - corps rond et poignée Air-Grip 1

Extra-long parallel pin punch in chrome-vanadium steel - round body and Air-Grip 1 handle



380

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
380-6	260	10	6	112	10
380-8	300	12	8	194	10
380-10	300	12	10	222	10
380-12	300	14	12	308	10
380-14	300	16	14	408	10
381	stand métal/metal stand Ø 6-8-10-12 mm + 350 Ø 6 ou/ou 8 mm			1500	10
383	stand métal/metal stand Ø 6-8-10-12-14 mm			1950	10

680

Chasse-axes monobloc en acier chrome-vanadium - poignée confort amortissante RBR brevetée

Extra-long parallel pin punch in chrome-vanadium steel - comfortable shock absorbing handle - patented RBR handle



680

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø lame (mm) Ø blade (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
680-10	300	12	10	236	10
680-12	300	14	12	320	10
680-14	300	16	14	430	10
680-16	300	18	16	558	10
681	stand métal/metal stand Ø 10-12-14-16 mm				10
682	coffret plastique/plastic case Ø 10-12-14-16 mm				10

480

Chasse-axes monobloc - acier chrome vanadium

Extra-long parallel pin punch - chrome-vanadium steel



480

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
480-6	300	10	6	150	10
480-8	300	12	8	214	10
480-10	300	12	10	242	10
480-12	300	14	12	338	10
480-14	300	16	14	438	10
480PC	pochette/wallet Ø 6-8-10-12 mm			1100	10
487	trousse skai/leatherette pouch Ø 6-8-10-12 mm + 427 Ø 6 mm			1400	10

Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish

 CVB bruni
black finish

 CVC zingué
zinc plated

Normes / Standards

NFE 71211



Chasse-axes à lame rapportée - acier chrome-vanadium

580

Extra-long parallel pin punch with inserted blade - chrome-vanadium steel

580

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
580-6	300	12	6	174	10
580-8	300	12	8	230	10
580-10	300	14	10	280	10
580 P	pochette/wallet Ø 6-8-10 mm			800	10
584	pochette/wallet Ø 6-8-10 mm + 427 mm			1000	10



Chasse-axes conique - acier chrome-vanadium

427

Long taper punch - chrome-vanadium steel

427

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
427-3	210	10	3	108	10
427-4	215	12	4	162	10
427-5	225	12	5	176	10
427-6	250	12	6	200	10
427-8	270	16	8	398	10
427-10	350	16	10	536	10
427-12	400	16	12	554	10
427-P1	pochette/wallet Ø 3-4-5-6 mm			750	10
427-P2	pochette/wallet Ø 6-8-10-12 mm			1750	10



MARQUAGE LASER

Chaque outil peut être personnalisé (logo, ...) par quantité minimum de 50 pièces, par référence et par diamètre.



LASER MARKING

Each tool can be personalized (logo, ...) for a minimum quantity of 50 pieces per tool and per size.



Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish

 CVB bruni
black finish

350

Chasse-pointes - acier chrome-vanadium - corps rond et poignée Air-Grip 1

Drift punch - chrome-vanadium steel - round body and Air-Grip 1 handle



350

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
350-2	130	8	2	40	10
350-3	145	8	3	40	10
350-4	180	10	4	42	10
350-5	180	10	5	42	10
350-6	205	10	6	44	10

28520

Chasse-pointes - acier chrome-vanadium - corps octogonal et poignée Air-Grip 2

Drift punch - chrome-vanadium steel - octagonal body and Air-Grip 2 handle



28520

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
28522	120	10	2	62	10
28523	120	10	3	62	10
28524	120	10	4	62	10
28525	120	10	5	64	10
28526	120	10	6	68	10

20520

Chasse-pointes - acier chrome-vanadium - corps rond et poignée Air-Grip 2

Drift punch - chrome-vanadium steel - round body and Air-Grip handle 2



20520

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
20522	120	10	2	60	10
20523	120	10	3	60	10
20524	120	10	4	62	10
20525	120	10	5	62	10
20526	120	10	6	64	10

ENFONCER DES POINTES AVEC UN CHASSE-CLOUS ÉVIDÉ

Le chasse-clous évidé (références 425 et 428) est particulièrement recommandé pour enfoncer les pointes. La partie concave sert à centrer la tête de la pointe.



HOLLOW NAIL PUNCH

A nail punch with hollow end (references 425 and 428) is particularly recommended to drive in nails. The concave part is used to centre the head of the nail.

Chasse-pointes corps octogonal - acier chrome vanadium

8426

Drift punch with octagonal body - chrome-vanadium steel

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel



CVB bruni
black finish



CVC zingué
zinc plated



CVN naturel
natural finish



CVL laqué
painted finish



8426

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
8426-1	120	10	1	58	10
8426-2	120	10	2	60	10
8426-3	120	10	3	60	10
8426-4	120	10	4	62	10
8426-5	120	10	5	64	10
8426-6	120	10	6	66	10
8426 P	pochette/wallet Ø 2-3-4-5 mm				1
8426 S	stand métal/metal stand Ø 1-2-3-4-5-6 mm				1
8426 SP	socle plastique/plastic stand Ø 1-2-3-4-5 mm + 1 pointeau/centre punch				1



Chasse-pointes corps moleté

424

Drift punch with knurled body

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel



CVB bruni
black finish



CVC zingué
zinc plated



CVN naturel
natural finish

424

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
424-1	100	7	1	24	10
424-1.5	100	7	1,5	24	10
424-2	100	7	2	24	10
424-2.5	100	7	2,5	24	10
424-3	100	7	3	24	10
424-3.5	100	8	3,5	32	10
424-4	100	8	4	32	10
424-4.5	100	8	4,5	32	10
424-5	100	8	5	32	10
424-6	115	10	6	60	10
424-S1	stand métal/metal stand Ø 1-1,5-2-3-4-5-6 mm			360	1
424-P1	pochette/wallet Ø 1-2-3-4-5 mm			160	1





320

Chasse-clous coniques en pouces à pointe évidée - acier chrome-vanadium - poignée Air-Grip 1

Drift punch with hollow tip in Inches - chrome-vanadium steel and Air-Grip 1 handle

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVB bruni
black finish



320

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
320 1/32"	130	8	0,8	40	10
320 2/32"	130	8	1,6	40	10
320 3/32"	130	8	2,4	42	10
320 4/32"	130	8	3,2	42	10
320 5/32"	130	8	4	44	10

425

Chasse-clous (à pointe évidée) - corps moleté

Nail punch with hollow tip - knurled body

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVB bruni
black finish

 CVC zingué
zinc plated

 CVN naturel
natural finish

Normes / Standards : NFE 71211



425

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
425-1	100	7	1	24	10
425-1.5	100	7	1,5	24	10
425-2	100	7	2	24	10
425-2.5	100	7	2,5	24	10
425-3	100	7	3	34	10
425-3.5	100	8	3,5	34	10
425-4	100	8	4	34	10
425-5	100	8	5	34	10
425-6	100	8	6	34	10
425 S1	stand métal/metal stand Ø 1-1,5-2-3-4-5-6 mm			360	10
425 P1	pochette/wallet Ø 1-2-3-4-5 mm			160	10

428

Chasse-clous à tête carrée - corps moleté

Square head nail punch with hollow tip - knurled body

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVB bruni
black finish



428

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
428-1	100	7	1 mm 1/32"	40	10
428-2	100	7	2 mm 2/32"	40	10
428-3	100	7	3 mm 3/32"	40	10
428-4	100	7	4 mm 4/32"	40	10
428-5	100	7	5 mm 5/32"	40	10
428 P	pochette/wallet Ø 1-2-3-4-5 mm			250	10
428 S	stand métal/metal stand Ø 1-2-3-4 mm			360	10

Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish



CVB bruni
black finish



Pointeau corps rond - acier chrome-vanadium avec poignée Air-Grip 1

360

Centre punch with round body - chrome-vanadium steel and Air-Grip 1 handle

360

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
360-4	180	10	4	70	10
360-6	205	12	6	83	10
360-8	225	12	8	97	10



Pointeau corps octogonal - acier chrome-vanadium avec poignée Air-Grip 2

28620

Centre punch with octagonal body - chrome-vanadium steel and Air-Grip 2 handle

28620

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
28625	120	10	5	65	10
28626	120	12	6	115	10



Pointeau corps rond - acier chrome-vanadium avec poignée Air-Grip 2

20620

Centre punch with round body - chrome-vanadium steel and Air-Grip 2 handle

20620

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
20626	115	10	6	62	10
20628	130	12	8	110	10



Pointeau corps octogonal - acier chrome-vanadium

8407

Centre punch with octagonal body - chrome-vanadium steel

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel



CVB bruni
black finish



CVC zingué
zinc plated



CVN naturel
natural finish



CVL laqué
painted finish

Normes / Standards

NFE 71211 / DIN 7250

8407

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
8407-3	120	10	3	62	10
8407-4	120	10	4	65	10
8407-5	120	10	5	65	10
8407-5	150	12	5	90	10
8407-6	120	12	6	90	10
8407-8	150	12	8	120	10
8407P	pochette/wallet Ø 3-4-5-6 mm			330	10





Matériau / Material

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

Finition / Finish



CVB bruni
black finish



CVC zingué
zinc plated



CVN naturel
natural finish

Normes / Standards

NFE 71211

406

Pointeau de précision - corps moleté Precision centre punch - knurled body



406

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
406-2,5	100	7	2,5	24	10
406-3	100	7	3	26	10
406-3.5	100	8	3,5	32	10
406-4	100	8	4	33	10
406-6	115	10	6	60	10
406-8	130	12	8	100	10
406-10	130	14	10	134	10
406 P	pochette/wallet Ø 2,5-4-6-8 mm			300	10
406 S1	stand métal/metal stand Ø 2,5-4-6-8 mm			400	10
406 S2	stand métal/metal stand Ø 2,5-3-3,5-4-6-8 mm			475	10

406C

Pointeau de précision - corps moleté et tête carrée Centre punch - knurled body and square head



406C

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
406C 2	100	7	2	20	10
406C 2.5	100	7	2,5	20	10
406C 3	100	7	3	20	10
406C 4	100	7	4	30	10
406CS	stand métal/metal stand Ø 2-2,5-3-4 mm			230	10



UTILISATION DES POINTEAUX DE PRÉCISION

Toutes les utilisations de pointeaux de précision sont exclusives pour de l'acier non-traité inférieur à 30 HRC. Pour des matières à marquer de plus de 30 HRC, utiliser un pointeau pointe carbure (références 501 et 502)

USE OF PRECISION CENTRE PUNCHES

The precision centre punches must absolutely be used on non-treated steel with a hardness less than 30 HRC. To mark materials of more 30 HRC, use a centre punch with carbide tip (references 501 and 502)

Pointeaux automatiques - acier chrome-vanadium Automatic centre punches - chrome-vanadium steel



références references	désignation description	longueur (mm) length [mm]	∅ corps (mm) ∅ body [mm]	poids (g) weight [g]	emb. pack.
206G		140	9	55	10
207	pointe pour/tip for 206G	40	4	5	10
306		125	12	70	10
307	pointe pour/tip for 306	35	4	10	10
500		143	16	142	10
507	pointe pour/tip for 500	55	6	20	10
505		140	16	140	10
515		143	16	142	10
506	pointe pour/tip for 505 et 515	55	6	20	10
520		160	16	145	10
521	pointe pour/tip for 520	60	6	23	10
705B		160	25	250	10
706	pointe pour/tip for 705B	65	6	30	10
707	kit ressort + excentrique + masselotte de rechange set of spare parts for automatic centre punch				10



RÉGLAGE DE LA PUISSANCE DE FRAPPE

Toujours penser à régler la puissance de frappe avec le capuchon régleur à la puissance désirée. Pour l'utilisation sur des matières supérieures à 30 HRC, utiliser le pointeau à pointe carbure (référence 500).



