



...l'original

Le catalogue d'outils



Voir les frais de port !

ATTENTION !
En raison de l'augmentation du cours (mondial) des matières premières, le prix de certains articles peut être majoré.

MASC Werkzeug Vertriebs GmbH
Distribution d'outils et de matériel de construction

Funkweg 12a
89250 Senden
Téléphone +49 7307/9277-0
Fax +49 7307/9277-20

Courriel : info@masc-werkzeug.de
Site Web : www.masc-werkzeug.de

Frais de port en Allemagne

Livraison gratuite en Allemagne dès 800,00 euros nets d'achat. Exceptions : gamme S10, tuyaux en PE, étagères de gondole, chariots roulant pour le stockage des tôles, rails MUK et MUKV, entretoise pour cheminée, Kuli, Quell-Fix.

Pour les envois de marchandises d'une valeur nette inférieure à 800,00 euros, les frais de port pour le transport et l'emballage s'élèvent actuellement à 13,20 euros par colis (sous réserve de modifications).

Frais de port à l'étranger/UE

Livraison gratuite en UE dès 2 550,00 euros nets d'achat. Exceptions : gamme S10, tuyaux en PE, étagères pour tôles, rails MUK et MUKV, entretoise pour cheminée, Kuli.

Coût global pour les douanes sur demande

Valeur de la commande

Commandes d'une valeur nette inférieure à 100,00 euros : plus 10,00 euros frais de traitement/supplément petite quantité. D'une manière générale, les livraisons express sont livrées « départ d'usine ».

Les marchandises volumineuses (rails MUK et MUKV) en petites quantités peuvent uniquement être livrées par UPS « départ d'usine » (frais de port sur demande).

Expédition des marchandises jusqu'à 16 heures uniquement.

Tous les prix s'entendent hors taxe sur la valeur ajoutée. (état au 1.2.2026)

Retours de marchandise

Nous sommes contraints de refuser tout retour de marchandises dont nous n'avons pas été avisés. Les retours doivent généralement être envoyés franco domicile à notre adresse.

À savoir

Avec la publication de ce catalogue, tous les catalogues précédents, les listes de prix et les offres promotionnelles deviennent caducs. Notre offre est sans engagement. Nous nous réservons le droit d'effectuer des ventes intermédiaires réservées, des modifications techniques ainsi que des modifications des gammes et des prix. Sous réserve d'erreurs. Non exhaustif. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur d'écriture ou d'impression.

La conception de ce catalogue est notre création intellectuelle propre et est protégée par la loi allemande relative aux droits d'auteur (Urheberrechtsgesetz) du 09.09.1965. Toute reproduction, distribution et utilisation de tout type est autorisée uniquement avec notre accord personnel préalable. Tous les principaux produits MASC sont protégés par des brevets et/ou des modèles d'utilité dans les pays industriels avec qui nous entretenons des relations commerciales.

L'équipe MASC – votre fournisseur et votre partenaire !

Freight charges within Germany

From a net value of goods of 800,00 Euro: delivery free of freight
Except for: S10-program, PE-pipes, shelves, sheet metal rolling trucks, MUK- and MUKV-rails, Chimney Fix, Transport- and uncoiling device.

Freight charges within Europe

From a net value of goods of 2550,00 Euro: delivery free of freight
Except for: S10-program, PE-pipes, shelves, sheet metal rolling trucks, MUK- and MUKV-rails, Chimney Fix, Transport- and uncoiling device.

Order value

For orders below a net value of goods of 100,00 Euro plus a 10,00 Euro service charge/markup for small-volume purchases. For delivery per express always ex works.

Value added-tax not included in the prices. (As at 1 February 2026)

With the publication of this catalogue and the included prices, the old MASC-price lists are no longer valid.

Subject to technical modifications. Errors excepted. No claim for completeness. We do not assume liability for typing errors and misprints.

The design of this catalogue is our personal creation and is subject to the Copyright Act dated 09.09.1965. Reproduction, circulation and use of any kind is subject to our prior personal agreement.

All important MASC-products are patented and/or under the protection of registered designs in trade-specifically important industrial states.

The MASC- TEAM - Your supplier and your partner!

OUTIL

Sanitaires	P. 2–5	
Descentes d'eaux pluviales	P. 6–8	
Chéneaux	P. 9–17	
Soudure	P. 18–21	
Perçage, poinçonnage, estampage, ...	P. 22–27	
Sur le toit	P. 28–29	
Panneaux	P. 32–50	
Dans l'atelier et l'entrepôt	P. 51–55	
Divers	P. 56–60	

MATÉRIEL DE CONSTRUCTION

Sanitaires	P. 62–66	
Descentes d'eaux pluviales	P. 67–76	
Chéneaux	P. 77–78	
Panneaux	P. 79–80	
Sur le toit	P. 81–85	
Sur le mur	P. 86–87	
Divers	P.88	

Douilles patte à vis à double filetage

- > rotation à droite et à gauche
- > utilisation universelle sur tournevis électrique
- > vissage et dévissage des vis à double filetage sans endommager le filetage



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
STEM8 RL	Douilles patte à vis à double filetage pour filetage M8 60 x 27 mm, 0,05 kg	10 E
STEM10 RL	Douilles patte à vis à double filetage pour filetage M10 60 x 27 mm, 0,05 kg	10 E

Stockschrauben-Eindrehaufsatz
 Screw-in top for screws

Utensile di avvitamento per viti a bacchetta
 Accesorio enroscable para tornillo de banco

Clé pour soupape d'équerre

- > permet de visser fermement la soupape d'équerre, y compris dans les réservoirs de chasse d'eau
- > la forme de la clé évite de déraiper et de se blesser lors du montage
- > adaptée aux cliquets 1/2" et extension possible pour les réservoirs à encastrer



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
EVS	Clé pour soupape d'équerre · en V ₂ A 55 x 35 mm, 0,2 kg	10 G

Eckventil-Schlüssel
 Corner valve wrench

Chiave per valvola angolare
 dinamométrica angular

Aide au vissage des colliers sanitaires

- > pour les colliers de serrage pour tuyaux du commerce
- > vissage sans problème des colliers de serrage pour tuyaux même avec peu de place disponible
- > changement rapide entre l'aide au vissage des colliers de serrage pour tuyaux et l'embout cruciforme
- > vissage confortable et rapide de tous les colliers de serrage de tuyaux sanitaires du commerce
- > outil avec fixation d'embout pour visseuse sans fil

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SRE	Aide au vissage des colliers sanitaires 70 x 50 x 33 mm, 0,1 kg	1 E

Sanitär-Rohrschellen-Eindrehhilfe
 Plumbing pipe clamp insertion aid

Ausilio per l'inserimento di fascette per sanitari
 Dispositivo auxiliar de insercción para abrazaderas de sanitarios

Foret à pierre extremo

Faïence | Porcelaine | Argile | Granit | Carrelage | Ardoise | Marbre | Terre cuite | Maçonnerie de pierre de taille

- > foret pour matériaux extrêmement durs
- > percer sans à-coups, refroidir régulièrement le foret avec de l'eau
- > vitesse de forage très faible
- > pointe en métal dur 1A
- > brasure de qualité
- > forme révolutionnaire

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SB5	Foret, ø 5 mm	10 G
SB6	Foret, ø 6 mm	10 G
SB8	Foret, ø 8 mm	10 G
SB10	Foret, ø 10 mm	10 G

Steinbohrer extremo
 Extremo masonry drill bit

Punta per pietra extremo
 Broca para piedra extremo

extremo



Système d'attelage rapide par serrage

Système d'attelage rapide pour adaptateur de robinet

- > aucun problème de raccordement : le tuyau d'eau peut être raccordé sans outil
- > permet de raccorder en peu de temps des tuyaux conçus pour résister à la pression à des mitigeurs monocommande ou des robinets de salles de bain.
- > le côté écoulement dispose d'un filetage extérieur 3/4" – permet le raccordement d'un grand nombre de systèmes de tuyaux différents

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
KB34	Système d'attelage rapide par serrage	10 E

Klemm-Blitz
 Quick clamp

Adattatore rapido
 Adaptador para piedra extremo



Canule pour cartouche silicone + rallonge pour canule

Canule pour cartouche silicone

- > possibilité de rotation sur 360°.
- > permet d'atteindre facilement les angles et les bords difficiles d'accès

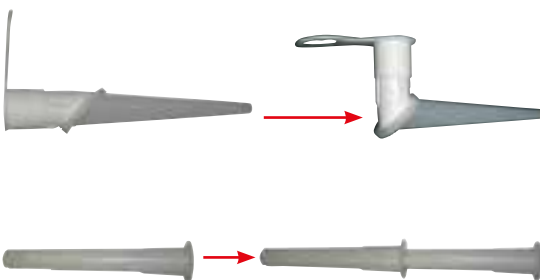
Rallonge pour canule

- > la buse peut être rallongée pratiquement à l'infini et convient à chaque cartouche disponible dans le commerce

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
MFD	Canule pour cartouche silicone Longueur en position droite : 11 cm	100 I
MDV	Rallonge pour canule Longueur : 11 cm par pièce, extensible selon les besoins	100 I

Fugendüse + Düsenverlängerung
 Crevice nozzle + nozzle extension

Ugello per fughe + prolunga
 Tobera de juntas + Alargadera de la tobera





Surchaussures

- > aucune salissure chez le client
- > en matériau élastique à base de polyester avec semelle en caoutchouc étanche et antidérapante, et enveloppe de protection
- > lavables en machine à 60 °C
- > réutilisables plusieurs fois

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ÜS2	Surchaussures Pointure 41-43, 0,153 kg	10 G
ÜS3	Surchaussures Pointure 44-46, 0,212 kg	10 G
ÜS4	Surchaussures Pointure 47-49, 0,246 kg	10 G

Überziehschuhe
 Overshoes

Soprascarpe
 Salvazapatos



Surchaussures Super-Grip

- > extrêmement antidérapantes, extensibles et très élastiques avec semelle vulcanisée
- > risque de trébuchement minimal grâce à une tenue parfaite sur le pied
- > s'enfilent étroitement par-dessus la chaussure, s'adaptent à presque toutes les formes
- > lavables en machine à 90 degrés
- > peuvent être séchées au sèche-linge jusqu'à 90 degrés
- > disponibles en pointure 1 : 38-41, pointure 2 : 42-44, pointure 3 : 45-48

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ÜSSG2	Surchaussures Super-Grip disponibles en pointure 1 : 38-41, pointure 2 : 42-44, pointure 3 : 45-48	G

Überziehschuh Super-Grips
 Overshoes Super-Grip

Soprascarpe Super-Grip
 Salvazapatos Super-Grip



Gants de protection en PVC 700 mm de longueur

- > l'idéal pour le nettoyage des chaudières ou des brûleurs à mazout
- > indispensables en cas de bouchon dans les WC et sur les séparateurs de graisse

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
PHS	Gants de protection en PVC 700 mm de long, 0,194 kg	10 G

PVC Handschuh 700 mm lang
 PVC gloves, 700 mm long

Guanto in PVC lunghezza 700 mm
 Guantes de PVC - largo: 700 mm

Cône spécial d'élargissement pour les descentes d'eaux pluviales

- > élargissement sans problème de tous les tuyaux de descente d'eau usuels (pliées, soudé es) en zinc et en cuivre, en aluminium et acier inoxydable étamé Uginox
- > outil de chantier ou d'atelier indispensable utilisable par une seule personne
- > grâce à la transmission brevetée, l'avance et le retour sont automatiques
- > manchons coulissants faciles à assembler
- > possibilité d'aligner les pièces coudées des descentes d'eaux pluviales
- > pour marteau perforateur (également sans fil) avec marche avant/arrière pour SDS-Plus ou support pour couronne dentée
- > disponible également en version réglable (voir page 6)
- > poids léger grâce à sa structure en aluminium

Diamètres à composer au choix, dans un coffret !

Adaptateur SDS

- > l'adaptateur permet de fixer les cônes à tige SDS dans n'importe quelle perceuse sans fil équipée d'un mandrin de couronne dentée
- > transmission optimale de la force car l'adaptateur peut être fixé avec des vis sans tête sur la tige SDS

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SC050K	Cône spécial d'élargissement de 50 mm 170 x 50 mm, 0,65 kg	1 A
SC060K	Cône spécial d'élargissement de 60 mm 170 x 60 mm, 0,75 kg	1 A
SC075K	Cône spécial d'élargissement de 75 mm 170 x 75 mm, 1,0 kg	1 A
SC076K	Cône spécial d'élargissement de 76 mm 170 x 76 mm, 1,05 kg	1 A
SC080K	Cône spécial d'élargissement de 80 mm 170 x 80 mm, 1,15 kg	1 A
SC087K	Cône spécial d'élargissement de 87 mm 170 x 87 mm, 1,4 kg	1 A
SC0100K	Cône spécial d'élargissement de 100 mm 170 x 100 mm, 1,75 kg	1 A
SC0120K	Cône spécial d'élargissement de 120 mm 170 x 120 mm, 2,3 kg	1 A
SC0130K	Cône spécial d'élargissement de 130 mm 170 x 130 mm, 2,9 kg	1 A
SC0150K	Cône spécial d'élargissement de 150 mm 170 x 150 mm, 3,35 kg	1 A
SDSA	Adaptateur SDS ø 4 mm	5 E
KG	Coffret de 5 cônes 3,65 kg	1 C
SCS...	Jeu de cônes spéciaux d'élargissement livré dans un coffret avec un deuxième ou troisième jeu au choix	

Exemples de jeux de cônes

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SCS80100	Jeu de cônes de 80/100, 76/100 ou de 87/100 dans un coffret	1 A
SCS100120	Jeu de cônes de 100/120 ou 60/120 dans un coffret	1 A
SCS7687100	Jeu de cônes de 76/87/100 ou de 60/80/100 dans un coffret	1 A
SCS87100120	Jeu de cônes de 87/100/120 dans un coffret	1 A

Spezial-Aufweitconer für Regenfallrohre
 Special expanding cone for downpipes

Allargatubo speciali per pluviali
 Abocardados especiales para tubos bajantes



Cône spécial d'élargissement MASC disponible avec prise SDS ou triangulaire !



Adaptateur SDS



Jeux de cônes à composer individuellement !

Cône spécial d'élargissement ajustable

- > compensation sans problème des tolérances de production de +/- 1 mm dans les tuyaux d'écoulement de différents fabricants
- > disponible dans des diamètres de 75/76/80/87/100/120 mm

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SC075 KV	Cône spécial d'élargissement de 75 mm 170 x 75 mm, 1,4 kg	1 A
SC076 KV	Cône spécial d'élargissement de 76 mm 170 x 76 mm, 1,45 kg	1 A
SC080 KV	Cône spécial d'élargissement de 80 mm 170 x 80 mm, 1,55 kg	1 A
SC087 KV	Cône spécial d'élargissement de 87 mm 170 x 87 mm, 1,8 kg	1 A
SC0100 KV	Cône spécial d'élargissement de 100 mm 170 x 100 mm, 2,35 kg	1 A
SC0120 KV	Cône spécial d'élargissement de 120 mm 170 x 120 mm, 3,4 kg	1 A

Cône ajustable disponible également en coffret !

-  *Spezial-Aufweitconer verstellbar*
-  *Allargatubo speciali, regolabili*
-  *Special expanding cone, adjustable*
-  *Abocardados especiales, regulables*

Lubrifiant

- > pour l'entretien et la maintenance du cône d'élargissement
- > pour décaper et entretenir les cisailles et les pinces à plier ...
- > pour l'entretien et la lubrification des plieuses, des rouleuses, des cisailles à guillottes
- > neutre et sans acide
- > mousse lors de la pulvérisation

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SF	Lubrifiant 160 x 60 mm, 0,3kg, bombe de 200 ml	12 E

-  *Schmierfix*
-  *Lubrificante*
-  *Lubricant*
-  *Lubrificante*

Spray antiadhésif Gleitfix

- > lubrifiant sec à peine visible
- > pénètre dans les tolérances les plus infimes grâce à un fort effet capillaire
- > laisse un film lubrifiant et antiadhésif durable, repoussant la saleté et l'eau
- > convient également à l'entretien des matières plastiques
- > réduit l'électricité statique des surfaces traitées

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
GF	Spray antiadhésif Gleitfix 400 ml - Format	12 E

-  *Gleitfix-Antihaftspray*
-  *spray antiaderente*
-  *spray antiadhésif*
-  *spray antiaderente*

Kit de scies cloches

- > jeu de scies cloches de plombier en HSS bimétal
- > avec 2 adaptateurs et un foret à centrer, dans une mallette
- > parfaitement ajusté
- > denture extra fine
- > pour les tôles fines, les tuyaux de pluie, les couvercles de cheminées, les raccords tubulaires etc.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
LSS Set 1	Kit de scies cloches 60/80/100/120 mm	E
LSS Set 2	Kit de scies cloches 76/87/100/120 mm	E

-  *Lochsägen-Set*
-  *Set sega a tazza*
-  *Hole saw set*
-  *Juego de sierras de calar*

Tournevis pour vis à œillet – nouveau modèle

- > vissage ou dévissage simple des vis à œillet sur les colliers de descentes d'eaux pluviales.
- > tige avec embout hexagonal.
- > logement avec lignes de direction et goupille de maintien de pression.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ÖSDN	Tournevis pour vis à œillet Version manche bi-matière (2C)	1 C
ÖSDB	Embout pour mandrin de perceuse 1/4 pouce pour logement de mandrin de perçage, avec tige de maintien de la pression et lignes de direction	1 C
ÖSDH	Poignée à changement rapide 1/4" avec fonction de changement rapide, 1/4 pouce	1 C

-  *Ösensschraubendreher*
-  *Cacciavite per occhielli*
-  *Screw driver for eyelet bolts*
-  *Destornillador para ojete*

Système de retrait de colliers de forme nouvelle

- > retrait facile des colliers de tuyaux du commerce (colliers de tuyaux de descente, colliers de tubes sanitaires, etc.).
- > pas de lésion de la surface du mur, par exemple dans le cas de revêtements d'ardoise, de fibrociment, de tôles et calorifuges, de bardeaux de bois et de divers revêtements muraux sensibles.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RZN	Système de retrait de colliers de forme nouvelle 520 x 115 x 80 mm, 4,0 kg	1 D

-  *Rohrschellenzieher neue Form*
-  *Estrattore per fascette stringitubo nuova forma*
-  *Pipe clip snag in new shape*
-  *Tirador de abrazaderas, nueva forma*



Poinçon pour trou de gouttière

- > poinçonnage rapide et net d'un trou ovale pour les tubes d'arrivée des gouttières
- > tire automatiquement un bord pendant le processus de poinçonnage
- > possibilité d'augmenter le diamètre de poinçonnage par « nipplage »
- > pour toutes les visseuses sans fil du commerce

⚠ pour V₂A, inox, Uginox, etc. utilisable uniquement en cas d'usure plus intense



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
RLST	Poinçon pour trou de gouttière de 100 mm, ovale 260 x 160 x 210 mm, 5,2 kg	1 ■ A
🇩🇪 Rinnenlochstanze	🇮🇹 Punzone per fori di scolo	
🇬🇧 Gutter hole punch	🇪🇸 Troqueladora de agujeros para canaletas	

Scie cloche pour gouttières

- > découpe rapide et nette d'un trou circulaire pour les tubulures d'entrée des chéneaux
- > pratique et facile à pose sur un bord
- > diamètre de la scie : 102 mm

⚠ pour V₂A, inox, Uginox, etc. utilisable uniquement en cas d'usure plus intense



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
RLS	Scie cloche pour gouttières 255 x 110 mm, 3,2 kg	1 ■ E
ETRLSB	Foret de rechange pour scie cloche pour gouttières Longueur : 100 mm	1 net
ETRLSS	Scie de rechange pour scie cloche pour gouttières ø 101,3 mm	1 net

🇩🇪 Rinnenlochsäge 🇮🇹 Sega per grondaie
🇬🇧 Gutter saw 🇪🇸 Sierra perforada en canal

Guillotine pour gouttière

- > gain de temps de 80 %
- > séparation sans ébarbures
- > la séparation sans déchets permet d'utiliser les deux côtés de la coupe sans retouches
- > parfaitement adapté à l'atelier et au chantier

Valeurs limites

Aluminium	jusqu'à 0,8 mm
Cuivre	jusqu'à 0,8 mm
Zinc	jusqu'à 0,7 mm
Acier (uginox)	jusqu'à 0,5 mm

Formes de gouttières différentes, gouttière à caisson, coupes d'onglets ?
Demandez nos solutions spéciales.



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
DRC28	Guillotine pour gouttières de 28 Dispositif de coupe pour 7 pcs.par gouttière de 28	1 ■ A
DRC33	Guillotine pour gouttières de 33 Dispositif de coupe pour 6 pcs.par gouttière de 33	1 ■ A
DRC28/33	Guillotine pour gouttières de 28 et 33 Dispositif de coupe Duo pour 7 pcs.par gouttière de 28 et 6 pcs.par gouttière de 33	1 ■ A
DRC25/28/33	Guillotine pour gouttières de 25, 28 et 33 Dispositif de coupe Trio pour 8 pcs par gouttière de 25, 7 pcs.par gouttière de 28, 6 pcs.par gouttière de 33	1 ■ A
DRA28	Support pour gouttière de 28 Support pour dispositif de coupe pour 7pcs.par gouttière de 28	1 ■ A
DRA33	Support pour gouttière de 33 Support pour dispositif de coupe pour 6pcs.par gouttière de 33	1 ■ A
DRA28/33	Support pour gouttière de 28/33 Support pour dispositif de coupe pour 7pcs + 6pcs par gouttière de 28/33	1 ■ A
DRC25/28/33	Support pour gouttière de 25/28/33 Support pour dispositif de coupe Trio pour gouttières de dimensions : 8 pièces/ par gouttière de 25 7 pcs./ par gouttière de 28 6 pcs par gouttière de 33	1 ■ A

🇩🇪 Dachrinnen-Cutter 🇮🇹 Taglierina per grondaie
🇬🇧 Gutter cutter 🇪🇸 Cúter para canalones





Antidérapant !

Câble d'artisan

- > câble d'artisan multi-usages
- > les fils en caoutchouc entrelacés ont un effet antidérapant
- > le matériel de support et les fils en caoutchouc entrelacés permettent un serrage optimal
- > pas de raidissement des nœuds en cas d'humidité ou de froid
- > même lorsque les fils en caoutchouc sont sectionnés par le frottement de tôles à bords saillants, l'efficacité de la corde reste garantie

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
HS15	Câble d'artisan 1 500 mm	10 E
HS30	Câble d'artisan 3000 mm	10 E

Handwerkerseil
 Craftsman's rope

Fune da artigiano
 Cable de artesano

Enrouleur metal pour corde spéciale gouttières

- > dévidoir pour gouttières MASC pour enrouler et dérouler les cordes rapidement et en toute simplicité, sans faire de nœuds
- > grâce à son côté plat, la corde reste enroulée

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RSAM	Enrouleur metal pour corde spéciale gouttières 220 x 100 mm, 0,5 kg	5 E

Rinnenschnurabroller Metall
 Cord uncoiler, metal

Svolgitore per corda in metallo
 Enrollador metálico de cordón de canalones



Débosseleur de bourrelets

- > débosseleur de bourrelet pour toutes les gouttières du commerce
- > outil pour débosser les bourrelets de gouttière enfoncés
- > le débosseleur de bourrelets fait office de moufle pour le débosselage avec un marteau
- > outil galvanisé avec poignée en caoutchouc antidérapante



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
TDE	Débosseleur de bourrelet pour toutes les gouttières du commerce	1 E

Wulstenausbeuler
 Bead former

Kit di riparazione ammacature
 Aplastador de protuberancias

Corde spéciale pour gouttières

- > nouveau modèle avec revêtement spécial, n'ondule pas en cas d'humidité
- > extrêmement résistante aux déchirures, ne s'emmêle pas
- > couleurs offrant une meilleure visibilité à la tombée du jour
- > sans étirage ultérieur



Astuce : niveau à corde pour gouttières de MASC



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/rouleau
RSOS	Corde orange spéciale pour chéneau avec revêtement de 1,5 mm x 75 m, 0,09 kg	20 I
RS GS	Corde verte spéciale pour chéneau avec revêtement de 1,5 mm x 75 m, 0,09 kg	20 I

Rinnenschnur-Spezial
 Gutter line special

Corda speciale
 Cordones especiales para canalones

Niveau pour corde à gouttières

- > pour niveler rapidement et avec précision les écarts lors du montage des gouttières



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RWW	Niveau pour corde à gouttières 79 mm x 12 mm	10 C

Rinnenschnur-Wasserwaage
 Cord-water-level

Livella a bolla d'aria con corda
 Nivel de burbuja con cordel

Dispositif de sécurité pour échelles

- > simple à utiliser sur toutes les échelles disponibles dans le commerce
- > empêche la chute de l'échelle d'appui au niveau de la toiture
- > peut être posé n'importe où, à condition qu'il y ait un maintien suffisant pour le dispositif de sécurité de l'échelle.

Conçu conformément à la norme UWV ! DIN+EN 131 VGB 74

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
LS	Dispositif de sécurité pour échelles 200 x 120 x 100 mm, 0,7 kg	20 D

Leitersicherung
 Ladder guard

Set di sicurezza per scale
 Seguro para escaleras





Pince de serrage pour gouttières

- > en une seule pièce (pas de perte de la 2e pièce)
- > embout solide
- > serrage net avant le brasage ou le rivetage des gouttières ou des équerres de gouttières
- > capillarité optimale

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RSZ25	Pince de serrage pour gouttières 25/8 pièces 260 x 150 mm, 1,0 kg	5 E
RSZ28	Pince de serrage pour gouttières 28/7 pièces 280 x 160 mm, 1,2 kg	5 E
RSZ33	Pince de serrage pour gouttières 33/6 pièces 290 x 190 mm, 1,5 kg	5 E
RSZ40	Pince de serrage pour gouttières 40/5 pièces 330 x 240 mm, 2,0 kg	5 E

Rinnenspannzange
 Gutter collet chuck

Pinza di serraggio per canaline
 Pinza de fijación para canalón

Pince de serrage par le haut, pour gouttières

- > en une seule pièce (pas de perte de la 2e pièce)
- > embout solide
- > serrage net avant le brasage ou le rivetage des gouttières ou des équerres de gouttières
- > meilleur serrage possible par le haut (côté toit)
- > capillarité optimale

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RSZ025	Pince de serrage par le haut, pour gouttières 25/8 pièces 225 x 150 mm, 1,1 kg	5 E
RSZ028	Pince de serrage par le haut, pour gouttières 28/7 pièces 240 x 150 mm, 1,2 kg	5 E
RSZ033	Pince de serrage par le haut, pour gouttières 33/6 pièces 270 x 150 mm, 1,4 kg	5 E
RSZ040	Pince de serrage par le haut, pour gouttières 40/5 pièces 310 x 150 mm, 1,6 kg	5 E

Rinnenspannzange von oben
 Gutter collet chuck, from the top

Pinza di serraggio per canaline dall'alto
 Pinza de fijación superior para canalón

Pince une main pour soudure gouttières

- > tenue optimale dans la gouttière grâce à une technique de serrage innovante
- > en une seule pièce (pas de perte de la deuxième pièce)
- > utilisation à une main facile avec système de serrage rapide
- > meilleur serrage avant le brasage, l'ajustement ou le rivetage les gouttières ou les équerres de gouttières
- > capillarité optimale

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RNZ28	Pince une main pour soudure gouttières de 28/7 pièces 1,15 kg	1 E
RNZ33	Pince une main pour soudure gouttières de 33/6 pièces	1 E

Rinnennaht-Zwinge
 Gutter seam clamp

Morsetto per saldatura canaline
 Tenazas para cordón de canalón

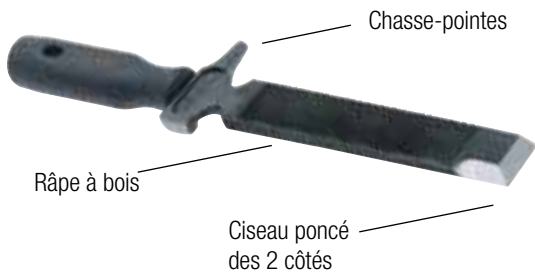
Ciseau spécial pour couvreurs avec râpe à bois

- > râpe en bois solide trempé avec manche en PVC
- > 30 mm de large
- > poncé des deux côtés
- > conçu avec une surface râpante pour éliminer les irrégularités
- > également avec un chasse-pointes pour enfoncer les clous

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SB	Ciseau spécial pour couvreurs avec râpe à bois 340 x 65 mm, 0,5 kg	10 E

Spezial-Stechbeitel mit Holzraspel
 Special firmer chisel with wood rasp

Scalpello da legno speciale con raspa per legno
 Formón de carpintero especial con escofina para madera



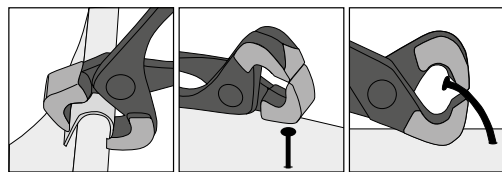
Pince multi-usages

- > outil combiné : marteau + pince
- > fonction de levage idéale pour retirer des clous
- > grâce à l'asymétrie de la pince, le ressort du support peut être tiré de manière optimale autour du renflement
- > parfaitement adapté au retrait des clous des chevilles
- > indispensable lors du montage des gouttières

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
WBZ	Pince multi-usages 250 x 55 mm, 0,6 kg	5 E

Wulstenbeißzange
 Bead pincers

Tenaglia per grondaia
 Tenazas cortaalambres



Dispositif de rétention des eaux

- > outil à utiliser lors du montage pour les descentes d'eaux pluviales et de travaux de brasage dans le chéneau
- > sert d'embout provisoire ou de cloisonnement lors de travaux de transformation ou de montage en saillie
- > permet ainsi de réaliser des travaux de soudure ou de montage même par temps de pluie, sans avoir à évacuer l'eau de pluie
- > fixation du dispositif de rétention des eaux est fixé sans outil supplémentaire, simplement à l'aide d'une languette dans la gouttière

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RWS25	Dispositif de rétention des eaux 25 130 x 75 mm, 0,2 kg	10 G
RWS28	Dispositif de rétention des eaux 28 155 x 90 mm, 0,25 kg	10 G
RWS33	Dispositif de rétention des eaux 33 175 x 100 mm, 0,3 kg	10 G
RWS40	Dispositif de rétention des eaux 40 215 x 130 mm, 0,4 kg	10 G

Regenwasser-Stopp
 Rainwater stop

Blocco per acqua piovana per canaline
 Stop para aguas pluviales



12 Vous trouverez les revêtements pour couture correspondants à la page 77



Fraiseuse électrique pour supports des gouttières de 18 V avec batterie

Fraiseuse électrique pour supports des gouttières de 18 V, 8,0 Ah avec batterie

- > fraiseuse électrique MASC pour supports des gouttières avec batterie, chargeur et mallette
- > fraisage rapide et propre pour enfoncer les supports des gouttières
- > hauteur réglable à l'aide d'un sabot zingué de 6 ou 8 mm
- > conçu pour les gauchers et les droitiers



Fraiseuse de support de gouttière Pro-Set, batterie li-ion, de 18 V/8,0 Ah

Contenu de la livraison :

- > fraiseuse électrique MASC pour supports des gouttières avec batterie, chargeur et mallette
- > Plieuse de support de gouttière « Bendarm »
- > Dérouleur de cordon de gouttière Pro Line
- > Cordon de gouttière
- > Niveau à bulle pour gouttières



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
RTF18	Fraiseuse électrique pour supports des gouttières y compris batterie lithium-ion (8,0 Ah, LI 18 V), chargeur et mallette 480 x 370 x 190 mm, 8,75 kg	1 C
RTF18G	Fraiseuse électrique pour supports des gouttières Appareil de base dans une mallette (pour batterie de 8,0 Ah, LI 18 V), sans batterie ni chargeur 480 x 370 x 190 mm, 8,75 kg	1 C
RTF18PS	Fraiseuse électrique pour supports des gouttières Pro-Set y compris batterie lithium-ion (8,0 Ah, LI 18 V), chargeur et mallette 480 x 370 x 190 mm, 8,75 kg	1 C
RTF18A	Batterie pour fraiseuse électrique pour supports des gouttières Lithium-Ion, 8,0 Ah, LI 18 V 130 x 90 x 85 mm, 1 kg	1 C
RTF18L	Chargeur de fraiseuse électrique pour supports des gouttières 210 x 155 x 95 mm, 0,8 kg	1 C
EM	Lame de rechange pour fraises pour fraises de supports de gouttières 4 unités (1 jeu) à base de carbure, 0,07 kg	10 E

Akku-Rinnenträgereinlaßfräse Biber und Elektro-Rinnenträgereinlaßfräse Biber
Biber Cordless (1) / Biber Electro (2) channel carrier groove cutter
Fresa a batteria (1) / Fresa elettrica (2) per l'inserimento dei ganci per grondaia Castoro
Fresa para soportes de canalones con batería Biber (1) / batería eléctrica Biber (2)

Fraiseuse Biber avec batterie pour supports des gouttières II

- > **éjection des copeaux vers l'arrière !** Réglage variable vers l'avant, l'arrière ou l'avant et l'arrière
- > profondeur de fraisage réglage **en continu** entre 6 et 10 mm
- > la largeur de fraisage est de 34 mm
- > tête de fraisage pivotante sur le bâti de la machine sur 180°, **pour une position de travail optimale quelle que soit l'inclinaison du toit**

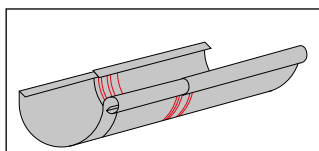
- > appareil de base Hikoki
- > moteur sans brosse
- > « batterie 2 en 1 » de 36 V et 2,5 Ah ainsi que de 18 V et 5 Ah
- > puissance réglable sur 6 niveaux sur l'arbre à lames, selon les sollicitations
- > éjection grossière ou fine des copeaux
- > station de recharge rapide de la batterie (20 minutes environ). Livré avec une batterie



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RTEFH	Fraiseuse pour supports des gouttières livrée dans une mallette avec 1 batterie de 36 Volt 2,5 AH (Multivolt 36V/18V) Chargeur, poinçon, poignée en T Torx, clé Allen	1 C
BSL36A18	Fraiseuse avec batterie pour supports des gouttières de type RTEFH	1 C
UC18YSL3	Fraiseuse avec chargeur pour supports des gouttières de type RTEFH	1 C
KSCIII	Fraiseuse avec malette pour supports des gouttières de type RTEFH	1 C
EM	Lame de rechange pour fraises 4 unités (1 jeu) à base de carbure, 0,07 kg	10 E
EMH	Lame de rechange pour fraises 6 unités (1 jeu) à base de carbure	10 E
GF	Bombe de spray anti-adhérent de 400 ml Gleitfix 400 ml. Vaporisateur de lubrification à sec	10 E

Akku-Rinnenträgereinlaßfräse Biber II
Battery-powered gutter support inlet mill Biber II
Fresa per l'inserimento dei ganci per grondaia Biber II
Fresa para soportes de canalones Biber II