STRIKING POWER ADJUSTMENT

Always thinking to adjust the striking power using the adjuster cap on top of the automatic centre punch. For uses on materials superior to 30 HRC, use the automatic centre punch with carbide tip (reference 500).



40800

Coffrets perceurs avec lettres et chiffres à frapper

Marking kits with steel figure stamps



40803CL
40804CL
40805CL



40834

40800			
références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
40803CL	<p><u>composition du coffret plastique :</u> 1 pointeau automatique 705B / 1 axe pour adaptateur / 1 porte-embout pour chiffres et lettres à frapper de 3 et 4 mm / 1 clé hexagonale / 1 jeu de chiffres à frapper de 0 à 9 en 3 mm / 1 jeu de lettres à frapper en 3 mm</p> <p><u>plastic case including :</u> 1 automatic centre punch 705B / 1 axle / 1 bits carrier for steel figure stamps of 3 and 4 mm / 1 hexagonal wrench / 1 steel figure stamp set of numbers 0 to 9 in 3 mm / 1 steel figure stamp set of letters in 3 mm</p>	1600	1
40834	<p><u>composition du coffret plastique :</u> 1 pointeau automatique 705B / 1 axe pour adaptateur / 1 porte-embout pour chiffres et lettres à frapper de 3 et 4 mm / 1 clé hexagonale</p> <p><u>plastic case including :</u> 1 automatic centre punch 705B / 1 axle / 1 bits carrier for steel figure stamps of 3 and 4 mm / 1 hexagonal wrench</p>	600	1
40804CL	<p><u>composition du coffret plastique :</u> 1 pointeau automatique 705B / 1 axe pour adaptateur / 1 porte-embout pour chiffres et lettres à frapper de 3 et 4 mm / 1 clé hexagonale / 1 jeu de chiffres à frapper de 0 à 9 en 4 mm / 1 jeu de lettres à frapper en 4 mm</p> <p><u>plastic case including :</u> 1 automatic centre punch 705B / 1 axle / 1 bits carrier for steel figure stamps of 3 and 4 mm / 1 hexagonal wrench / 1 steel figure stamp set of numbers 0 to 9 in 4 mm / 1 steel figure stamp set of letters in 4 mm</p>	1700	1
40805	<p><u>composition du coffret plastique :</u> 1 pointeau automatique 705B / 1 axe pour adaptateur / 1 porte-embout pour chiffres et lettres à frapper de 5 mm / 1 clé hexagonale</p> <p><u>plastic case including :</u> 1 automatic centre punch 705B / 1 axle / 1 bits carrier for steel figure stamps of 5 mm / 1 hexagonal wrench</p>	600	1
40805CL	<p><u>composition du coffret plastique :</u> 1 pointeau automatique 705B / 1 axe pour adaptateur / 1 porte-embout pour chiffres et lettres à frapper de 5 mm / 1 clé hexagonale / 1 jeu de chiffres à frapper de 0 à 9 en 5 mm / 1 jeu de lettres à frapper en 5 mm</p> <p><u>plastic case including :</u> 1 automatic centre punch 705B / 1 axle / 1 bits carrier for steel figure stamps of 5 mm / 1 hexagonal wrench / 1 steel figure stamp set of numbers 0 to 9 in 5 mm / 1 steel figure stamp set of letters in 5 mm</p>	1800	1
408345	<p><u>composition du coffret plastique :</u> 1 pointeau automatique 705B / 1 axe pour adaptateur / 2 porte-embouts pour chiffres et lettres à frapper de 3-4 et 5 mm / 1 clé hexagonale</p> <p><u>plastic case including :</u> 1 automatic centre punch 705B / 1 axle / 1 bits carrier for steel figure stamps of 3-4 and 5 mm / 1 hexagonal wrench</p>	1000	1

50800

Pièces détachées et jeux de chiffres et lettres à frapper

Spare parts and marking kits with steel figure stamps



50800			
références references	désignation description		emb. pack.
50801	1 perceur équipé d'un pointe pointeau / 1 automatic punch with a centre punch tip		1
50802	1 porte-embout pour caractères de 3 et 4 mm / 1 bits carrier for steel figure stamps of 3 and 4 mm		1
50803	1 embout pour caractères de 5 mm / 1 bits carrier for steel figure stamps of 5 mm		1
50804	1 axe / 1 axle		1
50805	1 kit de rechange (excentrique, masselotte, ressort) / 1 spare parts set (spring, excentric, ...)		1
AL 1	jeu de 27 lettres à frapper en 1 mm / set of 27 steel figure stamps letters of 1 mm		1
AL 1.5	jeu de 27 lettres à frapper en 1,5 mm / set of 27 steel figure stamps letters of 1,5 mm		1
AL 2-3-4	jeu de 27 lettres à frapper en 2-3-4 mm / set of 27 steel figure stamps letters of 2-3-4 mm		1
AL 5	jeu de 27 lettres à frapper en 5 mm / set of 27 steel figure stamps letters of 5 mm		1
CH 1	jeu de 10 chiffres à frapper en 1 mm / set of 10 figure stamps numbers of 1 mm		1
CH 1.5	jeu de 10 chiffres à frapper en 1,5 mm / set of 10 figure stamps numbers of 1,5 mm		1
CH 2-3-4	jeu de 10 chiffres à frapper en 2-3-4 mm / set of 10 figure stamps numbers of 2-3-4 mm		1
CH 5	jeu de 10 chiffres à frapper en 5 mm / set of 10 figure stamps numbers of 5 mm		1
CA 1-1.5	lettres et chiffres seuls de 1-1,5 mm / letters and numbers alone of 1-1,5 mm		1
CA 2-2.5-3-4	lettres et chiffres seuls de 2-2,5-3-4 mm / letters and numbers alone of 2-2,5-3-4 mm		1
CA 5	lettres et chiffres seuls de 5 mm / letters and numbers alone of 5 mm		1

Bédane corps rond - acier chrome-vanadium - bruni avec poignée Air-Grip 1

391

Cross-cut chisel with round body - chrome-vanadium steel - black finish with Air-Grip 1 handle

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVB bruni
black finish



391

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
391	165	10	100	10



Bédane corps octogonal - acier chrome-vanadium

8400

Cross-cut chisel with octagonal body - chrome-vanadium steel

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVB bruni
black finish

 CVC zingué
zinc plated

 CVN naturel
natural finish

 CVL laqué
painted finish

8400

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
8410	125	10	64	10
8412	150	12	114	10



Burin corps rond - acier chrome-vanadium - bruni avec poignée Air-Grip 1

370

Chisel with round body - chrome-vanadium steel - black finish with Air-Grip 1 handle

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVB bruni
black finish

370

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
371	165	10	92	10
372	200	12	140	10



Burin corps rond - acier chrome-vanadium - bruni avec poignée Air-Grip 2

28700

Chisel with round body - chrome-vanadium steel - black finish with Air-Grip 2 handle

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVB bruni
black finish

28700

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
28710	150	10	92	10





8500

Burin corps octogonal - acier chrome-vanadium

Chisel with octagonal body - chrome-vanadium steel

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel



CVB bruni
black finish



CVC zingué
zinc plated



CVN naturel
natural finish



CVL laqué
painted finish



8500

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
8510	125	10	88	10
8512	150	12	126	10

8000

Burin corps octogonal - acier chrome-vanadium

Chisel with octagonal body - chrome-vanadium steel

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel



CVL laqué
painted finish



8000

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
820016	200	16	360	10
825016	250	16	450	10
830018	300	18	540	10
835018	350	18	630	10
840020	400	20	720	10
850020	500	20	900	10

7000

Burin méplat - acier chrome-vanadium

Flat cold chisel - chrome-vanadium steel

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel



CVL laqué
painted finish



7000

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
7125	125	14x9	80	10
7150	150	17x11	120	10
7175	175	20x12	265	10
7200	200	23x13	370	10
7250	250	23x13	460	10
7300	300	23x13	555	10



SOUVENEZ-VOUS QUE LA FORCE DE FRAPPE SUR UN BURIN EST TOUJOURS IMPORTANTE.

Pour votre sécurité, utilisez de préférence une poignée pare-coup protectrice (références 110-12000).

REMEMBER THAT THE STRIKING FORCE ON A CHISEL IS ALWAYS IMPORTANT.

For your safety, it is better to use a protective handle (references 110-12000).

Burin extra-plat - acier chrome-vanadium Splitting chisel - chrome-vanadium steel

6240


CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVL laqué
painted finish

6240

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
6240	230	26x7	300	10



Pointerolle - acier chrome-vanadium

Octagonal point chisel - chrome-vanadium steel

9000

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVL laqué
painted finish

9000

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
920016	200	16	283	10
930018	300	18	553	10
940018	400	18	760	10



Burin corps moleté

Chisel with knurled body

450

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVB bruni
black finish
 CVC zingué
zinc plated
 CVN naturel
natural finish

450

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
450	106	8	38	10



Poignées protectrices pour burins

Handles for chisels

**110
12000**
**110
12000**

références references	Ø corps (mm) Ø body (mm)	emb. pack.
116	pour burin octogonal/for octagonal chisel Ø 16 mm	10
118	pour burin octogonal/for octagonal chisel Ø 18 mm	10
12012	pour burin méplat/for flat chisel 20x12 mm	10
12313	pour burin méplat/for flat chisel 23x13 mm	10
12607	pour burin extra-plat/for extra-flat chisel 26x7 mm	10





OUTILS SPÉCIAUX

Chaque année notre bureau d'études met au point et réalise des outils nouveaux avec de nouvelles fonctions. Le Soft-Punch est un outil breveté Racodon. Il permet de positionner, de chasser ou d'ajuster des pièces fragiles ou que l'on ne souhaite pas détériorer. Il existe en 3 matériaux afin de s'adapter aux besoins de l'utilisateur : polyamide, aluminium et laiton. C'est un outil utilisé dans l'aéronautique, la mécanique de précision ou l'automobile.