Système de raccords de gouttières

- > nouveau procédé innovant pour le raccord étanche de gouttières selon DIN EN 612
- > système indépendant de la taille des gouttières à utiliser sans autres aides à la jonction (raccords de gouttières)
- > solution fiable et flexible pour l'assemblage de gouttières en matériaux spéciaux tels que l'aluminium, le platine et l'oxyde Tecu, le zinc plié, le zinc-titane prépatiné, le quartz ou l'anthracite
- > création de deux creux à l'aide d'un outil spécial à l'extrémité de la gouttière, pour l'insertion d'un profilé spécial d'étanchéité à lèvres

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RVS	Système de raccords de gouttières Comprend : 1 x moulage à main et 10 m courants de joint de profilé 220 x 50 x 60 mm, 1,3 kg	1 D

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
PD	Joint de profilé de 10 m 10 m par rouleau	10 I

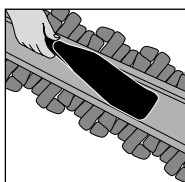
Rinnen-Verbindungs-System
 Grooved connector System

Sistema di collegamento canaline
 Sistema de unión de canalones

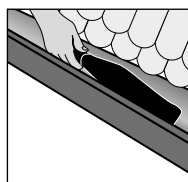


Pelle à gouttière

- > pour le nettoyage de gouttières.
- > corps en aubes semi-circulaires
- > s'adapte à la forme de la gouttière



Caniveau



Gouttière

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RSK	Pelle à gouttière en plastique 410 x 80 x 105 mm, 0,15 kg	10 E

Rinnenschaukel
 Gutter shovel

Pala per canaline
 Pala de canalones



Racloir télescopique pour gouttière

- Manche télescopique extensible jusqu'à 1,35 m
- > rend le déplacement constant de l'échelle superflu
 - > à inclinaison réglable
 - > manche télescopique réglable de 85 à 140 cm
 - > modèle stable et de qualité supérieure

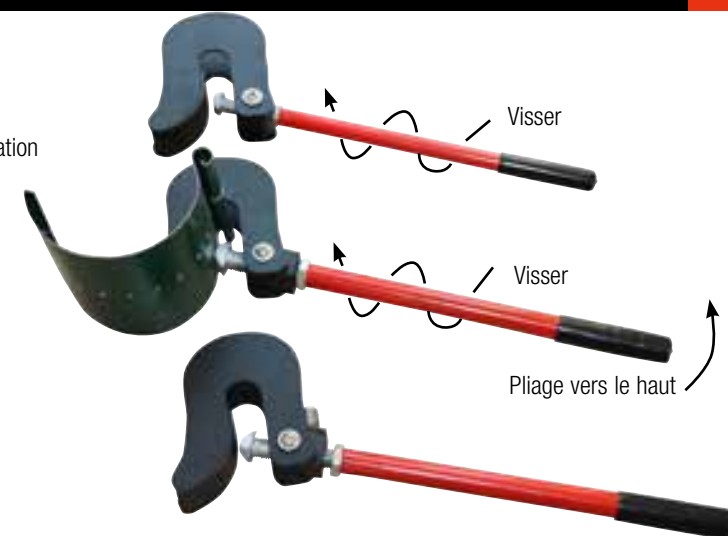
N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RH	Racloir télescopique pour gouttière Bras télescopique extensible jusqu'à 1,40 m	5 E

Rinnenhelfer
 Gutter shovel

Ausilio di pulizia per canaline
 Pala de canalones

Outil de remise à niveau de la gouttière

- Choisissez l'outil de remise à niveau de la gouttière le mieux adapté à votre utilisation (type de support).
- > outil de remise à niveau de la gouttière pour aligner la gouttière.
 - > orientable vers le haut et vers le bas
 - > pour différentes épaisseurs et différents modèles de supports
 - > utilisation individuelle, autobloquant



REHAS

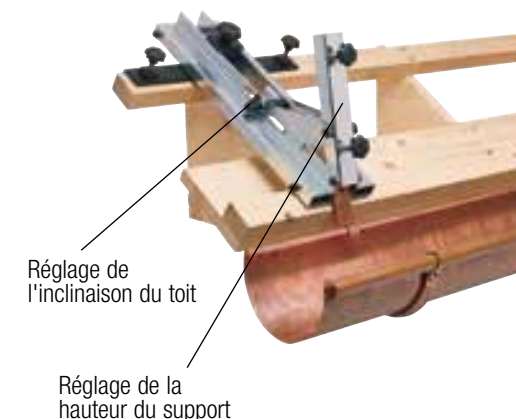
N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
REHS	Outil de remise à niveau de la gouttière standard pour gouttières de jusqu'à 30 x 5 mm maximum	1 D
REHV	Outil de remise à niveau de la gouttière renforcé pour gouttières à partir de 30 x 5 mm, version renforcée	1 D
REHVO	Outil de remise à niveau de la gouttière renforcé par le haut modèle solide, poignée transformable pour permettre également une utilisation par le haut	1 D
REHAS	Rehausse pour outil de remise à niveau de la gouttière 140 x 60 x 85 mm, 0,75 kg	1 D

Rinneneisenheber
 Gutter lift

Utensile di rimozione ganci canaline
 Elevador de canalón

Outil pour poser les gouttières

- > facile à accrocher dans le lattis.
- > ajustement simple et rapide de la gouttière ou de la corde pour chéneau
- > utilisable comme « troisième main » sur les dièdres difficiles d'accès.
- > réglage rapide du point d'inclinaison idéal à la sortie de la gouttière
- > la gouttière peut être complètement ajustée sur le bâtiment avec plusieurs outils à poser
- > particulièrement bien adapté au montage de gouttières par un seul monteur



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RAH	Outil pour poser les chéneaux 400 x 300 x 120 mm, 3,5 kg	1 E
RAH40	Outil pour poser les gouttières pour support de 40 mm de large 400 x 300 x 120 mm, 3,5 kg	1 E

Rinnenanschlaghilfe
 Easy gutter adjustment

Ausilio per collocazione canalina
 Ayuda de tope para canalones

Produit nettoyant de cordes de brasage

> finies les cordes de brasage qui ne sont pas nettes... et l'eau à souder qui coule
> finis les dégâts des eaux à souder !

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
LNR100	Produit nettoyant de cordes de brasage 100 ml, dans un flacon vaporisateur	10 E
LNR500	Produit nettoyant de cordes de brasage 500 ml, dans un flacon vaporisateur	10 E
LNR1000	Produit nettoyant de cordes de brasage 1 000 ml, flacon de recharge	10 E

 *Lötnahltreiniger*

 *Soldering seam cleaner*

 *Detergente per cordon di brasatura*

 *Limpiador para cordones de estañado*

Kit diable de nettoyage des tôles

> disque de nettoyage avec une tige à fixer sur une perceuse
> pour le nettoyage rationnel des surfaces métalliques oxydées et la préparation des joints brasés
> pour le nettoyage des joints brasés et de l'excès d'étain sur les joints brasés
> disques de rechange disponibles à l'unité, à changer au choix.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
BPT	Kit diable de nettoyage des tôles comprenant : 1 x mandrin de réception, 3 x disques de nettoyage de 100 x 12 mm	1 D
LV	Disque de nettoyage 100 x 12 mm	10 D

 *Blechputzteufel-Set*

 *Metal Cleaning Devil Set*

 *Set di spazzole metalliche tonde per pulizia lamiera*

 *Kit para limpiar hojalata*

Panne à souder spécial et standard, 325 g

> chauffe plus rapide
> excellente capacité de stockage de la température, plus longtemps
> aucune étincelle à la surface
> consommation de gaz réduite
> consommation d'étain à souder réduite grâce à un meilleur échange thermique de la tôle
> aucun ajustement à la lime ou par forge à effectuer
> l'usinage est adapté aux travaux de zinguerie quotidiens
> à nettoyer avec un chiffon humide

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
LKH	Panne à souder de couvreur en forme de marteau spécial 325g	10 G
LKS	Panne à souder de couvreur en forme de pointe spécial 325g	10 G

 **Les prix peuvent varier en fonction du cours actuel des métaux.**

 *Lötkolben Spezial und Standard 325 g*

 *Soldering iron, special/standard 325 g*

 *Saldatore speciale/standard 325 g*

 *Soldador especial/estándar 325 g*

Panne forgé, en cuivre, pour fer à souder

> Panne forgé, en cuivre, pour fer à souder pour les poignées disponibles dans le commerce

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
LKSG 250	Pointe de fer à souder forgée, 250 g	1 G
LKSG 300	Pointe de fer à souder forgée, 300g	1 G
LKSG 350	Pointe de fer à souder forgée, 350g	1 G
LKSG 500	Pointe de fer à souder forgée, 500g	1 G
LKHG 250	Marteau de fer à souder forgée, 250 g	1 G
LKHG 350	Marteau de fer à souder forgée, 350g	1 G
LKHG 500	Marteau de fer à souder forgée, 500g	1 G
LKHGGO 350	Marteau de fer à souder forgé, coudé de forme ovale, 350 g	1 G
LKHGGOK 350	Marteau de fer à souder forgé, coudé de forme raccourcie, 350 g	1 G
LKHGGOK 500	Marteau de fer à souder forgé, coudé de forme raccourcie, 500 g	1 G

 **Les prix peuvent varier en fonction du cours actuel des métaux.**

 *Lötkolbenkupferstück geschmiedet*

 *Soldering iron copper piece*

 *Saldatore con punta in rame speciale/standard 325 g*

 *Soldador especial/estándar 325 g*

Pierre à nettoyer et étamé ZinnBlitz



Nettoyage sans fumée et pré-étamage simultané
Beaucoup de fumée pour rien, c'est du passé !

> nettoyage des pièces en cuivre sans émission de fumées acides toxiques
> nettoyage et pré-étamage des pièces en cuivre en une seule opération
> longueur durée de vie de la pierre de nettoyage grâce à sa composition spéciale
> rangement pratique dans une boîte métallique robuste

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ZIBLI	Pierre à nettoyer et étamé ZinnBlitz Diamètre 80 mm, hauteur : 25 mm, 0,15 kg	1 E

 *Zinn-Reinigungsstein in der Dose*

 *Tinning cleaning stone in a can*

 *Pietra per la pulizia dello stagno in barattolo*

 *Piedra limpiadora para estaño, en lata*





-personnalisable-
Egalement disponible avec votre logo

Flacon d'eau à souder avec pinceau Pro Line

- > le contenu ne se répand pas en cas de chute du flacon ouvert
- > pas de dommages d'eau à souder renversée sur la tôle
- > pinceau dans le couvercle pour une application précise de l'eau à souder



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
LFPP	Flacon d'eau à souder avec pinceau Pro Line de 180 x 45 x 30 mm, 0,09 kg	1 F

- Lötwasserfläschchen mit Pinsel
- Flaconi di acido per saldature con pennello
- Soldering fluid bottle fluid with brush
- Botellita de agua de soldadura con pincel

Flacon d'eau à souder avec pinceau et arrêt d'écoulement

- > le contenu ne se répand pas en cas de chute du flacon ouvert
- > pas de dommages d'eau à souder renversée sur la tôle
- > pinceau dans le couvercle pour une application précise de l'eau à souder



-personnalisable-
Egalement disponible avec votre logo

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
LFBA	Flacon d'eau à souder bleu 65x65x95 mm, 0,06 kg	50 G
LFGAP	Flacon d'eau à souder jaune 65x65x95 mm, 0,06 kg	50 G
LPK	Pinceau de rechange PVC	50 J
LPK140	Pinceau à souder en plastique (ne convient pas comme pinceau de rechange) Longueur : 140 mm	50 J

- Lötwasserfläschchen mit Pinsel und Auslaufstopp
- Flaconi di acido per saldature con pennello e arresto di scola
- Soldering fluid bottle with brush and drain-off stop
- Botellita de agua de soldadura con pincel y tapón

Flacon d'eau à souder avec arrêt d'écoulement

- > le contenu ne se répand pas en cas de chute du flacon ouvert
- > pas de dommages d'eau à souder renversée sur la tôle

Set de flacons d'eau à souder comprenant : 1 flacon d'eau à souder de chaque couleur jaune, bleu, rouge et argent.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
LFBA	Flacon d'eau à souder bleu avec arrêt d'écoulement, 65x65x95 mm, 0,05 kg	50 G
LFGA	Flacon d'eau à souder jaune avec arrêt d'écoulement, 65x65x95 mm, 0,05 kg	50 G
LFRA	Flacon d'eau à souder rouge avec arrêt d'écoulement, 65x65x95 mm, 0,05 kg	50 G
LFSA	Flacon d'eau à souder argent avec arrêt d'écoulement, 65x65x95 mm, 0,05 kg	50 G
LFS	Jeu de flacons d'eau à souder sans arrêt d'écoulement	1 G
LFSMA	Jeu de flacons d'eau à souder avec arrêt d'écoulement	1 G

- Lötwasserfläschchen mit Auslaufstopp
- Flaconi di acido per saldature con arresto di scola
- Soldering fluid bottle with drain-off stop
- Botellita de agua de soldadura, con tapón



-personnalisable-
Egalement disponible avec votre logo



20 Jeu de flacons d'eau à souder

Pinceau pour eau à souder

- > pinceau extra fin pour les flacons d'eau à souder avec d'arrêt d'écoulement
- > largeur des poils de 9 mm



Dans la limite des stocks disponibles !

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
Coefficient	Pinceau pour eau à souder en métal 120 mm de long	25 J
LP150	Pinceau pour eau à souder en métal 150 mm de long	25 J
LPK	Pinceau pour eau à souder en plastique 85 mm de long	25 J
LPK140	Pinceau pour eau à souder en plastique 140 mm de long	25 J

- Lötwasserpinsel
- Pennello per acqua di saldatura
- Soldering fluid brush
- Pincel para agua de soldadura

Boîte à souder en aluminium/V₂A

- > caisse transportable pour outils de soudage
- > compartiment spécialement prévu pour le fer à souder, l'étain, les flacons d'eau à souder (récipient en V₂A) et le pinceau
- > construction légère en aluminium avec poignée équilibrée



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
LKK	Boîte à souder pour 2 flacons d'eau à souder forme des flacons, 370 x 245 x 230 mm, 1,7 kg	4 D

- Lötbox Alu /V₂A
- Casseta per saldatore Alno / V₂A
- Soldering box – Aluminium / V₂A
- Caja para soldador – alumino /V₂A

Crayon de couvreur

- > mine graphite spéciale pour surfaces lisses
- > peinture rouge, disponible avec le logo de votre entreprise (prix sur demande)
- > env. 24 cm de long



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
KSS	MASC Crayon de couvreur avec échelle graduée 24 cm de long	10 I

- Klempnerstift
- Matita per idraulici
- Plumber's pencil
- Lápiz de fontanero

-personnalisable-
Egalement disponible avec votre logo

Pince perforatrice pour trous oblong

- > estampage rapide et à une seule main de trous oblongs dans des tôles de chéneaux, des couvertures longitudinales, des raccords d'angle, etc., où des clous doivent être retirés sans serrer par une déformation en longueur avec des chevilles.
- > permet d'économiser les tôles dépassant et d'obtenir une meilleure solidité.
- > raclage automatique de la tôle découpée du poinçon grâce à un ressort de rappel

Valeurs limites

Aluminium	jusqu'à 1,0 mm
Cuivre	jusqu'à 0,7 mm
Zinc	jusqu'à 0,8 mm
Acier	jusqu'à 0,6 mm
Acier inoxydable	jusqu'à 0,5 mm

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
LLZ	Pince perforatrice pour trous oblong 235 x 64 x 33mm, 0,5kg	1 E

Langlochzange
Long-hole pliers

Pinza punzonatrice
Pinzas para agujeros alargados

Poinçonneuse

- > poinçonneuse avec poinçon interchangeable (3,3/4,2/4,9/6,2 mm)
- > butée de profondeur jusqu'à 43 mm

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
HLS	Poinçonneuse poinçons de 3,3 - 4,2 - 4,9 et 6,2 mm compris, 150 x 280 mm, 1,1 kg	1 E

Handlochstanze
Manual punch

Pinza punzonatrice a mano
Punzonadora manual

Fausse équerre de couvreur

- > fausse équerre en acier galvanisé avec graduations et échelle de mesure.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
KS	Fausse équerre de couvreur avec graduations et échelle de mesure, 250 mm de longueur, 0,5 kg	1 F

Klempnerschmiege
Plumber's steel square

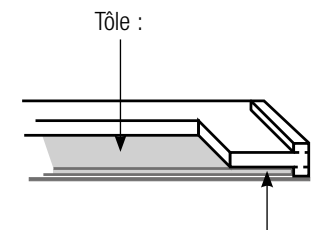
Squadra
Escuadra de fontanero

Équerre spéciale couvreur

pour les tôles fines et épaisses

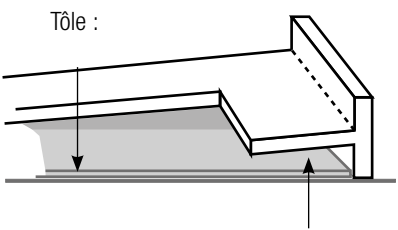
- > équerre en acier galvanisé avec une butée conçue spécialement plate
- > permet de poser avec précision toutes les tôles sur le banc de travail et le sol de l'atelier
- > pas de glissement, grâce à une assise sûre sur la tôle

Équerre MASC pour couvreurs-zingueurs



Tracage ou marquage précis des tôles grâce à un appui optimal de l'équerre

Équerre de butée traditionnelle



En cas d'écart entre la tôle et l'équerre, il est difficile de marquer et de dessiner la tôle avec précision

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
KW35	Équerre de couvreur 350 x 180 mm, 0,6 kg	2 E
KW60	Équerre de couvreur 600 x 330 mm, 1,0 kg	2 E
KW105	Équerre de couvreur 1050 x 500 mm, 2,0 kg	2 E

Klempnerwinkel
Plumber square

Squadra per idraulici
Codo de fontanero

Gabarit de traçage « MAXi »

- > fabriqué en acier inoxydable de 1,5 mm d'épaisseur
- > graduations de 5 mm
- > palette de dimensions de 5 mm à 200 mm
- > points de pliage pour la réalisation de lignes de profilés compris, trou de suspension compris.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ASM	Gabarit de traçage « MAXi »	10 E

Anreißschablone „MAXi“
„MAXi“ marking template

Dima di tracciatura „MAXi“
Plantilla troquelada «MAXi»

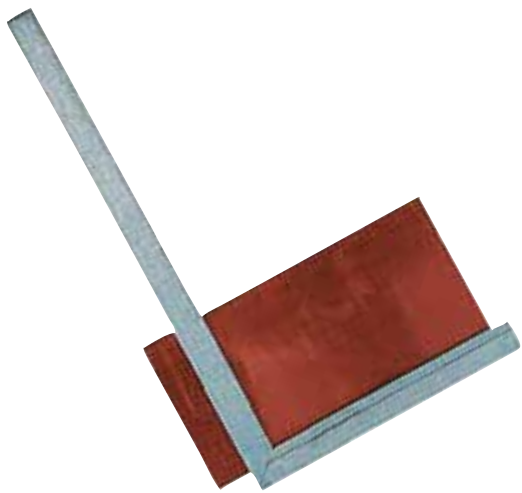
Pince à centrer

- > pour un marquage rapide et précis des points de pliage sur les bacs en tôles dans le système de pliage à angle droit
- > tous les bords à plier de la couverture supérieure ou inférieure sont réalisés avec une seule pression
- > réglage à volonté des pointes de pointage avec une graduation sur la pince
- > pas de traçage et de retournement fastidieux des tôles des deux côtés
- > travail rationnel grâce au regroupement de plusieurs opérations lors du traçage

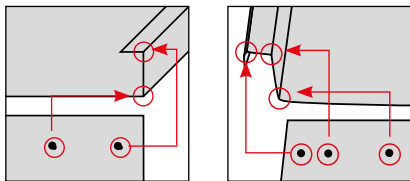
N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
AKZ	Pince à centrer avec 3 pointes, une échelle graduée et une butée rabattable, 220 x 80 x 35 mm, 0,275 kg	1 D

Ankörnzange
Centring pliers

Bulino segna centro
Tenaza de punzonado



Couverture inférieure Couverture supérieure



Tiroir de coupe avec dispositif de cintrage pour Prefa Sidings de 200 mm

- > tiroir de coupe avec dispositif de cintrage intégré pour Sidings
- > pour la fabrication de configurations d'angle et de raccords
- > coupes à angle droit
- > coupes d'onglets
- > avec de simples réglages, vous pouvez réaliser vous-même des configurations d'angle et des raccords avec cet appareil
- > appareil d'atelier et de chantier

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SLB	Tiroir de coupe avec dispositif de cintrage 500 x 320 x 210 mm, 11,85 kg	1  D
BSSL	Scie à cadre du tiroir de coupe 830 x 15 x 240 mm, 0,90 kg	1  B

 *Schneidlade*
 *Mitre box*

 *Cassetta tagliacornici*
 *Guía de corte*

Dispositif de refoulement et d'étirage

Refoulement et étirage avec un appareil

- > changement de jeux d'outils simple à réaliser
- > utilisation universelle dans les ateliers et les chantiers
- > pour les rebords arrondis et les lucarnes
- > avec levier utilisable directement comme pince sur le toit

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SSW	Dispositif de refoulement et d'étirage complet , de 5 à 45 mm tôle en acier jusqu'à 1 mm, 150 x 140 mm, 5,4 kg	1  E

Accessoires pour l'atelier et le chantier

FS	Pieds pour le dispositif de refoulement et d'étirage 730 x 200 x 200 mm, 8,3 kg	1  B
HH	Levier à main pour le dispositif de refoulement et d'étirage 560 x 15 mm, 1,5 kg	1  B
STREW	Élément de dispositif de d'étirage	1  B
STAUW	Élément de dispositif de refoulement	1  B

 *Stauch- und Streckgerät*
 *Compression and stretching device*

 *Dispositivo per ricalcatura e stiramento*
 *Recanteador y enderezador*

Dérouleur

- > pour effectuer un déroulage, offre un gain de temps considérable par rapport à la méthode de déroulage traditionnelle graphique
- > pas de connaissances graphiques spécialisées de solides requises pour le déroulage
- > facile à utiliser également pour les personnes qui ne sont pas habituées aux dessins
- > erreur lors du déroulage quasiment impossible
- > déroulages compliqués facilement réalisables
- > barre du milieu extensible par des tuyaux ou des matériels arrondis (tige filetée)
- > les découpes des tôles de bases ne sont pas incluses dans la livraison (veuillez découper vous-même les tôles restantes selon la forme)

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
AWH	Dérouleur 370 x 100 x 45 mm, 1,5 kg	1  C

 *Abwickelhilfe*

 *Drawing and construction helping device*

 *Ausilio di svolgimento*

 *Auxiliar para devanadora*

Ciseau pour le travail des tôles

- > pour enfoncer et fissurer des tôles
- > avec manchon de protection en caoutchouc
- > permet d'enfoncer avec précision sur des caches de cheminée, des conduits de ventilation, des gouttières et des tuyaux

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
BM	Ciseau pour le travail des tôles 260 x 90 mm, 0,4 kg	1  E

 *Blechmeißel*
 *Sheet metal chisel*

 *Scalpello per lamiera*
 *Escoplo de chapa*

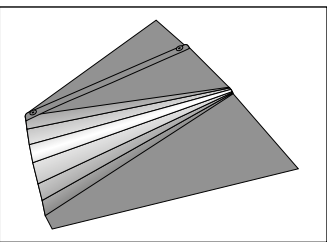
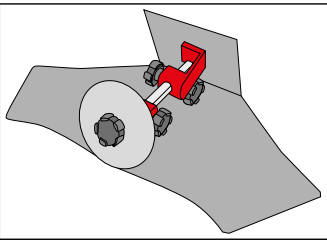
Burin à feuillure en PVC

- > empêche d'endommager les matériaux de revêtement tels que l'aluminium peint, le zinc prépatiné, l'aluminium-zinc Falzinc, le cuivre prépatiné, etc.
- > facile à manipuler grâce à un long manche
- > pour feuillure de 10 mm

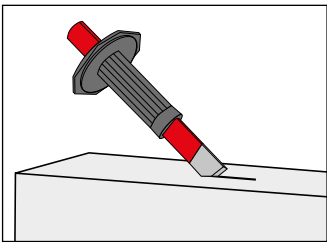
N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
FMK	Burin à feuillure en PVC 175 x 80 x 30 mm, 0,70 kg	1  E

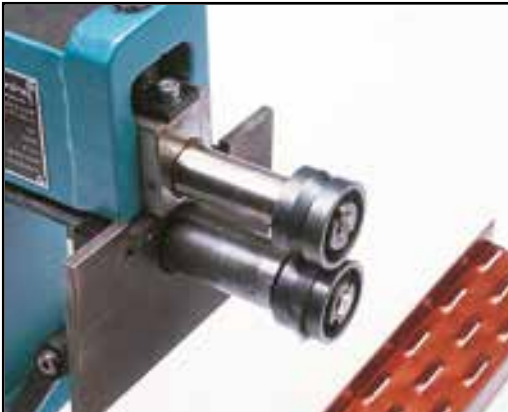
 *Falzmeißel aus Kunststoff*
 *Shaving chisel made of plastic*

 *Scalpello in plastica*
 *Cinzel raspador de plastic*



Canal de tôle

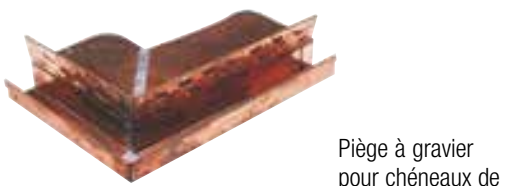




Les rouleaux pour fentes oblongues standard MASC permettent des estampages réguliers et de profondeur identique sans avoir à mesurer et dessiner au préalable, ce qui représente un gain de temps considérable.



Rouleaux pour fentes oblongues DUO de MASC réalisent des estampages réguliers en double rang avec un modèle d'écart constant



Piège à gravier pour chéneaux de balcons



Ventilation arrière sur façades



Ventilation arrière sur cheminée

Galet de ventilation pour fentes longues

pour grilles d'aération ou écoulement des eaux

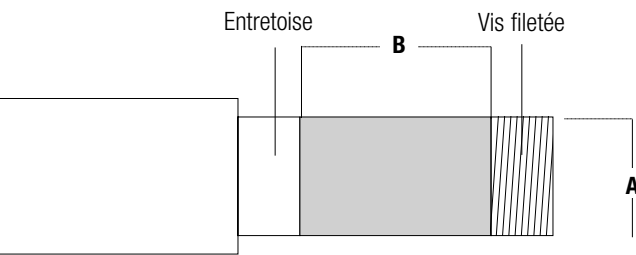
Galet de ventilation pour fentes longues standard MASC selon les normes industrielles allemandes, adaptés à presque toutes les plieuses disponibles dans le commerce à entraînement manuel ou motorisé

Pour la réalisation rationnelle d'ouvertures allongées d'aération et d'écoulement de l'eau sur des bandes de tôle de tout type, d'ouvertures d'aération par l'arrière sur des habillages de cheminées, de baguettes de retenue de gravier dans le domaine des balcons et des toits plats, d'autres fentes d'aération et de ventilation dans le domaine de la plomberie, des toits plats et de la construction d'aérations.

- > avancée automatique de la tôle en actionnant la manivelle
- > écarts identiques entre les rangées de fentes d'aération
- > pose des fentes d'aération sur plusieurs rangées : décalées ou parallèles les unes par rapport aux autres
- > des modèles spéciaux pour machines plus anciennes sont possibles sur demande. Demandez notre fiche technique de dimensions

Valeurs limites :

Aluminium	jusqu'à 1,0 mm	Acier	jusqu'à 0,6 mm
Cuivre	jusqu'à 0,8 mm	Acier inoxydable	jusqu'à 0,5 mm
Zinc	jusqu'à 0,8 mm		



Longueur d'onde/B	12 mm	16 mm	18 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Support des rouleaux/A						
18 mm	18/12			18/20		
20 mm				20/20	20/25*	
24 mm						24/32
26 mm						26/32*

* disponible également dans le modèle de galet de ventilation pour fentes longues Duo

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
LSW	Galet de ventilation pour fentes longues, 0,4 kg environ (Indiquer les mesures du tableau lors de la commande !)	1 E
LSWD	Galet de ventilation pour fentes longues Duo, 0,4 kg environ (indiquer les mesures du tableau lors de la commande !)	1 E

- Langschlitzwalzen für Lüftungs- und Wasserablauf-Öffnungen
- Long slotted rollers for ventiducts and for water outlet apertures
- Cuscinetti a fessure longitudinali per aperture di aerazione e scarico acqua
- Cilindro de rendija longitudinal para las aberturas de ventilación y drenaje de agua

Poinçonneuse de précision XS

Poinçonneuse de précision XS de MASC - l'outil d'atelier et de chantier puissant - ainsi qu'une grande palette d'accessoires. Possibilités d'extension individuelles et universelles pour un équipement optimale pour répondre à votre profil d'exigences et à vos besoins.

- > appareil portable optimal pour les petites séries et les fabrications à l'unité
- > pour la fabrication rationnelle de trous oblongs et ronds ainsi que de fentes d'aération
- > utilisation flexible aussi bien dans les ateliers que sur les chantiers
- > palette d'accessoires universelle à élargie individuellement
- > puissance d'estampillage constante grâce au guidage extrêmement précis du poinçon
- > orientation individuelle du poinçon grâce à un logement à 360°
- > appareil de base avec levier manuel et poids ainsi que logement de poinçon

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
XS	Poinçonneuse de précision pour tôles fines -Appareil de base-	1 B
XG	Plaque de base avec vis	1 B
XN	Serre-flanc simple	1 B
XNV	Serre-flanc réglable	1 B
XA	Butée simple	1 B
XAT	Butée pour système de table de travail	1 B
XAS	Tiroir à déchets	1 B

Valeurs limites :

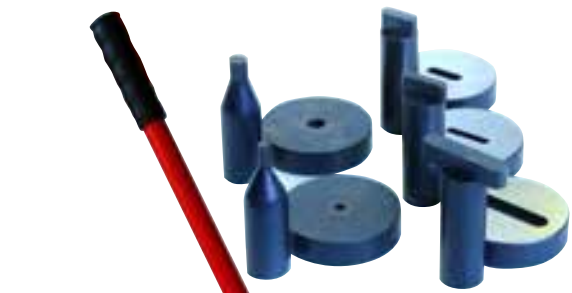
Vous trouverez de plus amples informations sur les charges limites selon les facteurs, les géométries de poinçon/la résistance des matériaux/l'épaisseur des matériaux sur www.masc-werkzeug.de ou par téléphone auprès de nos spécialistes.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
XSTR 3,3	Poinçon rond de 3,3 mm	1 B
XSTR 6,5	Poinçon rond de 6,5 mm	1 B
XSTL 3,5x17	Poinçon pour trou oblong	1 B
XSTL 5x15	Poinçon pour trou oblong	1 B
XSTL 6,5x30	Poinçon pour trou oblong	1 B
XMR 3,3	Matrice ronde	1 B
XMR 6,5	Matrice ronde	1 B
XML 3,5x17	Matrice pour trou oblong	1 B
XML 5x15	Matrice pour trou oblong	1 B
XML 6,5x30	Matrice pour trou oblong	1 B
XSS	Poinçon fente	1 B
XSM	Matrice fente	1 B

Exemples d'utilisation :



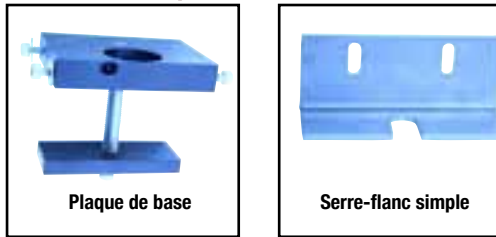
- Präzisions-Handloch-Stanze
- Punzonatrice a mano di precisione
- Precision manual punch
- Troquel manual de precisión



Poinçons et matrices

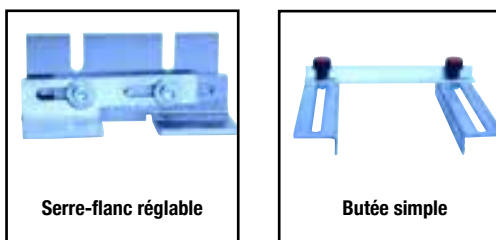


Dans la limite des stocks disponibles !



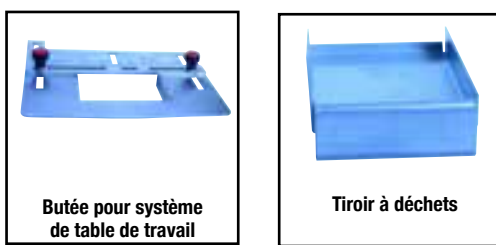
Plaque de base

Serre-flanc simple



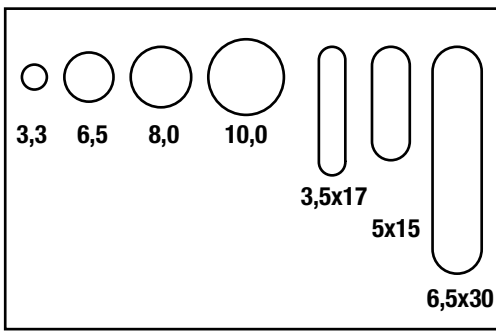
Serre-flanc réglable

Butée simple



Butée pour système de table de travail

Tiroir à déchets



Poinçons et matrices

Visseuse automatique

Visseuse automatique à étrier pour vis de 5,0x35 mm

- > pour la fixation hautement efficace des étriers de fixation pour les plaques de couverture de maçonnerie
- > convient à presque tous les systèmes disponibles dans le commerce
- > vissage précis et manipulation facile
- > vis de fixation avec homologation ATE
- > pour les vis de fixation à filetage total en chargeurs de 5,0x35 mm, par lot de 50
- > système de batterie au lithium-ion Makita de 18 V/ 5,0 Ah

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
HBS	Visseuse automatique, pour vis de 35 mm. Avec base Makita, de 18 V/5,0 Ah dans une mallette, avec 2x batteries et un chargeur	1 B
HBSG	Appareil de base de visseuse automatique Appareil de base, pour vis de 35 mm. Avec base Makita, de 18 V/5,0 Ah dans une mallette, sans batterie ni chargeur !	1 B
HBSA	Élément de visseuse automatique, pour vis de 35 mm. Élément de visseuse plaquiste à étrier, pour vis de 5,0x35 mm. Pour Makita DSF250, 18 V/ 5,0 Ah sans entraînement, batterie ni chargeur !	1 B

Haltebügelschrauber

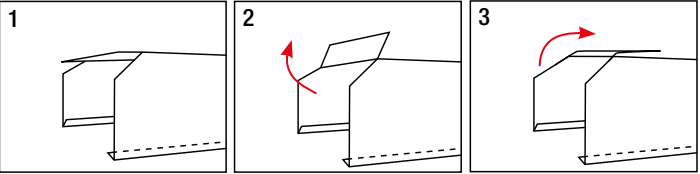
Retaining bracket screwdriver

Avvitatore per staffa di supporto

Atornilladora con estribos de retención

Cintreuse Vario 600 mm

- > plieuse d'assemblages de murs pour relever les assemblages coulissants
- > pour toutes les largeurs jusqu'à 600 mm maximum
- > 2 en 1 : cintreuse et plieuse à larmier, deux en un seul outil
- > profondeur d'insertion maximale de 40 mm
- > pratique pour le chantier et l'atelier
- > polyvalent pour différents travaux de pliage



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
VB600	Cintreuse Vario 600 mm	1 C

Variobieger 600mm

Vario bender 600 mm

Piegatrice Vario 600 mm

Plegadora Vario 600 mm

Fer de montage « Modèle Rauscher »

- > pour monter et démonter les couvre-murs, les revêtement, etc.
- > les revêtements déjà existants peuvent être ouverts en douceur

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
MER	Fer de montage « Modèle Rauscher » 250 x 60 x 40 mm, 0,45 kg	5 E

Montageeisen „Modell Rauscher“

„Rauscher“ model mounting bar

Barra di montaggio „Modello Rauscher“

Util de montaje «modelo Rauscher»

Gabarit d'encoche pour chevrons « Kerby »

Gabarit d'encoche pour la réalisation d'évidements entre les poutres longitudinales et transversales formant un angle, telles par exemple que les poutres de toit et les pannes

- > mesure et report simples et précis de l'angle au point d'appui des poutres de toit par rapport aux pannes de pied, centrales et faîtières
- > donne un assemblage par encochage parfaitement ajusté entre les poutres de toit et les pannes
- > gabarit de marquage en matériau composite en aluminium résistant
- > rapporteur gradué intégré de manière permanente de 0° à 90°
- > en format de poche pratique

Informations complémentaires :



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
BKS	Gabarit d'encoche pour chevrons 165 x 115 x 2 mm	1 E

Balken Kerbschablone „Kerby“

Beam notching template 'Kerby'

Dima di intaglio per travi "Kerby"

Plantilla curva «Kerby»

Système de serrage de bande perforée « Emma »

Système flexible pour le serrage sûr des bandes perforées de toutes les dimensions usuelles.