SPECIAL TOOLS

Every year, our research department develops and realizes many new tools with new functions. The Soft Punch is a Racodon patented tool. This allows to position, drive out or adjust some fragile pieces where one does not want to risk the deterioration of the piece being driven out. 3 materials are available, permitting the best possible user's choice : polyamid, aluminium, brass. This tool is used in the aeronautics, precision mechanics and automotive industries.

7100P

Jets Soft Punch - avec 1 embout polyamide
Soft Punch tool - with 1 polyamid end



7100P

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
7110P	170	10	90	10
7112P	170	12	92	10
7114P	170	14	93	10
7116P	170	16	95	10
7118P	170	18	98	10
7120P	170	20	101	10
7125P	170	25	104	10
7130P	170	30	107	10

7100A

Jets Soft Punch - avec 1 embout aluminium
Soft Punch tool - with 1 aluminium end



7100A

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
7110A	170	10	94	10
7112A	170	12	95	10
7114A	170	14	96	10
7116A	170	16	98	10
7118A	170	18	100	10
7120A	170	20	102	10
7125A	170	25	104	10
7130A	170	30	106	10

7100L

Jets Soft Punch - avec 1 embout laiton
Soft Punch tool - with 1 brass end



7100L

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
7110L	170	10	102	10
7112L	170	12	106	10
7114L	170	14	112	10
7116L	170	16	120	10
7118L	170	18	130	10
7120L	170	20	140	10
7125L	170	25	150	10
7130L	170	30	160	10

Jets Soft Punch - avec 2 embouts polyamide Soft Punch tool - with 2 polyamid ends

7200P

7200P

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
7210P	185	10	92	10
7212P	185	12	94	10
7214P	185	14	96	10
7216P	185	16	98	10
7218P	185	18	100	10
7220P	185	20	103	10
7225P	185	25	107	10
7230P	185	30	110	10



Jets Soft Punch - avec 2 embouts aluminium Soft Punch tool - with 2 aluminium ends

7200A
7200A

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
7210A	185	10	94	10
7212A	185	12	96	10
7214A	185	14	102	10
7216A	185	16	108	10
7218A	185	18	116	10
7220A	185	20	124	10
7225A	185	25	132	10
7230A	185	30	140	10



Jets Soft Punch - avec 2 embouts laiton Soft Punch tool - with 2 brass ends

7200L
7200L

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
7210L	185	10	110	10
7212L	185	12	118	10
7214L	185	14	130	10
7216L	185	16	148	10
7218L	185	18	160	10
7220L	185	20	175	10
7225L	185	25	190	10
7230L	185	30	206	10



**RETROUVEZ UNE GAMME D'OUTILS
SPÉCIFIQUES ADAPTÉS À VOTRE ACTIVITÉ :**

*bâtiment, ajustage, montage, plomberie,
maintenance automobile, ...*

**FIND A RANGE OF SPECIFIC TOOLS
ADAPTED TO YOUR ACTIVITY :**

*building sector, boilermakers, plumbing system, automotive
maintenance, ...*



7300C

Coffrets Jets Soft Punch sans rebond avec 6 embouts polyamide, aluminium, laiton
Sets of Soft Punch tools without bounce with 6 ends : polyamid, aluminium, brass



7300C

références references	Ø corps (mm) Ø body (mm)	emb. pack.
7320C	20	10
7325C	25	10
7330C	30	10



7300P

Jets sans rebond avec embouts polyamide
Soft Punch tool without bounce with polyamid ends

7320P	20	10
7325P	25	10
7330P	30	10

7300A

Jets sans rebond avec embouts en aluminium
Soft Punch tool without bounce with aluminium ends

7320A	20	10
7325A	25	10
7330L	30	10

7300L

Jets sans rebond avec embouts en laiton
Soft Punch tool without bounce with brass ends

7320L	20	10
7325L	25	10
7330L	30	10

7500

Coffret de jets avec masse à inertie avec embouts
Set of Soft Punch tool with a shaft with a shaft hammer



7500

références references	désignation description	emb. pack.
7500	1 masse à inertie + 3 embouts polyamide + 3 embouts laitons + 3 embouts aluminium / 1 shaft with a slide hammer + 3 polyamid ends + 3 brass ends + 3 aluminium ends	1
7500 R	1 masse à inertie + 1 rallonge + 3 embouts polyamide + 3 embouts laitons + 3 embouts aluminium / 1 shaft with a slide hammer + 1 extension + 3 polyamid ends + 3 brass ends + 3 aluminium ends	1

7300

Coffret de jets avec embouts et poignée Air-Grip 2
Set of Soft Punch tool with ends and Air-Grip 2 handle



7300

références references	désignation description	emb. pack.
7306 AGC	jeu avec 6 embouts en polyamide, laiton, aluminium Ø 10-14 mm set with 6 polyamid, brass, aluminium ends Ø 10-14 mm	1
7309 AGC	jeu avec 9 embouts en polyamide, laiton, aluminium Ø 10-12-14 mm set with 9 polyamid, brass, aluminium ends Ø 10-12-14 mm	1



7300 PE-AE-LE

références references	∅ corps (mm) ∅ body (mm)	emb. pack.
--------------------------	-----------------------------	---------------

Embouts de rechange en sachets de 2 pièces - embouts polyamide

Spare parts wallet of 2 polyamid ends

7300PE

7310PE	10	10
7312PE	12	10
7314PE	14	10
7316PE	16	10
7318PE	18	10
7320PE	20	10
7325PE	25	10
7330PE	30	10



Embouts de rechange en sachets de 2 pièces - embouts aluminium

Spare parts wallet of 2 aluminium ends

7300AE

7310AE	10	10
7312AE	12	10
7314AE	14	10
7316AE	16	10
7318AE	18	10
7320AE	20	10
7325AE	25	10
7330AE	30	10



Embouts de rechange en sachets de 2 pièces - embouts laiton

Spare parts wallet of 2 brass ends

7300LE

7310LE	10	10
7312LE	12	10
7314LE	14	10
7316LE	16	10
7318LE	18	10
7320LE	20	10
7325LE	25	10
7330LE	30	10



Jet extra-long en laiton pour mécanique

Extra-long punch in brass for mechanics

760

760

références references	longueur (mm) length (mm)	∅ corps (mm) ∅ body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
760-10	250	10	231	10
760-12	250	12	382	10
760-15	250	15	478	10
760-20	250	20	637	10
760P	pochette skai/leatherette wallet ∅ 10-12-15-20 mm			10

Autres dimensions disponibles sur demande
Other sizes available on request



Jet extra-long en laiton avec poignée brevetée RBR

Extra-long punch in brass with patented RBR handle

**760
RBR**

760RBR

références references	longueur (mm) length (mm)	∅ corps (mm) ∅ body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
760-10 RBR	250	10	231	10
760-12 RBR	250	12	382	10
760-15 RBR	250	15	478	10
760-20 RBR	250	20	637	10
760B RBR	coffret plastique/plastic case ∅ 10-12-15-20 mm			10

Autres dimensions disponibles sur demande
Other sizes available on request





DÉCOUPES PARE-CHOCS



Ce kit est conçu dans le but de poser des détecteurs de radar de recul sur pare-chocs avant et arrière de tous types de véhicules.

Il suffit de faire un pré-perçage de Ø 8,5 mm, on obtient un trou ne nécessitant pas d'ébavurage et qui n'endommage pas la peinture, ce qui permet de monter un kit de stationnement en deuxième monte ou bien de réparer un véhicule accidenté.

Un acier trempé spécialement étudié afin d'obtenir une très bonne acuité de coupe et une très bonne résistance.

Utilisation

Avec un foret de diam. 8,5 mm, faire un trou à l'endroit choisi. La partie avec un filetage intérieur est positionné à l'intérieur du pare-chocs. L'emporte-pièce coulissant sur la vis doit être inséré à l'extérieur du pare-chocs.

Ensuite, utiliser le poinçon de la mesure appropriée, puis une clé à cliquet manuelle ou une machine pneumatique [douille 13].

AUTOMOTIVE HOLE PUNCHES FOR CAR BUMPERS

This set is manufactured to install some parking aids on the front and rear car bumpers for all cars.

First you have to do a 8.5 mm hole. We get a hole that doesn't need to be cleaned and it doesn't damage the painting that allows to assembly a complementary parking set to secure vehicles for damage repair.

Those tools are manufactured in a special tempered steel to have a perfect cutting and high resistance.

Use

Doing a hole with a drill of 8.5 mm diameter. The part with an internal thread is positioned inside the bumper. The hole punch sliding on the screw must be inserted outside the bumper.

Then use the adapted punch with a socket wrench or a pneumatic tool [socket 13 mm].

60000

Découpes pare-chocs

Automotive hole punches for car bumpers



60000

références references	dimensions (mm) sizes (mm)	Ø perçage (mm) boring Ø (mm)
60170	17	8,5
60180	18	8,5
60190	19	8,5
60200	20	8,5
60210	21	8,5
60220	22	8,5
60230	23	8,5
60240	24	8,5
60248	24,8	8,5
60260	26	8,5
60280	28	8,5
60300	30	8,5
60320	32	8,5
60340	34	8,5
60360	36	8,5
60380	38	8,5
60001	coffret 6 emporte-pièces Ø 17-18-19-20-21-22 mm + 1 vis M8 qualité 12.9 set of 6 hole punches Ø 17-18-19-20-21-22 mm + 1 screw M8 quality 12.9	
30100V8	vis M8 qualité 12.9/screw M8 quality 12.9	

Autres diamètres sur simple demande / Other diameters on request

EMPORTE-PIÈCES À TÔLES

Ces emporte-pièces permettent de découper des trous sans bavure et non déformés dans des matériaux tels que l'aluminium, tube isolant, laiton et aciers doux jusqu'à 2 mm d'épaisseur.

- Dans le matériau à découper, percer un trou d'un diamètre légèrement supérieur à celui de la vis de l'emporte-pièces.
- Monter la vis sur la matrice en intercalant la rondelle ou la butée à billes. Introduire la vis dans le trou percé.
- Visser le poinçon avec la partie coupante contre le matériau à découper, et visser jusqu'à obtention du trou désiré.

Important : bien graisser la vis avec notre graisse au graphite pour s'assurer du bon fonctionnement.

HOLE PUNCHES

These hole punches allow the making of holes without burrs and without deforming in materials such as aluminium, tubes, brass and soft steel... up to 2 mm of thickness.

- In the material to be cut, drill a hole of a diameter slightly superior to that of the screw of the hole punch.
 - Mount the screw on the matrix placing the washer or the ball-bearing unit.
 - Introduce the screw in the drilled hole.
- Screw the punch with the cutting edge against the material to be cut and screw until you obtain the fully cut hole desired.

Important : The screw must be well lubricated with our graphite lubricant to insure a correct function.



Emporte-pièces à tôles sans butée à billes - emballage individuel réutilisable

Hand hole cutters without bearing presser - individual recyclable packaging

30000

 CVB bruni
black finish

30000

références references	dimensions (mm) sizes (mm)	norme standard	vis pilot hole	Ø perçage(mm) boring Ø (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
30125	12,5	ISO 12	M8x1x55	9	72	1
30127	12,7	PG 7	M8x1x55	9	73	1
30152	15,2	PG 9	M8x1x55	9	94	1
30160	16,5	ISO 16	M8x1x55	9	96	1
30186	18,6	PG 11	M8x1x55	9	112	1
30204	20,4	PG 13	M12x1,5x60	9	160	1
30205	20,5	ISO 20	M12x1,5x60	9	161	1
30225	22,5	PG 16	M12x1,5x60	13	164	1
30254	25,4		M12x1,5x60	13	185	1
30255	25,5	ISO 25	M12x1,5x60	13	186	1
30283	28,3	PG 21	M12x1,5x60	13	212	1
30300	30,5		M12x1,5x60	13	250	1
30325	32,5	ISO 32	M12x1,5x60	13	252	1
30350	35		M12x1,5x60	13	378	1
30370	37	PG 29	M12x1,5x60	13	380	1
30380	38		M12x1,5x60	13	394	1
30405	40,5	ISO 40	M12x1,5x60	13	398	1
30470	47	PG 36	M20x1,5x80	18	834	1
30505	50,5	ISO 50	M16x1,5x75	18	768	1
30540	54	PG 42	M20x1,5x80	18	964	1



Vis seule sans butée à billes

Pilot hole without bearing presser

références references	dimensions (mm) sizes (mm)	qualité quality	vis pilot hole	poids (g) weight (g)	emb. pack.
30100V8	8	12,9	M8x1x55	26	1
30100V12	12	12,9	M12x1,5x60	64	1
30100V16	16	12,9	M16x1,5x75	150	1
30100V20	20	12,9	M20x1,5x80	268	1





30000B

Emporte-pièces à tôles avec butée à billes - emballage individuel réutilisable

Hand hole cutters with bearing presser - individual recyclable packaging



CVB bruni
black finish



30000B

références references	dimensions (mm) sizes (mm)	norme standard	vis pilot hole	Ø perçage (mm) boring Ø (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
30125B	12,5	ISO 12	M8x1x55	9	74	1
30127B	12,7	PG 7	M8x1x55	9	75	1
30152B	15,2	PG 9	M8x1x55	9	96	1
30160B	16,5	ISO 16	M8x1x55	9	98	1
30186B	18,6	PG 11	M8x1x55	9	114	1
30204B	20,4	PG 13	M12x1,5x60	9	174	1
30205B	20,5	ISO 20	M12x1,5x60	9	175	1
30225B	22,5	PG 16	M12x1,5x60	13	178	1
30254B	25,4		M12x1,5x60	13	200	1
30255B	25,5	ISO 25	M12x1,5x60	13	202	1
30283B	28,3	PG 21	M12x1,5x60	13	226	1
30300B	30,5		M12x1,5x60	13	264	1
30325B	32,5	ISO 32	M12x1,5x60	13	266	1
30350B	35		M12x1,5x60	13	392	1
30370B	37	PG 29	M12x1,5x60	13	408	1
30380B	38		M12x1,5x60	13	409	1
30405B	40,5	ISO 40	M12x1,5x60	13	412	1
30470B	47	PG 36	M20x1,5x80	18	890	1
30505B	50,5	ISO 50	M16x1,5x75	18	780	1
30540B	54	PG 42	M20x1,5x80	18	1020	1
30600B	60 sur demande/on request	PG 48	M20x1,5x80	22	1084	1
30630B	63,5 sur demande/on request	ISO 63	M20x1,5x80	22	1162	1

Vis seule avec butée à billes

Pilot hole with bearing presser



références references	dimensions (mm) sizes (mm)	qualité quality	vis pilot hole	poids (g) weight (g)	emb. pack.
30100V8B	8	12,9	M8x1x55	28	1
30100V12B	12	12,9	M12x1,5x60	78	1
30100V16B	16	12,9	M16x1,5x75	162	1
30100V20B	20	12,9	M20x1,5x80	322	1



BIEN UTILISER VOTRE DÉCOUPE-TÔLES

Toujours graisser la vis avant l'utilisation de votre découpe-tôles afin d'éviter un grippage. Cela facilitera la coupe.

Faire un trou toujours supérieur d'au moins 1 mm au diamètre de la vis utilisée.

USE YOUR HAND HOLE CUTTERS WELL

Always well lubricate with our graphite lubricant to insure a correct function. Always drill a hole superior by at least 1 mm to that of the screw of the hole punch.

Composition d'emporte-pièces à tôles

Sets of hand hole cutters



Coffrets ISO Ø 12,5-16,5-20,5-25,5-32,5-40,5 mm / ISO12-ISO16-ISO20-ISO25-ISO32-ISO40

ISO sets Ø 12,5-16,5-20,5-25,5-32,5-40,5 mm / ISO12-ISO16-ISO20-ISO25-ISO32-ISO40

ISO



ISO

références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
ISO12-40	sans butée à billes/without bearing presser	1200	1
ISO12-40B	avec butée à billes/with bearing presser	1250	1

Coffrets PG Ø 12,7-15,2-18,6-20,4-22,5-28,3 mm / PG7-PG9-PG11-PG13-PG16-PG21

PG sets Ø 12,7-15,2-18,6-20,4-22,5-28,3 mm / PG7-PG9-PG11-PG13-PG16-PG21

PG



PG7-21

références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
PG7-21	sans butée à billes/without bearing presser	1170	1
PG7-21B	avec butée à billes/with bearing presser	1220	1

Coffrets PG Ø 12,7-15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37 mm / PG7-PG9-PG11-PG13-PG16-PG21-PG29

PG sets Ø 12,7-15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37 mm / PG7-PG9-PG11-PG13-PG16-PG21-PG29



PG7-29

références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
PG7-29	sans butée à billes/without bearing presser	1548	1
PG7-29B	avec butée à billes/with bearing presser	1612	1

Coffret spécial pour électriciens Ø 20,4-22,5-25,5 mm / PG13-PG16-ISO25

Special set for electricians Ø 20,4-22,5-25,5 mm / PG13-PG16-ISO25

30001



30001

références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
30001	sans butée à billes/without bearing presser	674	1
30001B	avec butée à billes/with bearing presser	732	1

Coffret spécial pour plombiers Ø 32,5-35 mm / ISO32-ISO35

Special set for plumber Ø 32,5-35 mm / ISO32-ISO35

30002



30002

références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
30002	sans butée à billes/without bearing presser	794	1
30002B	avec butée à billes/with bearing presser	836	1
30100G	graisse au graphite/graphite lubricant 35x35x15 mm		1



Finition / Finish



CV NiCh nickel chimique
chemical nickel plated

La finition nickel chimique permet d'avoir une meilleure dureté superficielle et une plus grande résistance de la partie coupante.
The chemical nickel finish allows to have a higher superficial hardness and a stronger resistance of the cutting part.



50001B
50002B

Emporte-pièces à tôles casse-copeaux

Hand hole cutters chip-breaker with bearing presser



50001B
50002B

références references	dimensions (mm) sizes (mm)	norme standard	vis pilot hole	poids (g) weight (g)	emb. pack.
50125B	12,5	ISO 12	M8x1x55	80	1
50127B	12,7	PG 7	M8x1x55	82	1
50152B	15,2	PG 9	M10x1.25x55	100	1
50165B	16,5	ISO 16	M10x1.25x55	105	1
50186B	18,6	PG 11	M10x1.25x55	120	1
50204B	20,4	PG 13	M10x1.25x55	180	1
50205B	20,5	ISO 20	M12x1.5x65	185	1
50225B	22,5	PG 16	M12x1.5x65	190	1
50254B	25,4		M12x1.5x65	200	1
50255B	25,5	ISO 25	M12x1.5x65	205	1
50283B	28,3	PG 21	M16x1.5x75	230	1
50305B	30	ISO 30	M16x1.5x75	270	1
50325B	32,5	ISO 32	M16x1.5x75	275	1
50350B	35	ISO 35	M16x1.5x75	400	1

Vis seule avec butée à billes et cache-roulement

Screw alone with ball bearing protection



références references	dimensions (mm) sizes (mm)	qualité quality	vis pilot hole	poids (g) weight (g)	emb. pack.
50100V8B	8	12,9	M8x1x55	35	1
50100V12B	12	12,9	M12x1.5x65	102	1
50100V16B	16	12,9	M16x1.5x75	195	1

Coffret spécial pour électriciens ø 20,4-22,5-25,5 mm / PG13-PG16-ISO25

Special set for electricians ø 20,4-22,5-25,5 mm / PG13-PG16-ISO25



références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
50001B	avec butée à billes/with bearing presser	777	1

Coffret spécial pour plombiers ø 32,5-35 mm / ISO32-ISO35

Special set for plumber ø 32,5-35 mm / ISO32-ISO35



références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
50002B	avec butée à billes/with bearing presser	1169	1

Emporte-pièces rond - corps moleté avec ouverture latérale Emporte-pièces à arche

409


Belt punches - knurled body with lateral opening Arch punches

 CVB bruni
black finish

409

réf. ref.	longueur (mm) length (mm)	corps (mm) body (mm)	Ø (mm) Ø (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
409 2	80	6,5	2	15	100
409 3	80	6,5	3	15	100
409 4	83	8	4	20	100
409 5	87	9	5	27	100
409 6	95	10	6	45	100
409 7	95	10	7	45	100
409 8	105	12	8	62	100
409 9	115	14	9	102	100
409 10	115	14	10	102	100
409 11	125	16	11	130	50
409 12	130	16	12	150	50
409 13	130	16	13	150	50
409 14	130	18	14	205	50
409 15	130	20	15	140	50
409 16	130	22	16	248	10
409 17	130	22	17	242	10
409 18	130	25	18	322	10
409 19	130	25	19	310	10
409 20	130	25	20	286	10
409 21	140	27	21	355	10
409 22	140	27	22	382	10
409 23	140	29	23	414	10
409 24	140	29	24	415	10
409 25	140	29	25	418	10
621	pochette plastique de 9 emporte-pièces de 2 à 10 mm / plastic wallet 9 belt punches from 2 to 10 mm			450	10
622	pochette plastique de 8 emporte-pièces de 3 à 10 mm / plastic wallet 8 belt punches from 3 to 10 mm			435	10
623	boite ronde de 9 emporte-pièces de 2 à 10 m / round box of 9 belt punches from 2 to 10 mm			538	10