- > serrage sûr des bandes perforées
- > aucun élément supplémentaire à monter de manière définitive nécessaire
- > maniement facile, même sur les espaces extrêmement restreints
- > manipulation facile



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RBSS	Système de serrage de bande perforée « Emma » 200 x 200 x 100 mm, 2,2 kg	1 E

Rispenband-Spannsystem „Emma“

Panicle belt tensioning system 'Emma'

Sistema di tensionamento della cinghia perforata "Emma"

Sistema de sujeción de cinta paniculada «Emma»

DF DACHFREUNDE®

Le meilleur pour les chéneaux



MASC crée la nouveauté sur le marché. MASC et les DACHFREUNDE !

À l'avenir, nous regrouperons nos nouveaux produits sur le marché sous le label « Dachfreunde » (les copains sur le toit). Nous voulons ainsi mettre l'accent sur ce qui est déjà une réalité vécue par un grand nombre de nos clients : l'esprit d'équipe sur le toit. En effet, qu'il s'agisse de plombiers, de ferblantiers, de zingueurs, de couvreurs ou de charpentiers, tous sont concernés lorsqu'il s'agit du toit ! Ce n'est que lorsque les différents corps de métier travaillent main dans la main que tout fonctionne comme sur des roulettes.

C'est pourquoi nous voulons vous présenter à l'avenir, sous le label DACHFREUNDE, des produits haut de gamme qui rendront votre travail sur le toit plus facile et plus agréable. Développés par et avec vous - toujours aussi innovants, et comme toujours de la meilleure qualité.

Découvrez de nombreuses nouveautés et un grand nombre d'outils et d'accessoires pratiques pour les aventuriers des chéneaux !





Sacoche spéciale Alu – la trousse à outils des spécialistes

Sacoche professionnelle de MASC. Spécialement adaptée aux exigences du traitement professionnel en douceur des métaux, que ce soit sous la forme d'un kit complet confortable ou d'un sac à roulettes vide pour composer individuellement son contenu. La sacoche professionnelle – toujours le bon choix !

Co-développée et recommandée par le service de technique pratique PREFA.

- Set composé de :**
- > maillet avec manche en noix d'Amérique de 30 mm (101202)
 - > cisaille coupe-trous ronde de 250 mm, à droite (267701)
 - > cisaille coupe-trous ronde de 250 mm, à gauche (267702)
 - > cisaille à tôles Ideal de MASC avec graduation, à droite (BSR)
 - > cisaille à tôles Ideal de MASC avec graduation, à gauche (BSL)
 - > cisaille continue à droite, isolée au PVC de 350 mm (269011)
 - > pince à plier de 45°, isolée au PVC, coulissante, de 20 mm (283001R)
 - > pince à plier de 45°, isolée au PVC, coulissante, de 60 mm (282102R)
 - > pince à plier de 90°, isolée au PVC, coulissante, de 60 mm (282201)
 - > pince à border, isolée au PVC, coulissante, de 80 mm (282801R)
 - > pince à bec rond en PVC, coulissante, sans denture, de 260 mm (281012)
 - > pince perforatrice à trous longitudinaux (LLZ)
 - > burin à feuillure en PVC (FMK)
 - > cisaille à grignoter la tôle (BK1/II)
 - > pièce de pliage PE, blanc, Prisme 25 et 35 mm (278801)
 - > marteau de serrurier avec manche en fibre de verre à 2C, 300 g (100306)
 - > marteau à pannes croisées de 375 g (KSH)
 - > mousqueton
 - > sac à roulettes (RTP)

PERSONNALISABLE !

N° d'art. :	Désignation
PPT	La sacoche spéciale Alu avec outils la trousse à outils des spécialistes
RTP	Sacoche spéciale Alu, outils non compris Sacoche sans outils

-  *Profitasche*
-  *Borsa professionale*
-  *Professional bag*
-  *Bolsa para profesional*

Mallette à outils special Aluminum

Un équipement de base optimal pour travailler la tôle tout en douceur

- > dans la mallette robuste de PREFA, le bon outil est immédiatement à portée de main.
- > nous avons composé pour vous ce coffret de ferblantier, en coopération avec les entreprises MASC et Prefa.
- > vous pouvez vous attendre ici à découvrir une gamme d'outils spécialement adaptée aux besoins de l'usinage en douceur de l'aluminium, qui constitue une base solide aussi bien pour les débutants que pour les professionnels.

- Contient :
- > Maillet (M101203)
 - > pince perforatrice à trous longitudinaux (LLZ)
 - > burin à feuillure en PVC (FMK)
 - > cisaille à découper la tôle (BK1)
 - > pince à border triangulaire MASC (MFZ)
 - > pince à plier de 45°, manche en PVC Nirolook de 60 mm (M282151KU)
 - > pince à plier, manche en PVC Nirolook de 60 mm, droite (M282051KU)
 - > marteau en plastique à pannes croisées de 375 g (KSHK)
 - > pince à plier de 45°, isolée au PVC, insérée, de 20 mm (M283001)

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
PKKH	Mallette special Aluminum Prefa avec outils 520 x 410 x 110 mm, 7 Kg	1  A

-  *Klempnerwerkzeugkoffer*
-  *Cassetta attrezzi da idraulico*
-  *Plumber's tool case*
-  *Maletín para fontanero*

Sac de plombier Pro

- Set composé de :**
- composé de :
- > Cisaille à grignoter la tôle
 - > Pince à plier insérée droite, de 60 mm
 - > Pince à plier insérée à 45°, de 60 mm
 - > Ciseaux Ideal gradués, à droite
 - > Ciseaux Ideal gradués, à gauche
 - > Pince tôle à ourdir isolée par immersion avec mâchoire en plastique
 - > Fausse équerre de couvreur
 - > Marteau en plastique à pannes croisées
 - > Marteau combiné acier/plastique
 - > Fer de montage
 - > Cisaille continue
 - > Outil à plier les bords
 - > Gants anti-coupure, taille 10 - non illustrés
 - > Formeur de rouleaux simple Pro-Touch, profondeur d'insertion de 100 mm



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
KTP	Sac de plombier Pro , outils compris la trousse à outils des spécialistes	1  G

Kit de base de plombier « Welcome to the roof »

- Set composé de :**
- > Cisaille à grignoter la tôle
 - > Pince à plier insérée droite DF, de 60 mm,
 - > Pince à plier insérée à 45° DF, de 60 mm,
 - > Ciseaux Ideal de DF graduée, à droite, gr
 - > Ciseaux Ideal de DF graduée, à gauche, gr
 - > Cisailles à tôles Smart Ideal de DF à droite graduée
 - > Cisailles à tôles Smart Ideal de DF à gauche graduée
 - > Cisaille continue Smart de DF de 245 mm,
 - > Marteau à pannes croisées de DF de 375 g
 - > Marteau combiné acier / plastique
 - > Marteau à feuillure en forme de V
 - > Crayon spécial de DF gradué
 - > Gants anti-coupure, taille 10 - non illustrés
 - > Casquette de DF, non illustrée
 - > Bonnet de DF, non illustré
 - > Panneau de feuillure mini de DF



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
KSK	Kit de base de plombier « Welcome to the roof » le sac à outils des spécialistes.	1  E





Visseuse pour pattes fixes et coulissantes « Harpon »

- Visseuse plaquiste pour vis de 4,1x25 mm / 4,1x30 mm**
- > fixation par adhérence efficace dans le domaine des toits et des façades
 - > crée une fixation par adhérence avec des valeurs d'arrachement plus élevées qu'avec les adhésifs cloués
 - > convient à presque tous les systèmes adhésifs disponibles dans le commerce
 - > vissage précis
 - > manipulation facile
 - > vis adhésive avec homologation ATE
 - > pour les vis de plaque à filetage total en chargeurs de 4,1x25 mm / 4,1x30 mm, par lot de 50
 - > système de batterie au lithium-ion Makita de 18 V/ 5,0 Ah

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
HH25	Visseuse pour pattes fixes et coulissantes, pour vis de 25 mm avec mallette, batterie et chargeur	1 B
HH30	Visseuse pour pattes fixes et coulissantes, pour vis de 30 mm avec mallette, batterie et chargeur	1 B
HHG25	Visseuse pour pattes fixes et coulissantes, appareil de base, pour vis de 25 mm avec mallette, sans batterie ni chargeur	1 B
HHG30	Visseuse pour pattes fixes et coulissantes, appareil de base, pour vis de 30 mm avec mallette, sans batterie ni chargeur	1 B
HSS25/ HSS30	Vis pour panneaux agglomérés de plaquage, de 25 mm ou 30 mm 50 pcs. en bande longitudinale pour magasin, 1 000 pcs./carton	1 D
HSS25V / HSS30V	Vis pour panneaux agglomérés de plaquage, zinguée, claire, de 25 mm ou 30 mm 50 pcs. en bande longitudinale pour magasin, 1 000 pcs. / carton	1 D
NHH25	Embout pour visseuse plaquiste pour vis de 25 mm	1 B
NHH30	Embout pour visseuse plaquiste pour vis de 30 mm	1 B

- Haftenschrauber „Harpune“
- Avvitatore per viti nastrate „arpione“
- „Harpoon“ adhesive screwdriver
- Atornilladora grapadora «Harpune»



25 mm | 35 mm

Tas pour plis feuillure « MAXi »

- > bord de pliage de 350 mm de long
- > support extra large pour éviter le basculement
- > poignée ergonomique souple
- > plastique particulièrement résistant aux chocs

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
FBM	Tas pour plis feuillure « MAXi » , tas pour plis feuillure extra long, 350 x 150 mm, hauteur des bords de 25/35 mm	1 E

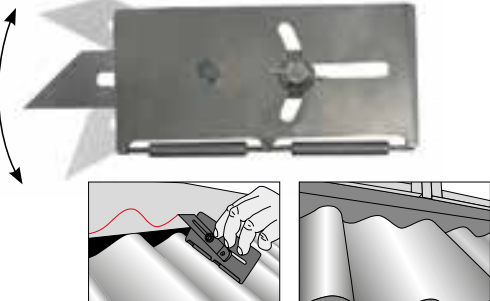
- Falzbrett „MAXi“
- Pannello con scanalature „MAXi“
- „MAXi“ seaming tool
- Tablero de plisado «MAXi»

Lame de traçage pour tuiles

- > pour tracer la forme des tuiles sur la tablette

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ZRT	Lame de traçage pour tuiles 0,15 kg	1 E

- Ziegelreiter
- Tracciatore per tegole
- Tile rider
- Ondulador de ladrillos



Fermeture de feuillure d'angle « Speedy »

- > petite fermeture de feuillure d'angle pour toutes les visseuses sans fil du commerce
- > rouleaux de fermeture entraînés pour une vitesse de travail maximale avec un effort physique minimal
- > jusqu'à 80 % de temps gagné par rapport aux « fermeuses à pinces »
- > fermeture de feuillure d'angle super étroite et flexible
- > fermeture de feuillure d'angle extrêmement douce sans empreintes ni amorces dans la surface de la tôle
- > ferme la feuillure d'angle en douceur des lignes de profilés préfabriquées pour les bandes droites
- > rouleaux de pliage en acier à faible usure
- > fermeture rapide pour un travail encore plus confortable
- > barre de rallonge « Ergo-eX » disponible en supplément pour ménager sa posture pendant le travail



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
WFS	Fermeture de feuillure d'angle « Speedy » 170x90x95 mm, 0,95 kg	1 D
WFSVM	Module d'extension « ErgoEx » pour fermeture de feuillure d'angle	1 D

- Winkelfaltzschließer „Speedy“
- Dispositivo di chiusura angolare „Speedy“
- “Speedy” angled-seam closer
- Cerrador de costuras angulares «Speedy»



Pieuse pour couverture « Mad MAX »

Pieuse pour couverture à utiliser avec une perceuse-visseuse électrique sans fil du commerce

- > pieuse pour couverture pratique pour toutes les perceuses-visseuses électriques sans fil du commerce
- > rouleaux de fermeture entraînés pour une vitesse de travail maximale avec un effort physique minimal
- > jusqu'à 80 % de temps gagné par rapport aux « fermeuses à pinces »
- > fermeture en douceur de l'attique et de la couverture sans empreintes ni amorces dans la surface de la tôle
- > pour des hauteurs de traverses de 5 à 17 cm
- > convient également aux rayons et aux courbes plus importants



Perceuse-visseuse non comprise !

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
MAS	Pieuse pour couverture « Mad MAX » 250x170x50 mm, 0,95 kg	1 D

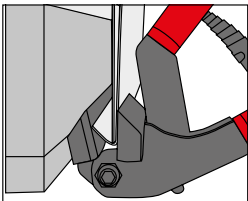
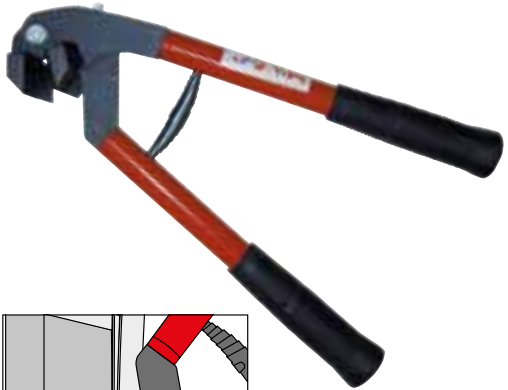


Pince à rabattre (en appuyant)

- > Pince à rabattre coudée spéciale pour les bords et les feuillures difficiles d'accès (couvertines, par ex.)
- > excellente transmission de la force lors du pli de plusieurs épaisseurs de matériaux (par ex. un pli rabattu au niveau du raccord du chéneau)
- > largeur de travail de 100 mm
- > poignées en caoutchouc pour une bonne prise en main même dans des conditions humides.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
ZD	Pince à rabattre (en appuyant) 250x80x50 mm, 800 g	1 E

- Zudrückzange
- Pinza di serraggio
- Closing pliers
- Pinza de cierret)





Pince à fermer les plis Duo pour plis angulaires et verticaux

- > fermeture des joints angulaire et verticaux en une seule opération
- > forme compacte avec logement pour perceuse-visseuse sans fil
- > design de qualité supérieur robuste
- > options de réglage pour différentes épaisseurs de matériau ou pressions
- > pas de marques/empreintes sur les plis ni les panneaux
- > dans une mallette en plastique antichoc



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
FSD	Pince à fermer les plis Duo pour plis angulaires et verticaux	1 C
	345 x 150 x 155 mm, 5,35 kg	



Falz Lok Pro-Line

> outil de traction de base pour différentes applications supplémentaires (voir page suivante)

- > système d'entraînement pour la fermeture de feuillure d'angle Flex et pince à ouvrir les plis Pro Line
- > pour une mise en place facile sur les lignes de profilés
- > convient aux visseuses sans fil du commerce
- > traitement en douceur des lignes de profilés sans laisser d'empreintes
- > outil de traction de base pour différentes applications supplémentaires

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
LF	Falz Lok Pro-Line	1 C
	180 x 180 x 115 mm, 1,88 kg	



Exemple : Falz Lok Pro-Line et fermeture de feuillure d'angle Flex Pro Line



Exemple : Falz Lok Pro-Line et pince à ouvrir les plis Duo

Vous ne les trouverez que chez Dachfreunde !