409



621



623

Emporte-pièces interchangeables - corps moleté

410

Interchangeable belt punches - knurled body

410

références references	désignation description	poids (g) weight (g)	emb. pack.
410	jeu en vrac d'emporte-pièces interchangeables Ø 2-3-4-5-6 mm in bulk set of interchangeable belt punches Ø 2-3-4-5-6 mm	95	10
411	pochette d'emporte-pièces interchangeables Ø 2-3-4-5-6 mm wallet of interchangeable belt punches Ø 2-3-4-5-6 mm	110	10
412	pochette d'emporte-pièces interchangeables Ø 6-7-8-9-10 mm wallet of interchangeable belt punches Ø 6-7-8-9-10 mm	125	10
413	pochette d'emporte-pièces interchangeables Ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm wallet of interchangeable belt punches Ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	160	10



410

ATTENTION

Ne jamais utiliser un emporte-pièces sur une matière dure telle que l'inox, l'acier, ... Attention également à ne pas découper une matière trop épaisse. Adaptez l'épaisseur à découper selon la matière.



BE CAREFUL

Never use a belt, arch and hollow punch on a hard material such as inox, stainless steel, ... Do not cut a material with a so big thickness. Adapting the thickness to cut following the material.



2000

Emporte-pièces à arche

Arch punches



CVL laqué
painted finish



2000

réf. ref.	Ø (mm) Ø (mm)	Ø (pouces) Ø (inches)	poids (g) weight (g)	emb. pack.	réf. ref.	Ø (mm) Ø (mm)	Ø (pouces) Ø (inches)	poids (g) weight (g)	emb. pack.	réf. ref.	Ø (mm) Ø (mm)	Ø (pouces) Ø (inches)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
2002	2	1/16"	40	1	2031	31	-	560	1	2060	60	-	1850	1
2003	3	1/8"	40	1	2032	32	1 1/4"	560	1	2061	61	-	1850	1
2004	4	5/32"	40	1	2033	33	-	640	1	2062	62	-	1850	1
2005	5	3/16"	55	1	2034	34	1 5/16"	650	1	2063	63	-	1850	1
2006	6	7/32"	60	1	2035	35	1 3/8"	660	1	2064	64	2 1/2"	1850	1
2007	7	1/4"	80	1	2036	36	-	660	1	2065	65	-	3650	1
2008	8	5/16"	85	1	2037	37	1 7/16"	750	1	2066	66	-	3650	1
2009	9	11/32"	90	1	2038	38	1 1/2"	780	1	2067	67	-	3650	1
2010	10	3/8"	120	1	2039	39	-	800	1	2068	68	-	3650	1
2011	11	7/16"	120	1	2040	40	1 9/16"	810	1	2069	69	-	3650	1
2012	12	15/32"	120	1	2041	41	1 5/8"	820	1	2070	70	2 3/4"	3650	1
2013	13	1/2"	155	1	2042	42	-	980	1	2071	71	-	3650	1
2014	14	9/16"	155	1	2043	43	1 11/16"	980	1	2072	72	-	3650	1
2015	15	19/32"	160	1	2044	44	-	980	1	2073	73	-	3650	1
2016	16	5/8"	170	1	2045	45	1 3/4"	1000	1	2074	74	-	3650	1
2017	17	21/32"	205	1	2046	46	1 13/16"	1100	1	2075	75	-	4300	1
2018	18	11/16"	210	1	2047	47	1 7/8"	1160	1	2076	76	-	4300	1
2019	19	3/4"	210	1	2048	48	-	1180	1	2077	77	3"	4300	1
2020	20	25/32"	290	1	2049	49	1 15/16"	1190	1	2078	78	-	4300	1
2021	21	13/16"	290	1	2050	50	-	1200	1	2079	79	-	4300	1
2022	22	7/8"	300	1	2051	51	2"	1200	1	2080	80	-	4300	1
2023	23	29/32"	325	1	2052	52	-	1850	1	2085	85	-	4300	1
2024	24	15/16"	340	1	2053	53	-	1850	1	2090	90	-	5150	1
2025	25	1"	355	1	2054	54	2 1/8"	1850	1	2095	95	3 3/4"	8500	1
2026	26	1 1/32"	360	1	2055	55	-	1850	1	21000	100	-	8500	1
2027	27	1 1/16"	450	1	2056	56	2 3/16"	1850	1	21005	105	-	8500	1
2028	28	1 3/32"	460	1	2057	57	-	1850	1	21110	110	-	8500	1
2029	29	1 1/8"	460	1	2058	58	2 1/4"	1850	1	21115	115	4 1/2"	8500	1
2030	30	1 3/16"	560	1	2059	59	-	1850	1	21200	120	-	8500	1

Compositions d'emporte-pièces à arche

Arch punches sets

références references	dimensions (mm) sizes (mm)	poids (g) weight (g)
0120310	3-5-7-9-10-13-16-19 mm	1075
0120970	2 à 20 mm (19 pièces) / 2 to 20 mm (19 tools)	2630
0120990	2 à 30 mm (19 pièces) / 2 to 30 mm (15 tools)	3725

21300

Pinces emporte-pièces

Revolving and lever-action punch pliers



21300

références references	désignation description
2130008	Pince emporte-pièces Ø 1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 mm avec poignées PVC isolées Revolving punch pliers, forged. Dip-insulated handles Ø 1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 mm
2130010	Pince emporte-pièces 2130010 6-7-8-9-10-11-12-13 mm avec poignées PVC isolées Revolving punch pliers, forged. Dip-insulated handles Ø 6-7-8-9-10-11-12-13 mm
2130014	Pince emporte-pièces Ø 14mm seul avec poignées PVC isolées Lever-action punch pliers, forged. Dip-insulated handles with punch bit Ø14 mm
2130015	Pince emporte-pièces Ø 15mm seul avec poignées PVC isolées. Lever-action punch pliers, forged. Dip-insulated handles with punch bit Ø15 mm
2139150	Kit d'emporte-pièces de remplacement Ø 1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 mm (pince 2130008) Replacement punch kit, Ø 1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 mm (pliers 2130008)
2130006	Kit d'emporte-pièces de remplacement Ø 6-7-8-9-10-11-12-13 mm (pince 2130010) Replacement punch kit Ø 6-7-8-9-10-11-12-13 mm (pliers 2130010)
2300000-14	Emporte-pièces de rechange Ø14mm (pince 2130014) Replacement punching bit Ø14 mm (pliers 2130014)
2300000-15	Emporte-pièces de rechange Ø15mm (pince 2130015) Replacement punching bit Ø15 mm (pliers 2130015)

EMPORTE-PIÈCES JUMELABLES

Les emporte-pièces jumelables, dits plus fréquemment découpe-joints, sont instantanément mis en place et verrouillés sur leur manche grâce à un système de fixation rapide. Ils permettent la découpe de rondelles et de joints dans la mousse, le carton, le cuir, le caoutchouc, la fibre, le plastique, le plomb,... Une gamme d'emporte-pièces jumelables de diamètres 2 à 100 mm. Différents coffrets sont proposés.

HOLLOW PUNCHES

The hollow punches (familiarily known as joint-cutters) of the hollow punch sets can be paired and interchanged, quickly placed and locked in there chuck by a quick system. They are used for cutting out gaskets and sealing rings in foam, cardboard, leather, rubber, fiber, plastic, lead, ... A complete range of twinable hollow punches from 2 to 100 mm. Many different sets are purposed.



Coffrets d'emporte-pièces jumelables avec système de fixation par ergot pour tous les diamètres

Hollow punch sets with a quick lock system for all hollow punch diameters

RJE

CVB bruni
black finish

NOUVEAU-NEW
RJE

références references	désignation et Ø (mm) description and Ø (mm)	poids (kg) weight (kg)	emb. pack.
RJ320E	coffret avec poignée en acier bruni ou zingué ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm set with a burnished or zinc plated steel handle ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm	0,65	1
RJ330PE	coffret avec poignée bi-matière ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30mm set with a bi-material handle ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30mm	1,10	1
RJ250PE	coffret avec poignée bi-matière ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50mm + pointe de centrage rétractable set with a bi-material handle ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50mm + retractable centering tip	2,50	1
RJ260PE	coffret avec poignée bi-matière ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60 mm + pointe de centrage rétractable + compas 420 mm + couteau et lame de cutter set with a bi-material handle ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60 mm + retractable centering tip + compass 420 mm + knife and cutter blade	4,20	1
RJ2E à/to RJ10E	emporte-pièces avec ergot/hollow punches with quick lock system ø2 à/to 10mm	0,01	1
RJ11 à/to RJ20	emporte-pièces avec ergot/hollow punches with quick lock system ø11 à/to 20mm	0,024	1
RJ21 à/to RJ30	emporte-pièces avec ergot/hollow punches with quick lock system ø21 à/to 30mm	0,048	1
RJ31 à/to RJ40	emporte-pièces avec ergot/hollow punches with quick lock system ø31 à/to 40mm	0,074	1
RJ41 à/to RJ50	emporte-pièces avec ergot/hollow punches with quick lock system ø41 à/to 50mm	0,10	1
RJ51 à/to RJ60	emporte-pièces avec ergot/hollow punches with quick lock system ø51 à/to 60mm	0,14	1
RJM20E	poignée acier bruni ou zingué pour coffret RJ320E burnished or zinc plated steel handle for hollow punch set RJ320E	0,28	1
RJM30PE	poignée bi-matière pour coffret RJ330PE bi-material handle for hollow punch set RJ330PE	0,50	1
RJPVE	poignée bi-matière pour coffrets RJ250PE et RJ260PE bi-material handle for hollow punch sets RJ250PE et RJ260PE	0,50	1
RJM50E	mandrin pyramidal pour coffret RJ250PE pyramidal chuck for RJ250PE	0,27	1
RJM60E	mandrin pyramidal pour coffret RJ260PE pyramidal chuck for RJ260PE	0,47	1


Photos non contractuelles / No contractual pictures

RJ

Coffrets d'emporte-pièces jumelables

Hollow punch sets

RJ

références references	désignation et Ø (mm) description and Ø (mm)	poids (kg) weight (kg)	emb. pack.
 RJ210	avec poignée acier bruni ou zingué ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm with a burnished or zinc plated steel handle ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	0,29	1
 RJ320	avec poignée acier bruni ou zingué ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm with a burnished or zinc plated steel handle ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm	0,65	1
 RJ320	avec poignée acier bruni ou zingué ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm with a burnished or zinc plated steel handle ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm	1,05	1
 RJ320	avec poignée bi-matière ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30mm with a bi-material handle ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30mm	1,10	1
 RJ330	avec poignée acier bruni ou zingué ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm + pointe de centrage rétractable + compas 330 mm with a burnished or zinc plated steel handle ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm + retractable centering tip + compass 330 mm	1,24	1
 RJ330	avec poignée bi-matière ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm + pointe de centrage rétractable + compas 330 mm with a bi-material handle ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm + retractable centering tip + compass 330 mm	1,31	1
 RJ330	avec masse à inertie ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40 mm with a shaft with a slide hammer ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40 mm	3,00	1
 RJ320	avec poignée acier bruni ou zingué ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50mm + pointe de centrage rétractable with a burnished or zinc plated steel handle ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50mm + retractable centering tip	2,50	1
 RJ320	avec poignée bi-matière ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50 mm + pointe de centrage rétractable with a bi-material handle ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50 mm + retractable centering tip	3,40	1
 RJ330	avec poignée bi-matière ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60 mm + pointe de centrage rétractable + compas 420 mm + couteau et lame de cutter with a bi-material handle ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60 mm + retractable centering tip + compass 420 mm + knife and cutter blade	4,2	1

RJ330P

RJ330C

RJ330PC

RJ340M

RJ250

RJ250P

RJ260P

NOUVEAU-NEW



Coffrets d'emporte-pièces jumelables - diamètres impairs

RJ

Hollow punch sets - odd diameters

RJ			
références references	désignation et Ø (mm) description and Ø (mm)	poids (kg) weight (kg)	emb. pack.
RJ219	avec poignée acier bruni ou zingué Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19 mm with a black or zinc plated steel handle Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19 mm	0,65	1
RJ229	avec poignée acier bruni ou zingué Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29 mm with a black or zinc plated steel handle Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29 mm	1,05	1
RJ229P	avec poignée bi-matière Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29 mm with a bi-material handle Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29 mm	1,10	1
RJ229C	avec poignée acier bruni ou zingué Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29 mm + pointe de centrage rétractable + compas 330 mm with a black or zinc plated steel handle Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29 mm + retractable centering tip + compass 330 mm	1,24	1
RJ229PC	avec poignée bi-matière Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29 mm + pointe de centrage rétractable + compas 330 mm with a bi-material handle Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29 mm + retractable centering tip + compass 330 mm	1,31	1
RJ249	avec poignée acier bruni ou zingué Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49 mm with a black or zinc plated steel handle Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49 mm	2,50	1
RJ249P	avec poignée bi-matière Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49 mm + pointe de centrage rétractable with a bi-material handle Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49 mm + retractable centering tip	3,40	1
RJ259P	avec poignée bi-matière Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51-53-55-57-59 mm + pointe de centrage rétractable + compas 420 mm + couteau et lame de cutter with a bi-material handle Ø 2-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51-53-55-57-59 mm + retractable centering tip + compass 420 mm + knife and cutter blade	4,20	1



RJ219



RJ229



RJ229P



RJ229C



RJ259P



RJ249P



RJ249



RJ229PC



RJ

Coffrets d'emporte-pièces jumelables - diamètres en Pouce

Hollow punch sets - Imperial diameters

RJ		références references	désignation et Ø (mm) description and Ø (mm)	poids (kg) weight (kg)	emb. pack.
	RJ1838		avec poignée acier zingué ø 1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32" 3/8" with a zinc plated steel handle ø 1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32" 3/8"	0,29	1
	RJ1834		avec poignée acier bruni ou zingué ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4" with a black or zinc plated steel handle ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"	0,65	1
	RJ181316		avec poignée acier bruni ou zingué ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16" with a burnished or zinc plated steel handle ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"	1,05	1
	RJ181316C		avec poignée acier bruni ou zingué ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"+ compas 330mm + pointe de centrage rétractable with a burnished or zinc plated steel handle ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"+ compass 330mm + retractable centering tip	1,24	1
	RJ181316P		avec poignée bi-matière ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16" with a bi-material handle ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"	1,10	1
	RJ181316PC		avec poignée bi-matière ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"+ compas 330mm + pointe de centrage rétractable with a bi-material handle ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"+ compass 330mm + retractable centering tip	1,31	1
	RJ182		avec poignée acier bruni ou zingué ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"-1 1/4"-1 5/16"-1 3/8"-1 7/16"-1 1/2"-1 5/8"-1 11/16"-1 3/4"-1 7/8"-2" with a burnished or zinc plated steel handle ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"-1 1/4"-1 5/16"-1 3/8"-1 7/16"-1 1/2"-1 5/8"-1 11/16"-1 3/4"-1 7/8"-2"	2,50	1
	RJ182P		avec poignée bi-matière ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"-1 1/4"-1 5/16"-1 3/8"-1 7/16"-1 1/2"-1 5/8"-1 11/16"-1 3/4"-1 7/8"-2" with a bi-material handle ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"-1 1/4"-1 5/16"-1 3/8"-1 7/16"-1 1/2"-1 5/8"-1 11/16"-1 3/4"-1 7/8"-2"	3,40	1
	RJ18238P		avec poignée bi-matière ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"-1 1/4"-1 5/16"-1 3/8"-1 7/16"-1 1/2"-1 5/8"-1 11/16"-1 3/4"-1 7/8"-2"-2 1/8"-2 3/16"-2 1/4"-2 5/16"-2 3/8" + pointe de centrage rétractable + compas 420mm + couteau et lame de cutter with a bi-material handle ø 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"-1 1/4"-1 5/16"-1 3/8"-1 7/16"-1 1/2"-1 5/8"-1 11/16"-1 3/4"-1 7/8"-2"-2 1/8"-2 3/16"-2 1/4"-2 5/16"-2 3/8" + retractable centering tip + compass 420mm + knife and cutter blade.	4,20	1



RJ1838



RJ1834



RJ181316



RJ181316C



RJ181316P



RJ181316PC



RJ182



RJ182P



RJ18238P

PIÈCES DÉTACHÉES SPARE PARTS

Emporte-pièces
Hollow punches

RJ



RJ



références references	désignation et Ø (mm) description and Ø (mm)	poids (kg) weight (kg)	emb. pack.
RJ2 à/to RJ10	emporte-pièces/hollow punches Ø 2 à/to 10 mm	0,010	1
RJ11 à/to RJ20	emporte-pièces/hollow punches Ø 11 à/to 20 mm	0,021	1
RJ21 à/to RJ30	emporte-pièces/hollow punches Ø 21 à/to 30 mm	0,041	1
RJ31 à/to RJ40	emporte-pièces/hollow punches Ø 31 à/to 40 mm	0,070	1
RJ41 à/to RJ50	emporte-pièces/hollow punches Ø 41 à/to 50 mm	0,100	1
RJ51 à/to RJ60	emporte-pièces/hollow punches Ø 51 à/to 60 mm	0,145	1
RJ1/8" à/to RJ3/8"	emporte-pièces/hollow punches Ø 1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"	0,010	1
RJ7/16" à/to RJ3/4"	emporte-pièces/hollow punches Ø 7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"	0,021	1
RJ7/8" à/to RJ1 3/16"	emporte-pièces/hollow punches Ø 7/8"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"	0,041	1
RJ1 1/4" à/to RJ1 1/2"	emporte-pièces/hollow punches Ø 1 1/4"-1 5/16"-1 3/8"-1 7/16"-1 1/2"	0,070	1
RJ1 5/8" à/to RJ2"	emporte-pièces/hollow punches Ø 1 5/8"-1 11/16"-1 3/4"-1 7/8"-2"	0,100	1
RJ2 1/8" à/to RJ3/8"	emporte-pièces/hollow punches Ø 2 1/8"-2 3/16"-2 1/4"-2 5/16"-2 3/8"	0,145	1
RJ2ERG à/to RJ10ERG	emporte-pièces Ø 2 à 10 mm avec ergot comme autres diamètres de 11 à 60 mm hollow punches Ø 2 to 10 mm with a quick locking system like other hollow punches from 11 to 60 mm		