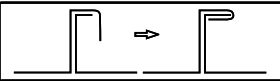
Fermeture de feuillure d'angle Flex Pro-Line

compatible avec Falz Lok (non inclus dans la livraison)

- > également utilisable individuellement
- > utilisable comme appareil à main sans Falz Lok

- > fermeture de feuillure d'angle super étroite et flexible
- > jusqu'à 80 % de temps gagné par rapport aux « fermeuses à pinces »
- > fermeture de feuillure d'angle extrêmement douce sans empreintes ni amorces dans la surface de la tôle
- > ferme la feuillure d'angle en douceur des lignes de profilés préfabriquées pour les bandes droites
- > avec roulettes montées sur paliers pour un minimum d'effort à la fermeture
- > rouleaux de pliage en aluminium à faible usure
- > rouleaux de pliage réglables pour pouvoir réagir de manière optimale aux différentes épaisseurs de matériau
- > pour lucarnes rondes, voutes en berceau et lignes de profilés droites
- > plus petit rayon de 300 mm environ

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
WFSF	Fermeture de feuillure d'angle Flex Pro-Line	1 C
	215 x 125 x 150 mm, 1,55 kg	



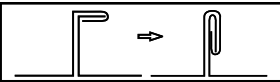
Pince à fermer les plis doubles Pro-Line

compatible avec Falz Lok (non inclus dans la livraison)

- > également utilisable individuellement

- > pince à fermer les plis verticale super étroite et flexible
- > jusqu'à 80 % de temps gagné par rapport aux « fermeuses à pinces »
- > fermeture de joint vertical extrêmement douce sans empreintes ni amorces dans la surface de la tôle
- > ferme le joint vertical en douceur des lignes de profilés préfabriquées pour les bandes droites
- > avec roulettes montées sur paliers pour un minimum d'effort à la fermeture
- > rouleaux de pliage en acier à faible usure
- > convient sous réserve aux lucarnes rondes, aux voutes en berceau et aux lignes de profilés droites

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
DFS	Pince à fermer les plis doubles Pro-Line	1 C
	215 x 125 x 150 mm, 1,55 kg	



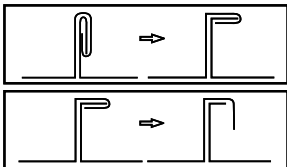
Pince à ouvrir les plis Duo Pro-Line

compatible avec Falz Lok (non inclus dans la livraison)

- > également utilisable individuellement

- > ouverture en douceur des plis angulaires et verticaux
- > permet de remplacer les lignes de profilés endommagées
- > guidage des roulettes stable pour un travail facile
- > appareil manuel confortable comme base
- > extension disponible grâce à un système d'entraînement pour visseuse sans fil

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
FOED	Pince à ouvrir les plis Duo Pro-Line	1 C
	160 x 80 x 150 mm, 0,9 kg	





SF180

SRF100



SRF200

DRF200

Formeur de rouleaux Pro-Touch Line

- > design compact
- > pour un travail confortable grâce à une manipulation innovante grâce à la technologie PRO-Touch
- > travaux de pliage de jusqu'à 100° ou 180° (SF180)
- > permet des travaux de pliage sur des tôles profilées grâce à un entraxe correspondant
- > profondeur d'insertion de 5 mm à 100 mm ou 200 mm

SF180

- > profondeur d'insertion de 30 mm
- > épaisseur du matériau réglable
- > poignée Pro-Touch

SRF100

- > profondeur d'insertion de 100 mm
- > 1 rouleau de guidage + poignée Pro-Touch

SRF200

- > profondeur d'insertion de 200 mm
- > 1 rouleau de guidage + poignée Pro-Touch

DRF200

- > profondeur d'insertion de 200 mm
- > 2 rouleaux de guidage + poignée Pro-Touch

DRF350

- > profondeur d'insertion de 350 mm
- > 2 rouleaux de cintrage (à remplacer partout)
- > technologie Pro Touch

Clip Multi Bend Pro Line

- > système de clips pour DRF200 + DRF350
- > transforme le formeur de rouleau en une pince de pliage multi-usage
- > permet de fermer les plis angulaires en douceur
- > en plus de la fermeture de la couverture, des bandes de couverture, de la couverture/du revêtement de la rive, de l'appui de fenêtre, du revêtement de la planche frontale et bien d'autres choses encore.
- > ensemble de rouleaux spéciaux inclus pour encore plus de possibilités d'utilisation (couverture, etc.), en particulier avec des matériaux plus épais/tenaces
- > tous les rouleaux sont montés sur paliers pour réduire les efforts
- > rouleaux de pliage en acier à faible usure
- > rouleaux de pliage réglables pour faciliter le travail sur différentes épaisseurs de matériau



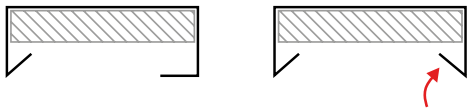
Clip Multi Bend de Pro Line et formeur de rouleaux Duo de Pro-Touch



MBC

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
RFS	Jeu de plieuses/bordeuses Pro-Line composé de SF180, SRF100 + DRF200	1 F
SF180	Disques pour formeur de rouleau Pro-Touch, pliage sur 180°, profondeur d'insertion de 30 mm 145 x 70 x 100 mm, 0,7 kg	1 F
SRF100	Formeur de rouleaux simple Pro-Touch, profondeur d'insertion de 100 mm 165 x 70 x 90 mm, 1,05 kg	1 F
SRF200	Formeur de rouleaux simple Pro-Touch, profondeur d'insertion de 200 mm 280 x 130 x 90 mm, 1,05 kg	1 F
DRF200	Formeur de rouleaux double Pro-Touch, profondeur d'insertion de 200 mm 310 x 220 x 155 mm, 2,7 kg	1 F
DRF350	Formeur de rouleaux double Pro-Touch, profondeur d'insertion de 350 mm 450 x 220 x 155 mm, 3,2 kg	1 F
MBC	Clip Multi Bend Pro Line 340x165x105 mm, 1,26 kg	1 C

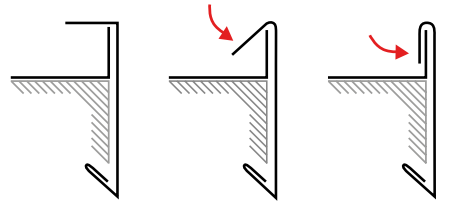
Inclinaison du couvre-mur à 135°



Feuillure d'angle indépendante de la hauteur



Revêtement de la planche de rive par remplacement des galets en deux étapes (en présence de larges rebords)



Plieuse à tôle Duo, pour les couvertures inférieures et supérieures

Paire d'outils pour la réalisation des couvertures inférieure (outil noir) et supérieure (outil noir/rouge).

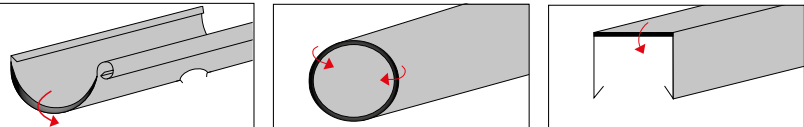
- > réalise 2 ou 3 pliages en une seule opération
- > outil optimal pour la réalisation de panneaux d'ajustage, etc. sur le chantier
- > permet d'épargner une ou deux étapes de travail
- > simplifie énormément la réalisation de couvertures inférieures et supérieures
- > livré dans une mallette antichoc avec kit d'entretien



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
FFD	Plieuse à tôle Duo, pour les couvertures inférieures et supérieures outil noir : 430 x 360 x 140 mm, 4,55 kg outil noir/rouge : 470 x 370 x 130 mm, 5,3 kg	1 C

Outil à plier les bords, 5 mm

- > pour plier les plus petits larmiers ou des tôles d'assemblage murales
- > pli de la gouttière pour rabattre le fond de la feuillure
- > outil à plier les tuyaux de descente ou leurs coudes, facilite l'assemblage de manière considérable
- > pour ébarber facilement les bords de la scie sur les tuyaux ou gouttières



Plier le chéneau / serrer au niveau du trou du chéneau

Poser doucement le tuyau

Plier légèrement le couvre-mur

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
KA1	Outil à plier les bords 5 mm	5 E

Kantenanreifer 5 mm
 Edge preparer 5 mm

Piegatrice per bordi 5 mm
 Redondeadora de cantos 5 mm





Cisaille à tôle Pro-Line

- > cisaille à tôle innovant pour toutes les perceuses-visseuses du commerce.
- > permet une découpe longitudinale et transversale précise et sans bavure des tôles.
- > flexibilité maximale, que ce soit sur le chantier ou à l'atelier.
- > travail confortable grâce à son faible poids.
- > visualisation de la coupe par laser intégré.
- > avec inclus le dispositif de blocage dans le rail de guidage disponible séparément (non compris dans la livraison) pour une coupe encore plus précise.
- > livré dans une mallette en plastique antichoc.

Épaisseurs maximales des matériaux à traiter :

cuivre, zinc et aluminium : 0,8 mm

acier : 0,7 mm

acier inoxydable : 0,5 mm

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièce
BSP	Cisaille à tôle Pro-Line	
	260x240x125 mm, 2,1 kg	1 E

- Blechschneider Pro-Line
- Taglierina per lamiera Pro-Line
- Sheet metal cutter Pro-Line
- Cortadora de chapa Pro-Line



Exemple d'utilisation : la perceuse-visseuse n'est pas comprise dans la livraison

Jeu de cintrage de feuillure d'angle

- composé de :
- > levier à main avec poignée à mâchoire montée à droite
 - > mâchoire à gauche comprise dans le jeu
 - > ouverture en douceur du pli angulaire pour le remplacement individuel des lignes endommagées.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
WFAS	Jeu de cintrage de feuillure d'angle	
		1 E

- Winkelfalzaufbieger-Set
- Set separatore scanalature angolari
- Folded-seam opener set
- juego de alicates levantapligues angulares

Pince à ouvrir les plis

- > avec une tête extra large de 80 mm
- > installation facile et en douceur de feuillures doubles et d'angles
- > pour écraser les plis et ouvrir proprement sans détériorer
- > l'idéal pour les travaux de réparation et de retouches

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
FAZ	Pince à ouvrir les plis	
	250x80x50 mm, 800 g	5 E

- Falzaufbiegezange
- Pinza separatrice
- Folded-seam open pliers
- tenaza abierta de plegado



Pince-étau pour tôle isolée par immersion

- > pour la fixation rapide et en douceur des tôles de qualité supérieure

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
BGZI	Pince-étau isolée pour tôle	
	Largeur de mâchoire de 80 mm, 210 x 80 x 60 mm, 0,5 kg	5 E

- Blechgripzange tauchisoliert
- Pinza de presión para chapa con aislamiento por inmersión
- Sheet metal locking pliers (dip insulated)
- Pinza de presión para chapa con aislamiento por inmersión

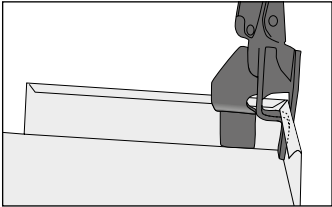


Pince-étau pour coin coudé

- > facilite l'usinage de tôles avec un pli dans des coins lors des travaux de soudure, de brasage, de rivetage, etc.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
EGZG	Pince-étau pour coin coudé	
	245 x 80 x 70 mm, 0,8 kg	5 E

- Eckgripzange gekröpft
- Cassetta per saldatore Alno V₂A
- Offset corner locking pliers
- Caja para soldador – aluminio V₂A



Pince-étau pour panneaux avec et sans mâchoires en PVC

1 Pince-étau standard

- > modèle chromé avec ajustement rapide de la pince
- > serrage en toute simplicité de bacs en tôles profilés et de tôles lisses
- > la pince-étau pour panneaux MASC, un outil multi-usages
- > assise large, en parallèle, grâce à la force de serrage plus élevée sans dommage
- > s'adapte à différentes épaisseurs de tôles
- > pour fixer des panneaux profilés sur des façades et des toitures

2 Pince-étau pour panneaux isolée avec mâchoires en PVC

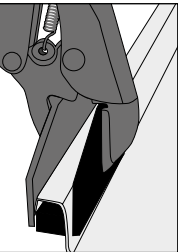
- > isolée et avec des mâchoires en PVC spéciales
- > pour des tôles en V₂A ; tôles avec un revêtement ou autre

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
SGZS	Pince-étau standard	
	Largeur de mâchoire de 80 mm, 210 x 80 x 60 mm, 0,55 kg	5 E
SGZSK	Pince-étau standard pour panneaux avec mâchoires en PVC + isolée	
	Largeur de mâchoire de 80 mm, 210 x 80 x 60 mm, 0,55 kg	5 E

- Scharen-Gripzange
- Pinza grip - per profilati
- Panel locking pliers with and without plastic jaws
- Pinzas para hojas

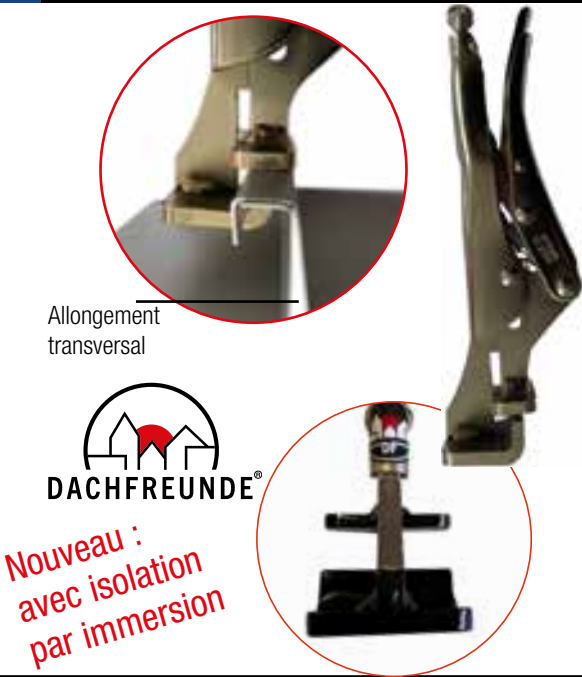


Standard avec mâchoires en métal



Standard avec mâchoires en PVC et isolé

Nouveau : avec mâchoires en plastique optimisées



Pince-étai pour façade

- > modèle nickelé avec ajustement rapide de la pince
- > serrage sans problème des bacs en tôles profilées
- > pour la fixation des bacs en tôle en tenant compte de l'allongement transversal
- > s'adapte à différentes épaisseurs de tôles
- > pour fixer les bacs profilés, en particulier dans le domaine des façades

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
FGZ	Pince-étai pour façade 200 x 60 x 38 mm, 0,45 kg	1 E
FGZI	Pince-étai pour façade isolée par immersion 200 x 60 x 38 mm, 0,45 kg	1 E

- Fassadengripzange
- Pinza autobloccante per facciate
- Façade locking pliers
- Tenazas de fijación para exteriores

Pince Clip Master

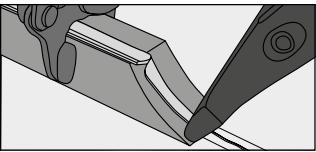
- > pince à clipser adaptée au clip de fixation d'une profondeur de serrage de 25 mm
- > fixer, maintenir et ajuster les éléments en tôle
- > fixation rapide grâce au mécanisme de serrage à ressort sur la tête
- > une 3e main pour les travaux de pliage, de brasage et de soudure

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
CMZ	Pince Clip Master individuelle 190 x 40 x 15 mm, 0,15 kg	5 F
CMS25	Jeu Clip Master 25 : 1 x CMZ avec aimant et 2 x FC25 dans une mallette 230 x 275 x 83 mm, 0,7 kg	5 F

Pince à marquer et pince à marquer Duo

1 Pince à marquer

- > pour marquer et échancrer la découpe pour les feuillures doubles et d'angles sur les chéneaux (demi-cercle ou angle de 45°)
- > grâce à une fixation ciblée, les panneaux ne peuvent pas glisser.
- > régularité de la fermeture des chéneaux (fréquence de répétition)



2 Pince à marquer Duo

- > pour les extrémités de chéneaux demi-rondes et les profilés à joints debout encore ouverts, il est possible de réaliser le renflement arrondi à l'atelier.
- > utilisable des deux côtés.
- > composé d'une pince et d'une enclume

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
SCHGZ	Pince à marquer 190 x 130 mm, 0,65 kg	1 E
SCHGZD	Pince à marquer Duo 190 x 80 x 20 mm, 1,8 kg	1 D

- Schweifgripzange
- Pinza a morsetto per saldatura
- Eaves profiling locking pliers
- Pinza de marcad

Outil emporte-pièce pour couvreur

- > outil de chantier pour la découpe de pièces semi-circulaire sur des chéneaux
- > utilisable également comme système de table dans l'atelier
- > inutile de plier les lignes de profilés ou les cassettes au préalable
- > découpe les couvertures inférieure ou supérieure en une seule fois

Compris dans la livraison : gabarit de traçage et coffret métallique

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
TS1	Outil emporte-pièce pour couvreur dans un coffret 225 x 225 x 56 mm, 12,85 kg	1 A

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/paire
EMT	Paire de lames de rechange pour outil emporte-pièce pour couvreur	1 A

- Traufschere
- Tagliascossalina
- Eaves cutter
- Cortador de aleros



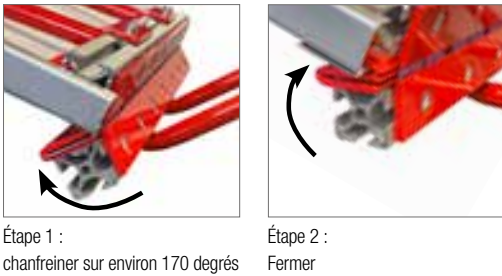
Valeurs limites
Aluminium jusqu'à 0,8 mm Zinc jusqu'à 0,7 mm
Cuivre jusqu'à 0,8 mm Acier (uginox) jusqu'à 0,5 mm