Poignées - Mandrins - Compas
Handles - Chucks - Compasses

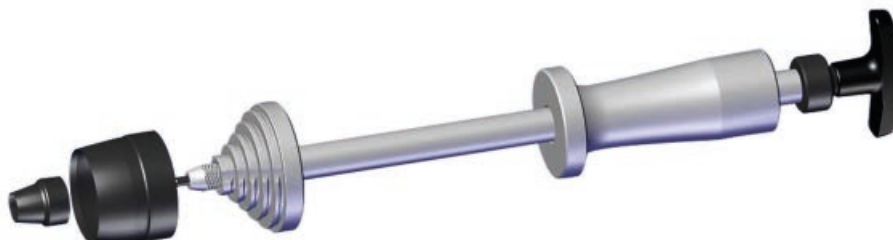
RJ

RJM

références references	désignation et Ø (mm) description and Ø (mm)	poids (kg) weight (kg)	emb. pack.
RJM10	poignée zinguée pour coffret RJ210 et RJ1838 zinc plated handle for hollow punch set RJ210 & RJ1838	0,25	1
RJM20B	poignée brunie pour coffrets RJ320B, RJ219 et RJ1834B black handle for hollow punch sets RJ320B, RJ219 & RJ1834B	0,28	1
RJM20Z	poignée zinguée pour coffrets RJ320Z, RJ219 et RJ1834Z black handle for hollow punch sets RJ320Z, RJ219 & RJ1834Z	0,28	1
RJM30	poignée brunie pour coffrets RJ330-RJ330C-RJ229-RJ229C et RJ181316-181316C black handle for hollow punch sets RJ330-RJ330C-RJ229-RJ229C et RJ181316-181316C	0,46	1
RJM30P	poignée bi-matière pour coffrets RJ330P-RJ330PC-RJ229P-RJ229PC et RJ181316P-181316C bi-material handle for hollow punch sets RJ330P-RJ330PC-RJ229P-RJ229PC et RJ181316P-181316C	0,50	1
RJM50	mandrin pyramidal pour coffrets RJ249-RJ249P-RJ250-RJ250P-RJ182-RJ182P pyramidal chuck for sets RJ249-RJ249P-RJ250-RJ250P-RJ182-RJ182P	0,27	1
RJM50P	poignée+mandrin pyramidal pour coffrets RJ249-RJ249P-RJ250-RJ250P-RJ182-RJ182P handle+pyramidal chuck for sets RJ249-RJ249P-RJ250-RJ250P-RJ182-RJ182P	0,77	1
RJM60	mandrin pyramidal pour coffrets RJ259P-RJ260P-RJ18238P pyramidal chuck for sets RJ259P-RJ260P-RJ18238P	0,47	1
RJM60P	poignée+mandrin pyramidal pour coffrets RJ260P-RJ259P-RJ18238P handle+pyramidal chuck for sets RJ260P-RJ259P-RJ18238P	0,97	1
RJPV	poignée en acier brunie ou zingué pour références RJ249P-RJ259P-RJ250P-RJ260P-RJ182P-RJ18238P handle in black or zinc plated steel for RJ249P-RJ259P-RJ250P-RJ260P-RJ182P-RJ18238P	0,50	1
RJMV	poignée en acier brunie ou zingué pour références RJ250-RJ249-RJ182 handle in black or zinc plated steel for RJ250-RJ249-RJ182	0,50	1
RJT330	tige compas 330 mm + couteau + lame cutter compass rod 330 mm + knife + cutter blade	0,16	1
RJT420	tige compas 420 mm + couteau + lame cutter compass rod 420 mm + knife + cutter blade	0,20	1
RJC330	compas avec poignée 330 mm + couteau + lame cutter compass with handle 330 mm + knife + cutter blade	0,70	1
RJC420	compas avec poignée 420 mm + couteau + lame cutter compass with handle 420 mm + knife + cutter blade	0,74	1
RJLC	lame cutter cutter blade	1 g	1
RJC	couteau avec lame cutter knife with cutter blade	31 g	1
RJ101	pointe de centrage rétractable retractable centering tip	35 g	1
RJPEHD	plaque en résine PEHD 30x30x1cm HDPE resin plate 30x30x1cm	0,90	1

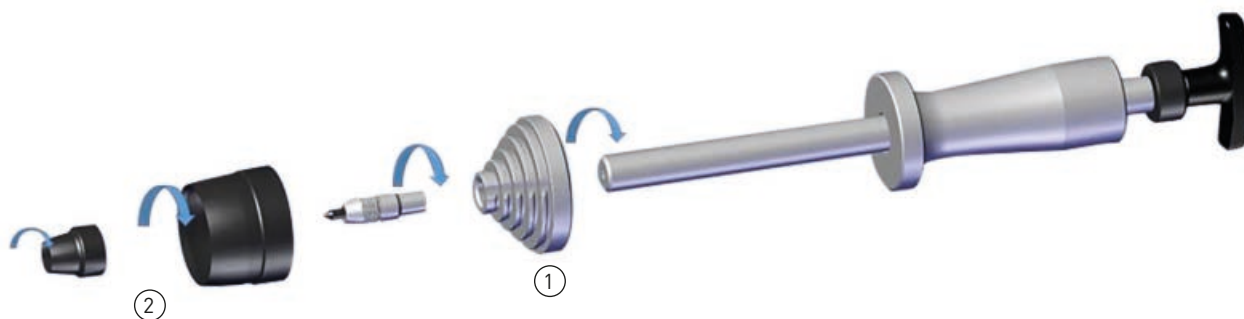
5240
5260

Masse à inertie pour découpe-joints
Shaft with a slide hammer for hollow punches



5240
5260

références references	désignation description	poids (g) weight (g)
524018	Masse à inertie 18 mm adaptable à découpe-joints avec mandrin (type JL-BM50PA), pointe de centrage (type JLBP42R) et emporte-pièces (type JLB) dans boîte plastique tubulaire Shaft with a slide hammer 18 mm to adapt to hollow punches with chuck (JLBM50PA type), centering tip (type JLBP42R) and hollow punches (JLB type) in a tubular plastic box	550
524020	Masse à inertie 20 mm adaptable à découpe-joints avec mandrin (type JL-BM50PA), pointe de centrage (type JLBP42R) et emporte-pièces (type JLB) dans boîte plastique tubulaire Shaft with a slide hammer 20 mm to adapt to hollow punches with chuck (JLBM50PA type), centering tip (type JLBP42R) and hollow punches (JLB type) in a tubular plastic box	550
526018	Masse à inertie 18 mm adaptable à découpe-joints avec mandrin (type JL-BM60PA), pointe de centrage (type JLBP42R) et emporte-pièces (type JLB) dans boîte plastique tubulaire Shaft with a slide hammer 18 mm to adapt to hollow punches with chuck (JLBM60PA type), centering tip (type JLBP42R) and hollow punches (JLB type) in a tubular plastic box	1016
526020	Masse à inertie 20 mm adaptable à découpe-joints avec mandrin (type JL-BM60PA), pointe de centrage (type JLBP42R) et emporte-pièces (type JLB) dans boîte plastique tubulaire Shaft with a slide hammer 20 mm to adapt to hollow punches with chuck (JLBM60PA type), centering tip (type JLBP42R) and hollow punches (JLB type) in a tubular plastic box	1016



1 - Visser votre mandrin ① sur la tige de la masse puis monter votre pointe de centrage et vos découpe-joints ②.
2 - Une fois l'outil monté, poser les découpe-joints sur votre matière à découper puis faites coulisser la masse afin d'obtenir un impact similaire à un marteau.

1 - Screw your chuck ① on the slide hammer's rod, then put your centering tip and your hollow punches ②.
2 - Once the tool is installed, put the hollow punches on the material you have to cut then slide the hammer to have an impact similar to a standard hammer.

Pointes à tracer carbure Scribers with carbide tip



références references	désignation description	longueur (mm) length (mm)	corps (mm) body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
305	pointe à tracer moletée avec clip et pointe carbure / scriber with knurled body, clip and carbide tip	130	7	40	50
440	pointe à tracer hexagonale avec clip et pointe carbure / scriber with hexagonal body, clip and carbide tip	150	8	50	50
603	pointe à tracer hexagonale avec pointe carbure / scriber with hexagonal body and carbide tip	150	6	25	50
604	pointe à tracer hexagonale avec clip et pointe carbure / scriber with hexagonal body, clip and carbide tip	150	6	30	50
606	pointe à tracer hexagonale avec pointe carbure interchangeable / scriber with hexagonal body-interchangeable carbide tip	140	6	50	50
607	pointe carbure pour 606 / carbide tip for 606	13	2,5	5	50
715	tracette à boule corps moleté pointe carbure spécial carreleur / scriber with cap-knurled body-carbide tip special for tile	160	8	65	50
730	pointe à tracer avec corps plastique et pointe carbure / scriber with plastic body and carbide tip	170	12	70	50
880	pointe à tracer hexagonale et puissante avec pointe carbure / powerful scriber with hexagonal body and carbide tip	180	8	150	50



ACIER DE SÉCURITÉ, TRAITEMENT À 48-52 HRC À CHAQUE POINTE

Le centre de la pointe est volontairement non-traité pour ne pas se briser et ne pas blesser l'utilisateur.
Pour tracer sur de l'acier de dureté inférieure à 30 HRC

SECURITY STEEL, TREATMENT TO 48-52 HRC AT EACH TIP

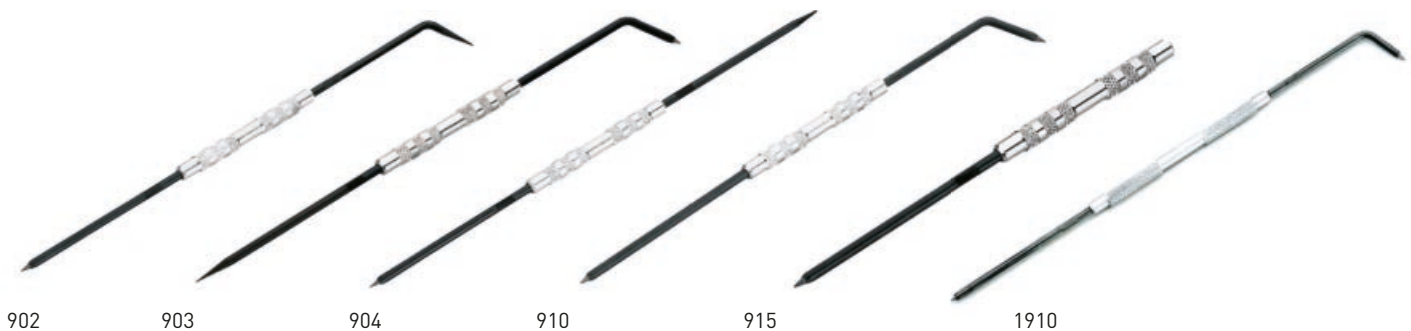
The body of the scriber is voluntarily not treated so that it won't fracture in use and thus possibly injure the user.
To Trace on steel inferior to 30 HRC of hardness



Pointes à tracer double avec pointes carbure

Double ended scribers with carbide tips

références references	désignation description	longueur (mm) length (mm)	corps (mm) body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
902	pointe à tracer démontable- lame droite pointe carbure et lame courbée pointe acier / interchangeable scriber-straight blade carbide tip and bent blade tool-steel tip	250	8	30	10
903	pointe à tracer démontable-lame droite pointe acier et lame courbée pointe carbure / interchangeable scriber-straight blade tool-steel tip and bent blade carbide tip	250	8	30	10
904	pointe à tracer démontable-2 lames droites pointe carbure et pointe acier interchangeable scriber with straight carbide tip and bent steel tip	250	8	30	10
910	pointe à tracer démontable avec pointes carbures / interchangeable scriber with carbide tips	250	8	30	10
910,1	lame courbée avec pointe carbure bent blade with carbide tip	70	4	8	10
910,2	lame droite avec pointe carbure straight blade with carbide tip	100	4	8	10
915	pointe à tracer avec lame droite interchangeable et pointe carbure interchangeable scriber with straight blade and carbide tip	175	8	20	10
915,2	lame droite avec pointe carbure straight blade with carbide tip	100	4	7	10
1910	pointe à tracer extra-longue avec pointes carbures / extra-long scriber with carbide tips	280	8	35	10



501-502

Pointeaux avec pointe carbure

Centre punches with carbide tip

références references	désignation description	longueur (mm) length (mm)	corps (mm) body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
501	pointeau moleté avec pointe carbure knurled centre punch with carbide tip	115	10	90	10
502	pointeau hexagonal avec pointe carbure / hexagonal centre punch with carbide tip	120	12	90	10