Pieuse à segment

- > 2 en 1 = pieuse à segment et pieuse à larmier en un seul outil
- > permet d'usiner le rebord du panneau au niveau du chéneau en une seule étape de travail
- > façonnage professionnel des larmiers sans écraser pour interrompre ainsi un effet capillaire
- > pas de « rebords acérés »
- > la profondeur est réglable -> au choix 25 ou 30 mm, grâce à la butée
- > étrier tubulaire coudé disponible en plus pour les travaux sur les gouttières en hauteur ou les toits

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
STB	Pieuse à segment 415 mm	1 C
STBRB	Étrier tubulaire pour pieuse à segment	1 C
STBVS10	Segment de rallonge de 100 mm pour STB Segment de rallonge en 2 parties de 100 mm	1 C
STBVS15	Segment de rallonge de 150 mm pour STB Segment de rallonge en 2 parties de 150 mm	1 C
Set STB	Set composé de : pieuse à segment de 415 mm (STB) Étrier tubulaire pour pieuse à segment (STBRB) Segment de rallonge de 100 mm (STBVS10) Segment de rallonge de 150 mm (STBVS15)	1 C

- Segment-Traubieger
- Tenditore segmento grondaia
- Eaves segment bender
- dobladora de segmento de alero

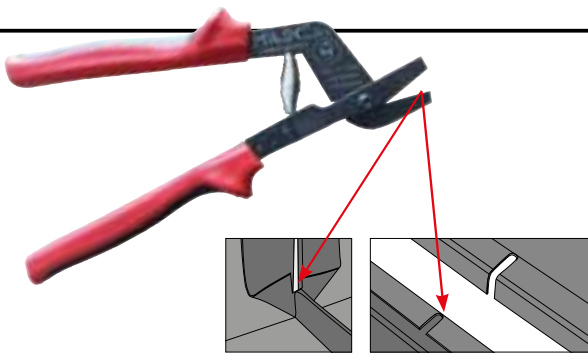


Cisaille à grignoter la tôle BK1/II

- > pour entailler le profilé avant le pli écrasé.
- > évite le déchirement de la tôle.
- > pas de perçage nécessaire.
- > profondeur réglable. Capacité max : Acier 0,7 mm / Zinc et Alu 0,8 mm.
- > tête courte pour un accès facile dans les angles. Poignées ergonomiques.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
BK1/II	Cisaille à grignoter la tôle II 230 x 18 x 115 mm, 0,29 kg	1 E

- Blechknabber
- Roditrice per lamiera BK1
- Metal-nibble tool
- Mordaza de chapa BK1



Valeurs limites
Aluminium jusqu'à 0,8 mm Zinc jusqu'à 0,7 mm
Cuivre jusqu'à 0,8 mm Acier (uginox) jusqu'à 0,7 mm

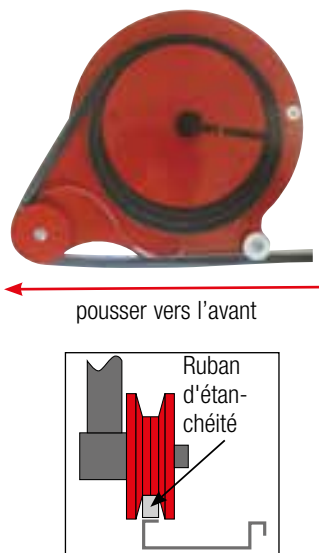


Jeu d'agrafes à point fixe

- > fixation sûre des panneaux sur les murs et les toits
- > empêche les tôles de glisser pendant et après le montage
- > réalisation rationnelle de encochages pour la fixation de panneaux grâce à la pince à entailler
- > pince à entailler avec profondeur de butée réglable pour compenser les tolérances

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
Set FH	Jeu d'agrafes à point fixe composé de : 100 agrafes, pince à entailler	1 E

- Fixhaften-Set
- Fixed adhesive set
- Set di fissaggio
- Kit de grapa-fijaciones



Accessoire « Falzbandboy »

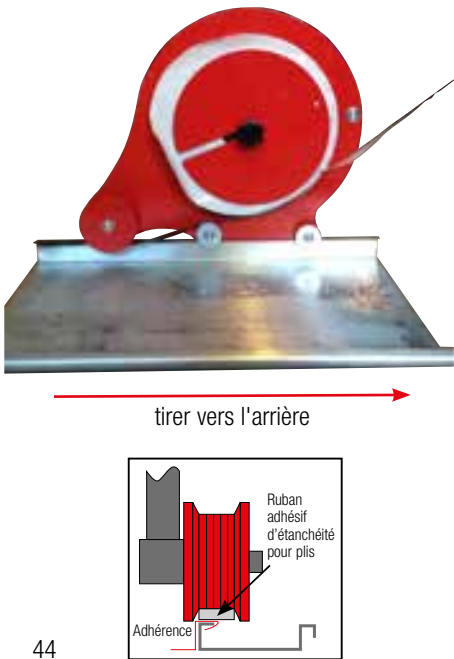
pour poser les rubans adhésifs d'étanchéité pour plis

- > pose pratique et régulière de rubans d'étanchéité de feuillures sur des panneaux profilés
- > pas d'éparpillement des rubans d'étanchéité

Ruban adhésif d'étanchéité de plis (p. 79) non fourni

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
FBB	Accessoire pour appliquer les rubans adhésifs d'étanchéité pour plis 320 x 75 x 270 mm, 1,05 kg	1 D

- „Falzbandboy“
- "Falzbandboy" seam tape boy
- Svolgitore di nastro isolante per scanalature
- "Falzbandboy" cinta para pliegue



Accessoire pour appliquer les rubans d'étanchéité « Falzbandboy »

- > pour l'application confortable et rapide des rubans adhésifs d'étanchéité pour plis MASC sur la couverture inférieure des panneaux préprofilés.

Rubans d'étanchéité (p. 79) non fourni

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
FBBF	Accessoire pour appliquer les rubans d'étanchéité « Falzbandboy » 35 x 29 x 5 cm	1 E

- Falzbandboy zum Aufbringen der MASC-Falzeinlage
- "Falzbandboy" for applying the MASC seam insert
- Svolgitore di nastro isolante per scanalature
- "Falzbandboy" cinta para pliegue

Cisailles à tôles Ideal avec graduations

- > cisailles de qualité éprouvée de Stubai
- > graduation gravée sur la lame, en haut et en bas
- > graduation en millimètres
- > résistance élevée de la graduation grâce à son revêtement spécial en résine et son additif lubrifiant

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
BSL	Cisailles à tôles Ideal à gauche, 285 mm, 0,6 kg	5 F
BSR	Cisailles à tôles Ideal à droite, 285 mm, 0,6 kg	5 F

- Ideal-Blechscherer mit Skala
- Ideal snips with graduation
- Cesoia per lamiera "Milimetrica" con scala
- "Ideal" cizalla con escala



Cisailles Smart Ideal

SDSS

- > cisaille continue maniable pour des coupes longues et droites
- > lame trempée par induction (dureté de 60 à 62 HRC)
- > faible poids mort et courte longueur d'outil de 245 mm
- > cisailles de qualité éprouvée de Stubai

SBSL / SBSR

- > cisailles à tôle maniables pour les coupes droites ainsi que les courbes délicates
- > graduation gravée sur la lame, en haut et en bas
- > graduation en millimètres
- > lame trempée par induction (dureté de 60 à 62 HRC)
- > faible poids mort et courte longueur d'outil de 200 mm
- > cisailles de qualité éprouvée de Stubai

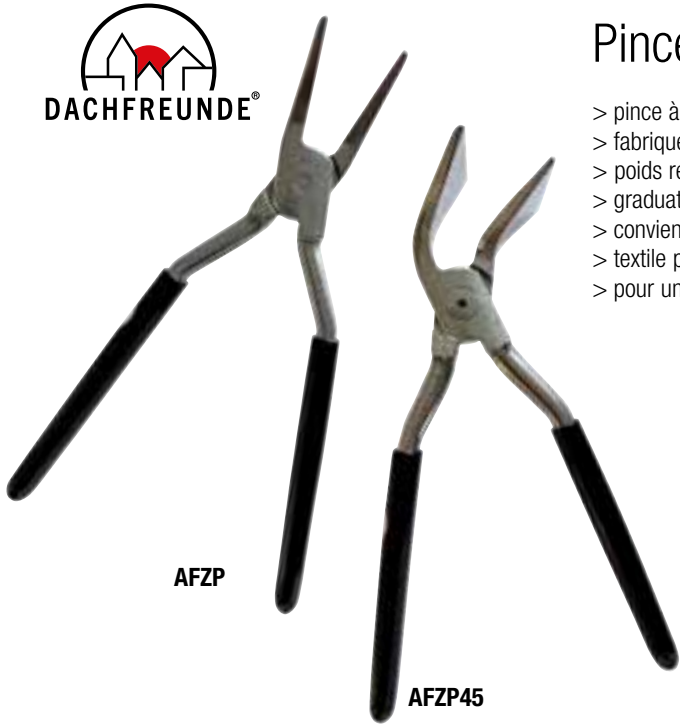
SSK : jeu Smart de 3 pièces dans une sacoche à roulettes composé de :

- SDSS Cisaille continue Smart
- SBSL Cisailles à tôles Smart Ideal, graduées, à gauche
- SBSR Cisailles à tôles Smart Ideal, graduées, à droite
- Sac à roulettes Dachfreunde

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
SDSS	Cisaille continue Smart 245 mm, 0,3 kg	5 F
SBSL	Cisailles à tôles Smart Ideal graduées à gauche, 200 mm, 0,25 kg	5 F
SBSR	Cisailles à tôles Smart Ideal graduées à droite, 200 mm, 0,25 kg	5 F
SSK	Kit de base Smart de 3 pièces dans une sacoche à roulettes de 0,94 kg, composé de SDSS Cisaille continue Smart SBSL Cisailles à tôles Smart Ideal graduées, à gauche SBSR Cisailles à tôles Smart Ideal graduées, à droite Sac à roulettes Dachfreunde	5 F

- Smart Ideal Scheren
- Smart Ideal snips
- Cesoia Smart Ideal
- Cizalla Smart Ideal





AFZP

AFZP45



AFZP



AFZP45

Avec graduation gravée au laser

Pince à sertir en aluminium haut de gamme

- > pince à plier de 60 mm de large / pince à plier de 60 mm de large, courbée à 45°
- > fabriqué en aluminium inoxydable
- > poids réduit de 59 % par rapport aux pinces en acier comparables
- > graduation gravée au laser par pas de 5 mm pour un pliage précis
- > convient au travail des tôles revêtues
- > textile posé extra léger
- > pour un travail ergonomique

ATTENTION :

Les chocs peuvent entraîner une déformation / destruction des pinces. Une force de compression supérieure à 50 kg peut entraîner la déformation des poignées.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
AFZP	Pince à sertir en aluminium haut de gamme, droite graduée de 60 mm, 0,24 kg.	5 G
AFZP45	Pince à sertir en aluminium haut de gamme, courbée à 45° graduée de 60 mm, 0,24 kg	5 G

Aluminium Falzzange Premium
 Premium aluminium folding pliers

Pin za crimpatrice in alluminio di alta qualità
 Alicates de crimpado de aluminio de alta calidad

Pince à border triangulaire

- > permet de border les plis sans effort
- > avec une grande profondeur d'insertion de 45 mm sans autre outil accessoire
- > pour écraser les plis sans effort



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
MFZ	Pince à border triangulaire 270x100x50 mm, 700 g	5 E

Faltenzange
 Pleating pliers

Pinza piegatrice
 alicates de plisado



Pince à plier Premium droite en PVC isolé, traversante, de 60 mm, graduée

- > pince à plier spéciale droite courbée
- > stabilité maximale grâce à un textile traversant
- > mâchoires et mors extra trempés
- > bords pertinents légèrement arrondis
- > graduation pour un pliage précis
- > poignées à revêtement en plastique noir



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
FZPG	Pince à plier Premium droite isolée en PVC, traversante, de 60 mm, graduée 0,58 kg	5 F

Pince à plier de 45°, isolée en PVC, coulissante, de 60 mm, graduée

- > pince à plier spéciale courbée à 45
- > stabilité maximale grâce à un textile traversant
- > mâchoires et mors extra trempés
- > bords pertinents légèrement arrondis
- > graduation pour un pliage précis
- > poignées à revêtement en plastique noir



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
FZP45	Pince à sertir Premium 45° isolée en PVC, traversante, de 60 mm, graduée 0,58 kg	5 F

Pince à plier Premium Smart 45° isolé, traversante, de 20 mm

- > pince à plier spéciale maniable, courbée à 45°, petit format
- > stabilité maximale grâce à un textile traversant
- > mâchoires et mors extra trempés
- > bords pertinents légèrement arrondis
- > particulièrement bien adaptée aux petits travaux
- > poignées à revêtement en plastique noir



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
FZPS45	Pince à plier Premium Smart, 45°, isolée, traversante, de 20 mm, 0,18 kg	5 F

Pince à plier Premium Maxi en PVC isolée, traversante, de 100 mm, graduée

- > pince à plier spéciale avec profondeur d'insertion de 100 mm
- > largeur de mâchoire de 100 mm
- > stabilité maximale grâce à un textile traversant
- > mâchoires et mors extra trempés
- > bords pertinents légèrement arrondis
- > graduation pour un pliage précis
- > pour réaliser les joints d'écrasement facilement
- > poignées à revêtement en plastique noir



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
FZPM	Pince à plier Premium Maxi, isolée en PVC, traversante, de 100 mm, graduée 0,92 kg	5 F





Marteau à feuillure à forme en V, arrondi

- > tête en forme de V d'un côté, arrondie
- > deux outils en un : marteau à feuillure classique et marteau pour les travaux sur les arrondis concaves
- > tête de marteau en plastique particulièrement résistant aux chocs
- > manche en frêne non traité à forme ergonomique

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
FHV	Marteau à feuillure à forme en V, arrondi	G

-  *Falzhammer-V-Form, abgerundet*
-  *Martello per angoli a V, arrotondato*
-  *Crimping hammer V-shaped, rounded*
-  *Martillo para ensambladuras formato V, redondeado*



Marteau à feuillure pour gabarit de cheminée

- > tête arrondie sur un côté pour réaliser des solins de cheminée sur le gabarit de la cheminée, raccords muraux semi-circulaires au lieu de la feuillure à joint creux, etc.
- > deux outils en un : marteau à feuillure classique et marteau pour les travaux sur les arrondis concaves
- > tête de marteau en plastique particulièrement résistant aux chocs
- > manche en frêne non traité à forme ergonomique

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
FHK	Marteau à feuillure pour gabarit de cheminée 350 x 155 x 55 mm, 600 g	G

-  *Falzhammer für Kaminschablone*
-  *Martello per angoli per dima camino*
-  *Folded-seam hammer for fireplace template*
-  *Martillo para ensambladuras para plantilla de chimenea*

Marteau spécial agrafage et marteau d'agrafage embout plastique

- 1** **Marteau spécial d'agrafage**

 - > avec manche dégagé
 - > pas de blessures des mains
 - > pas de détérioration des surfaces en métal grâce à l'angle de braquage avantageux
- 2** **Marteau d'agrafage embout plastique**

 - > ménage le poignet et le coude
 - > grâce à son poids élevé de 700 g, convient particulièrement bien en cas de double pliure
 - > meilleure pénétration dans les angles d'un pli écrasé qu'avec une tête de marteau ronde (pliage en portefeuille)
 - > mâchoires remplaçables après usure (il suffit de les faire sortir dans l'étau)
 - > manche en caoutchouc spécial pour un maintien optimal, même en cas de transpiration



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
FH	Marteau spécial agrafage 350 x 160 x 90 mm, 0,7 kg	10 G
FHR 30/40	Marteau agrafage embout plastique 300 x 115 x 30 mm, 0,7 kg	5 E

-  *Falzhammer Spezial und Falzhammer rückschlagfrei*
-  *Martello per angoli speciale*
-  *Seam hammer special and non-rebound*
-  *Martillo para ensambladuras*

Marteau en plastique à gorges inversées

- > pour échancrer la tôle en douceur
- > l'idéal pour l'usinage des matériaux sensibles

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
KSHK	Marteau en plastique à gorges inversées Largeur de la tête du marteau : 90 mm, longueur totale 275 mm, Ø : 30 mm, 300 g	1 E

-  *Kreuzschonhammer Kunststoff*
-  *Martello a croce a testa morbida in plastica*
-  *Cross peening hammer plastic*
-  *Martillo en cruz para materiales sensibles*



Maillet bi-matières

- > marteau avec 2 côtés en plastique de dureté différente
- > maillet avec deux côtés de frappe de duretés différentes
- > blanc moyennement dur ainsi que rouge dur
- > manche ergonomique en bois laqué
- > les inserts de frappe et le manche sont interchangeables
- > diamètre 30 mm, 360 g

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
2PS	Maillet bi-matières 325 x 107 x 30 mm, 0,36 kg	1 F

-  *2-Phasen Schonhammer*
-  *Mazzetta a due fasi*
-  *2-phase soft-face mallet*
-  *Martillo de goma 2-fases*



Marteau de serrurier et maillet Duo-Power, 600 g

- > marteau combiné 2 en 1, insert de frappe en nylon et tête en acier dans un diamètre de 30 mm, poids 600 g
- > marteau combiné 2 en 1, marteau en acier et maillet
- > tête de marteau en acier trempé de qualité supérieure
- > surface de frappe trempée
- > insert de frappe en nylon très résistant, interchangeable
- > poignée ergonomique en caoutchouc antidérapant
- > résistant à la corrosion

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
DP600	Marteau de serrurier et maillet Duo-Power, 600 g 290 x 104 x 30 mm, 0,60 kg	1 F

-  *Duo-Power 600g Schlosser- und Schonhammer*
-  *Martello da falegname e mazzetta Duo-Power 600g*
-  *Duo-Power, 600 g locksmith and soft-face mallet*
-  *Martillo para cerrajero y de goma Duo-Power 600g*



Outil d'encochage pour caissons profilés etc.