Porte-mines pointe carbure

Pencils with carbide tip



références references	désignation description	longueur (mm) length (mm)	corps (mm) body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
800	porte-mines corps plastique avec pointe carbure-dispositif spécial anti-chute / pencil with plastic body and carbide tip special arrest system	150	8	65	50
801	pointe carbure simple avec système anti-chute pour porte-mines 800 et 920 / carbide tip with arrest system for pencil 800 and 920	30	2	7	10
830	porte-mines corps plastique avec pointe carbure double / pencil with plastic body and double ended carbide tip	150	8	65	50
831	pointe carbure double pour porte-mines 830 / double ended carbide tip for pencil 830	30	2	7	10
920	porte-mines corps métal avec pointe carbure-dispositif spécial anti-chute pencil with metal body and carbide tip special arrest system	150	8	65	50

Porte-mines professionnels - corps acier gainé avec pointe carbure

Professional pen scribe with sheathed metal body with carbide tip



références references	longueur (mm) length (mm)	corps (mm) body (mm)	pointe (mm) tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
980	160	12	2 x 30	42	10
990	160	12	2 x 40	42	10
801	30	2	-	7	10

Stylos corps métal avec pointe carbure

Pens with metal body and carbide tip



références references	désignation description	longueur (mm) length (mm)	corps (mm) body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
900	Stylo corps métal avec pointe carbure pen with metal body and carbide tip	130	8	65	50
901	Pointe carbure pour stylo 900 carbide tip for pen 900	100	2,5	25	10



Pointes à tracer en acier carbone et acier chrome-vanadium - finition brunie

Scribers in tool-steel and chrome-vanadium - black finish

CV acier chrome-vanadium / Chrome-vanadium steel

 CVB bruni
black finish

références references	désignation description	longueur (mm) length (mm)	corps (mm) body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
431	pointe à tracer double avec corps moleté double knurled and straight scriber	190	4	18	50
433	pointe à tracer moletée avec lames interchangeables / double knurled scriber with interchangeable blade	200	7	20	50
433,1	lame de rechange courbée pour 433 bent blade for 433	60	4	7	10
433,2	lame de rechange droite pour 433 straight blade for 433	80	4	7	10
434	pointe à tracer droite avec lame interchangeable / knurled scriber with interchangeable blade	170	4	20	50
435	pointe à tracer moletée avec pointes doubles / double knurled ended scriber	190	4	18	50
436	pointe à tracer double pointes avec manchon plastique / double ended scriber with plastic handle	210	8	20	50
437	pointe à tracer double pointes avec manchon plastique / double ended scriber with plastic handle	230	8	22	50
438	pointe à tracer moletée avec 2 lames interchangeables / double knurled ended scriber with interchangeable blades	250	8	30	50
438,1	lame courbée pour 438 / bent blade for 438	70	4	7	10
438,2	lame droite pour 438 / straight blade for 438	80	4	7	10
442	pointe à tracer extra-longue avec pointes démontables en carbone 280 / extra-long scriber with interchangeable tips in tool-steel	280	8	35	50
445	pointe à tracer moletée en acier CV knurled scriber in chrome-vanadium steel	180	8	35	50



Broches de monteur pour l'assemblage en construction mécanique

Rivet drift punches

750

 CVB bruni
black finish

750

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	Ø pointe (mm) Ø tip (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
750-10	150	10	4,5	105	10
750-12	150	12	5	170	10
750-14	210	14	6,5	210	10
750-16	215	16	8	250	10
750-18	225	18	9	260	10
750-20	225	20	10,5	270	10
750-22	225	22	12	630	10
750-24	250	24	13	640	10
750-26	250	26	14,7	680	10
750-28	270	28	16	700	10
750-30	270	30	17	1100	10
750-32	275	32	18	1300	10



Fils à plomb

Plumb bobs

P12-P16
P12-P16

références references	désignation description	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
P 12	plomb / plumb	80 x 12	65	10
P 12C	plomb + corde / plumb + cord	80 x 12	67	10
P 16	plomb / plumb	105 x 16	140	10
P 16C	plomb + corde + carré / plumb + cord + square	105 x 16	146	10
P 16CP	en pochette : plomb + corde + carré in wallet : plumb + cord + square	105 x 1665	155	10



Poinçon tout usage

AWL

610
610

références references	longueur (mm) length (mm)	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
610	150	6	50	10
611	190	6	75	10



Outils pour l'industrie micro-mécanique

Tools for micro-mechanic industry

590
590

références references	longueur (mm) length (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
590	170	68	10
1590	168	66	10
2590	170	76	10



Finition / Finish


 CVB bruni
black finish

200
Clés de vidange
Oil-bung wrenches

200

références references	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
201	8	192	10
204	8 et/and 10	196	10

720
Appareils à emboîture
Pipe fitting tools

720

références references	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
720-8-10	8 et/and 10	120	10
720-10-12	10 et/and 12	160	10
720-12-14	12 et/and 14	200	10
720-14-16	14 et/and 16	280	10
720-16-18	16 et/and 18	300	10
720-18-20	18 et/and 20	305	10
720-20-22	18 et/and 22	315	10

725
Appareil à emboîture universel pour tubes
Universal plumber's pipe fitting tool

725

références references	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
725	8-10-12-14-16	50	10

700
Mandrins double
Double chuck

700

références references	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
700-4-10	4-10	76	10
700-6-12	6-14	78	10
700-8-16	8-16	214	10
700-10-16	10-16	216	10
700-10-18	10-18	220	10
700-12-20	12-20	228	10

PM/GM
Toupie à évaser
Plumber's helper to open up tubes

PM/GM

références references	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
PM	20	77	10
GM	25	208	10

701
Clés spéciales pour plombier
Special wrenches for plumber

701

références references	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
701	rond/round & hexagonal 3/8" -1/2" -3/4" -1"	232	10

703-704
Ebavureur-calibreur spécial pour plombier
Deburring tool-calibrator special for plumber

703-704

références references	Ø corps (mm) Ø body (mm)	poids (g) weight (g)	emb. pack.
703	16x2-20x2 - 26x3-32x3	227	1
704	40x3.5-50x4-63x4.5	850	1



Vos idées libres comme l'air.

PLASTIC ONE'R est né en 2000, suite à une demande grandissante de poignées et autres parties plastiques sur les outillages, la demande émanant également d'autres secteurs, comme le matériel de loisir, de jardinage, des bureaux de design, etc.

Société spécialisée dans le système de trempé dans le PVC liquide, elle propose des revêtements pour tout support métallique.

Implantée sur le même site de production que **RACODON** Outillage, à La Talaudière en France, **PLASTIC ONE'R** est équipée de machines entièrement automatiques uniques dans leur concept.

Fabrication ultra moderne dans des locaux neufs.

Le système de trempé dans le PVC liquide permet de créer des poignées mais aussi toutes autres formes venant intégrer un élément de vos fabrications :

- ✓ Protections de pied de chaises
- ✓ Décorations esthétiques sur des éléments intérieurs de la maison
- ✓ Protections de feux de signalisation pour remorques
- ✓ Poignées de chasse-goupilles ou tournevis pour plus de confort.
- ✓ Porte-frites avec double porte-sauces pour la restauration rapide
- ✓ De nombreux objets design mis au point par des créateurs de tendance
- ✓ Protections de disques industriels
- ✓ Habillages d'un système de fermeture pour enclos à chevaux



Your ideas free like air.

PLASTIC ONE'R was created in 2000 because of a growing demand for the Air-Grip handle and other plastic tool parts. The demand also came from other sectors : leisure, gardening, re-search and development offices...

Company specialized in the dipped liquid PVC system purposes coatings on all metallic supports.

Located in the same plant as **RACODON** Tools, La Talaudière in France, **PLASTIC ONE'R** has some exclusive entirely automatized machines, completely new in design.

Ultra modern manufacturing in new premises.

The PVC tempered system allows to create some handles but also other forms making the integration of one element of your manufacturings :

- ✓ Protection of chairs
- ✓ Decoration on elements in a house
- ✓ Protection of lights on vehicules
- ✓ Handles of parallel pin punches or screwdrivers for more comfort
- ✓ French fries carrier
- ✓ Many design objects developped by some creators
- ✓ Protection of industrial disc
- ✓ Assembly of a closing system for horse's paddock



■ Sous-traitance : décolletage, tournage-fraisage

↳ USINAGE À FAÇON

- Petites, moyennes, grandes séries Ø 2 à 65 mm.
- Parc de machines adaptées, par exemple : centre de tournage bi-broches NAKAMURA, Centre de tournage à poupée mobile multi-axes CITIZEN, tours à commande numérique MANURHIN. Tous les approvisionnements machines se font par des embarreurs numériques.

↳ NOS SECTEURS

- Ferroviaire
- Aéronautique
- Automobile
- Pétrolier

↳ MACHINES

- Tours multibroches
- Centres de tournage à poupée mobile
- Tours traditionnels

↳ MARQUAGE LASER - MARQUAGE JET D'ENCRE

- Marquage inaltérable
- Précision de marquage
- Petites et grandes séries
- Tous types de marquage (références, Gencod, logo...)
- Sur acier, aluminium, inox, plastique, silicone...

↳ TRAITEMENT THERMIQUE À FAÇON

- Traitement thermique par bain d'huile pour charge jusqu'à 100 kg
- Traitement thermique à haute fréquence par induction pour pièces allant jusqu'à 150 mm
- Traitement thermique sur pièces à la demande jusqu'à 150 mm de gabarit



■ Subcontracting : turning, metal-turning, milling

↳ MANUFACTURING ON REQUEST

- *Small-medium-large series Ø 2 to 65 mm*
- *Arsenal of specially adapted machines, for example : double spindle NAKAMURA, multi-axial turning center CITIZEN, numerically controlled MANURHIN lathe. All material feeding on machines is done by numerical command.*

↳ OUR SECTORS

- Rail industry
- Aeronautics
- Automotive industry
- Petroleum industry

↳ MACHINES

- Multi-spindle machines
- Sliding head machines
- Conventional machines

↳ LASER MARKING - INK-JET MARKING

- Fade resistant laser marking
- Precision of marking
- Small and large series
- All sorts of marking (references, Gencod, logo...).
- On steel, aluminium, inox, plastic, silicone...

↳ THERMAL TREATMENT ON REQUEST

- Thermal treatment by oil tank up to 100 kg
- Thermal treatment by high frequency induction of pieces up to 150 mm size
- Thermal treatment of pieces up to 150 mm size



RACODON

GROUPE RACODON



19 rue de la Chazotte - Z.I. Molina la Chazotte
B.P. 10442 - 42354 La Talaudière Cedex - France
Tél. +33 (0)4 77 53 95 55 - Email : dm@racodon.fr

www.racodon.fr