- > outil de précision pour encocher et pointer (marquer) en même temps
- > gain de temps de 80 % avec une précision de 100 %
- > permet de fabriquer facilement des caissons, des panneaux, des rebords de fenêtres... en cuivre, en zinc, en alu, en Uginox...

Valeurs limites

Aluminium	jusqu'à 0,8 mm
Cuivre	jusqu'à 0,8 mm
Zinc	jusqu'à 0,7 mm
Acier (uginox)	jusqu'à 0,5 mm

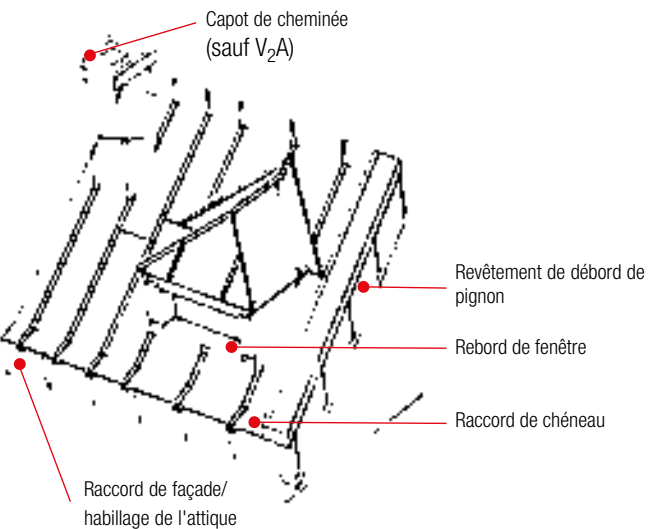


N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
AWG	Appareil de base de l'outil d'encochage 110 x 100 x 57 mm, 3,0 kg	1 B
HG	Appareil portatif pour AWG 680 x 100 x 120 mm, 9,2 kg	1 B

- Ausklinkwerkzeug für Profilkassetten etc.
- Utensile di sgancio per cassette profili
- Herramienta mortajadora para cajas de perfil etc.

Lames pour outil d'encochage

Le vaste assortiment de lames spéciales pour l'outil d'encochage permet de réaliser des géométries variées rapidement et avec une précision reproductible. Autres géométries disponibles sur demande.



- Messer für Ausklinkwerkzeug
- Knife for notching tool
- Lame per utensile di sgancio
- Cuchilla para herramienta mortajadora para cajas de perfil

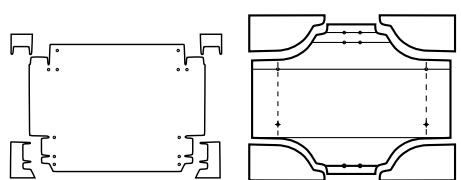


Unité d'encochage S10, intégrée au système de table et de découpe S10

- > unité permettant la réalisation d'un raccord de chéneau dans les règles de l'art (de 90° ou semi-circulaire) sur la couverture inférieure et supérieure
- > dispositif pour le montage d'un ou deux outils d'encochage MASC au choix avec appareil manuel directement sur la table de découpe ou de travail S10, largeur de 1,0 m ou 1,25 m
- > réglage de la largeur des lignes en continu
- > variable pour l'alimentation en bande à partir de la gauche ou de la droite

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
S10AE.	S10 Unité d'encochage composée de : 2 appareils de base pour l'outil d'encochage AWG 2 appareils manuels HGP pneumatiques 2 jeux de lames pour couvertures inférieure et supérieure 1 rail linéaire de 1 500 mm, pour table de 1,0 m ou 1,25 m 2 chariots pour le logement AWG 2 guides de tôle AWG en haut 2 guides en tôle AWG en bas 2 butées de position mobiles	1 B
S10AE..P	Unité d'encochage S10 composée de : 2 appareils de base pour l'outil d'encochage AWG 2 appareils manuels HGP pneumatiques 2 jeux de lames pour couvertures inférieure et supérieure 1 rail linéaire de 1 500 mm, pour table de 1,0 m 2 chariots pour le logement AWG 2 butées de position mobiles 1 jeu de tuyaux et pédale	1 B

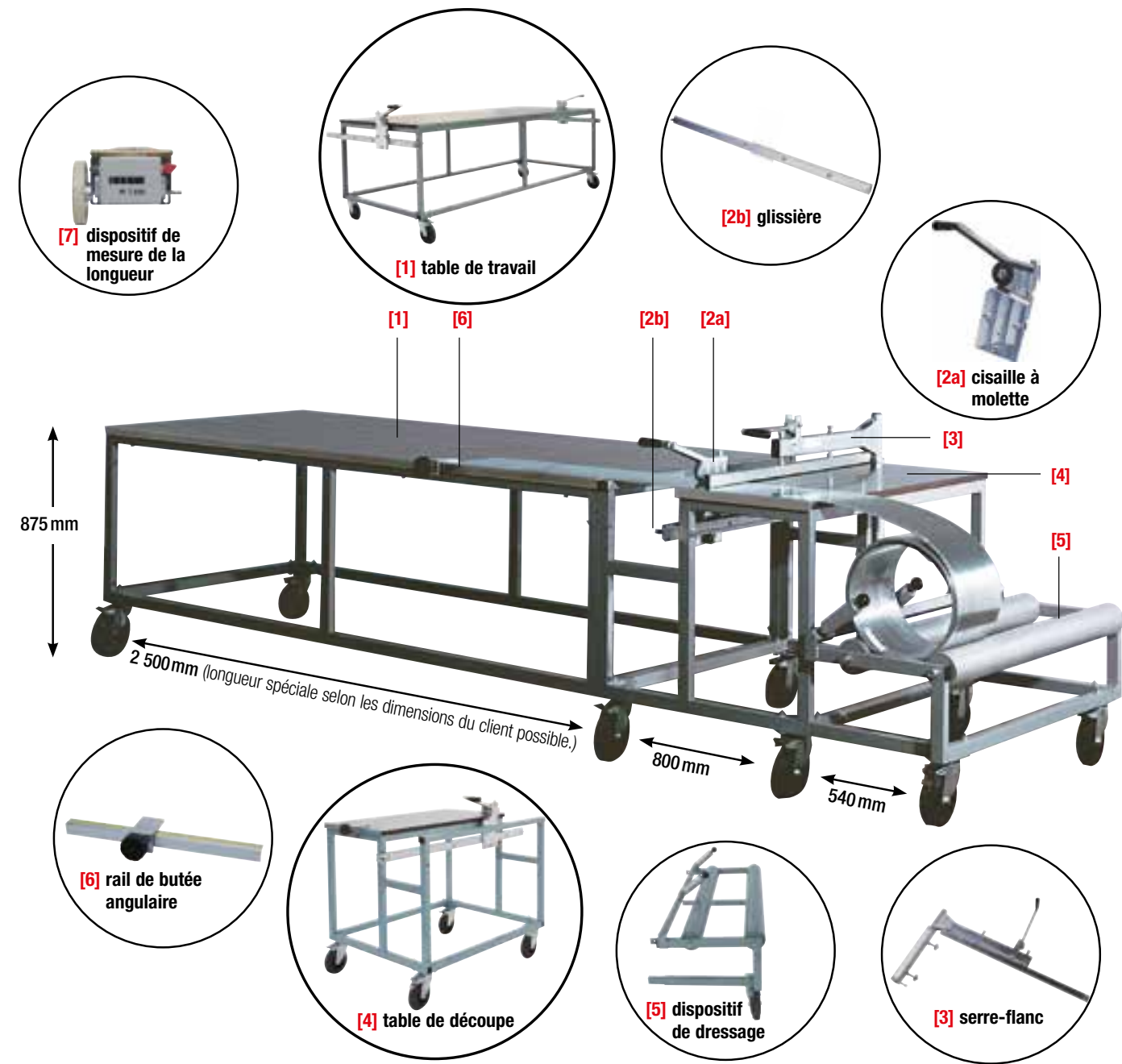
NOUVEAU : maintenant aussi sous forme d'unité pneumatique confortable



Gamme de tables et de découpe S10

Notre système de table et de découpe MASC S10 de construction modulaire permet d'assembler différents éléments individuellement. Également disponible pour une largeur de bande de 1,25 m. Peut également être monté sur une table de travail déjà existante.

Voir les frais de port !



[1] Table de travail S10AT25
(Ill. : exemple de montage pour rail et cisaille directement sur la table)
> 2 500 mm de long, utilisation flexible grâce à 4 roulettes pivotantes avec frein
> plaque en bois stable avec revêtement filmogène, garantit une bonne capacité de glissement de la tôle
> plusieurs tables peuvent être assemblées les unes avec les autres sans problème
> capacité de charge d'env. 300 kg

[2a] Cisaille à molette S10RS
> cisaille circulaire et cylindre de guidage avec double roulement à billes sans entretien
> le rail et la cisaille à molette peuvent être montés sur une table existante au choix : à gauche ou à droite

[2b] Rail S10LS pour cisaille à molette [2a]
> rail en aluminium et V₂A, 1250 mm de long
[3] Serre-flan S10NH
> pivotant
> à monter séparément
> poignée de serrage utilisable à droite et à gauche

[4] Table de découpe S10ST
> sans serre-flan ni dérouleur
> utilisation flexible grâce aux 4 roulettes pivotantes avec frein
> équipée d'un plan de travail et d'un rail de butée angulaire de 50 cm
> cisaille à roulettes sur rail en V₂A/alu
> guidage des tôles à bande large à droite ou à gauche, au choix
> également disponible avec dérouleur et serre-flan

[5] Dérouleur S10AV
> avec guidage de la bande pour montage séparé sur une table déjà existante ou sur la table de découpe S10
> équipé de 2 roulettes
> capacité de charge d'env. 200 kg

[6] Rail de butée d'angle S10WA25
> 2 500 mm, galvanisé à chaud
> avec mètre ruban apposé
> la butée longitudinale sert à fixer avec précision la longueur de tôle souhaitée
> le rail de butée angulaire peut être fixé sur n'importe quelle table déjà existante
> sert de bras support combiné à la cisaille à molette et au rail

[7] Dispositif de mesure de longueur S10LME
> adapté à la table de découpe

[8] S10 Boîte de rangement pour outils 100
> boîte de rangement stable avec glissières industrielles pour charges lourdes, adaptée à la table de travail S10

[9] S10 Compartiments de rangement 100
> compartiments de rangement pour réserve de tôles/ chutes de tôles adaptés à la table de travail S10

[10] Chariot dérouleur mobile
> largeur de bande de jusqu'à 1 000 mm
> 4 roulettes pivotantes à frein en caoutchouc dur
> 2 rouleaux de guidage de bande
> capacité de charge maxi. de 250 kg

Installation complète de table de travail avec système de découpe MASC-S10

table de travail mobile [1]
2500 mm, avec rail de butée d'angle [6], table de découpe mobile [4] complète, ici représentée avec dérouleur [5] et serre-flan [3]

> alimentation de la tôle en bande par la gauche ou la droite au choix. Veuillez indiquer votre préférence lors de la commande

> livraison départ d'usine
> l'installation S10 est livrée démontée

Voir les frais de port !



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
S10AT25	Table de travail MASC-S10 2 500 mm de long, capacité de charge d'env. 300 kg	[1] 1 C
S10ATM125	Table de travail MASC-S10, de 1 250 mm, sur roulettes, longueur spéciale	1 C
S10ATM	Table de travail MASC-S10, sur roulettes, longueur spéciale selon les indications du client	1 C
S10RS	Cisaille à molette MASC-S10 Montage à gauche et à droite possible	[2a] 1 C
S10LS	Rail de roulement MASC-S10 de 1250 mm en aluminium et V ₂ A	[2b] 1 C
S10LS15	Rail de roulement MASC-S10 de 1500 mm avec insert en acier inoxydable pour cisaille à molette	1 C
S10NH	Serre-flan MASC-S10 Poignée de serrage utilisable à droite et à gauche	[3] 1 C
S10NH125	Serre-flan MASC-S10, 1,25 m courant pivotant et amovible, pour le montage séparé pour une largeur de bande 1,25 m	1 C
S10ST	Table de découpe MASC-S10 sans serre-flan ni dérouleur	[4] 1 C
S10STB125	Table de découpe MASC-S10, 1,25 m courant sans serre-flan ni dérouleur	1 C

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
S10AV	Dérouleur MASC-S10 capacité de charge d'env. 200 kg	[5] 1 C
S10AV125	Dérouleur MASC-S10 1,25 m avec guidage de bande de 1,25 m	1 C
S10WA25	Rail de butée d'angle MASC-S10 2500 mm de long	[6] 1 C
S10WAM	Rail de butée d'angle MASC-S10, m courant Longueur spéciale selon les indications du client	1 C
S10LME	Dispositif de mesure de longueur pour la table de découpe	[7] 1 C
S10WAB100	Boîte de rangement pour outils 100 pour la table de travail MASC-S10 de l : 100 mm	[8] 1 C
S10WAB125	Boîte de rangement pour outils 125 pour la table de travail MASC-S10 de l : 125 mm	[8] 1 C
S10AF100	Compartiments de rangement 100 pour la table de travail MASC-S10 de l : 100 mm	[9] 1 C
S10AF125	Compartiments de rangement 125 pour la table de travail MASC-S10 de l : 125 mm	[9] 1 C
ARW	Chariot dérouleur mobile largeur de bande de jusqu'à 1 000 mm	[10] 1 C



Exemple avec porte-rouleaux intégré



Porte-bobines KULI avec dispositif de guidage

Système de transport et dérouleur
> système de transport et dérouleur pour bobines jusqu'à 200 kg

- Kuli und Materialrollenhalter mit Führungsrollen*
- Kuli*
- Transport and uncoiling device with guide rollers*
- Dispositivo de transporte y desenrollador*

Porte-rouleaux avec dispositif de guidage
> permet de transporter de petites bobines en toute simplicité
> pas de chute de bobines pendant le transport
> guidage de la bande propre lors du déroulement
> pas d'éparpillement des tôles



Disponible avec cisaille à molette en option

Voir les frais de port !

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
KULI100	Système de transport et dérouleur avec jusqu'à 100 cm de largeur de bande 1250 x 500 x 300 mm, 24 kg	1 C
KULI125	Système de transport et dérouleur avec jusqu'à 125 cm de largeur de bande 1500 x 500 x 300 mm, 28 kg	1 C
ZB100	Porte-bobines avec dispositif de guidage 1000 x 150 mm, 4,2 kg	1 C
ZB125	Porte-bobines avec dispositif de guidage 1350 x 150 mm, 4,2 kg	1 C

Les modèles Kuli peuvent être complétés de façon modulaire par des cisailles et un dispositif de mesure de la longueur Kuli. Demandez les prix actuels.

- Materialrollenhalter mit Führungsrollen*
- Portarullo per materiale con rullo di guida*
- Material roller holder with guide rollers*
- Soporte para rollos de material con rodillos de guía*

Chariots roulant pour le stockage des tôles

> stockage facile et clair de différentes tôles et de chutes de tôle
> rangement et retrait des tôles faciles grâce aux compartiments de séparation rabattables.

capacité de charge de 390 kg

Voir les frais de port !

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
BRWK	Chariot roulant pour le stockage des tôles, petit mobile, peint 6 compartiments 2035 x 600 x 945 mm	1 D
BRWG	Chariot roulant pour le stockage des tôles, grand mobile, peint 12 compartiments 2035 x 835 x 945 mm	1 D

- Blechregalwagen*
- Carrello a scomparti in lamiera*
- Sheet metal rolling truck*
- Carro para estantes de chapa*

Mètres rubans auto-adhésifs

À coller sur des étagères ou des tables de travail.

Disponible jusqu'à 10 m !



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
MB2	Mètre ruban auto-adhésif 2 m de long	10 G
MB5	Mètre ruban auto-adhésif 5 m de long	10 G

- Maßbänder selbstklebend*
- Fettucce autoadesive*
- Tape measures, self-adhesive*
- Cintas métricas, autoadhesivas*

Sangle de serrage avec bande velcro

> sangle de serrage sans bande métallique – la tôle à large bande peut être enroulée sans appuyer sur le sol
> sangle de serrage flexible, antidéchirure avec bande velcro
> pour rassembler et lier les bobines de tôles et différents matériaux sans les rayer
> disponible également avec votre impression publicitaire

NOUVEAU : également possible en quantité mini pour personnalisation !



-personnalisable-
Egalement disponible avec votre logo

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SG15	Sangle de serrage 1500 x 48 mm, 0,1 kg	20 E
SG20	Sangle de serrage 2000 x 48 mm, 0,1 kg	20 E
SG25	Sangle de serrage 2500 x 48 mm, 0,1 kg	20 E

- Spanngurt mit Klettverschluss*
- Cinghia di tensione con chiusura a velcro*
- Tensioning strap with Velcro fastener*
- Correa tensora con cierre Velcro*

Bride de fixation pour les rouleaux restants

> attache en V₂A
> perçage pour suspension
> pour attacher les tôles restantes ensemble
> comme outil d'aide lors du brasage

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RRK	Bride de fixation pour les rouleaux restants 120 x 40 mm, 0,16 kg	50 G

- Restrollenklammer*
- Graffa per residui di rotoli*
- Clamp for the remaining rolls*
- Grapas para rollo restante*





Adaptateur SDS

- > l'adaptateur peut être fixé dans chaque perceuse électrique avec un mandrin de couronne dentée, permettant ainsi d'utiliser des forets SDS.
- > transmission optimale car l'adaptateur peut être fixé avec des vis sans tête.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SDSA	Adaptateur SDS	1 E

Adapter SDS

Adattatore SDS
Adaptador SDS



MASC Lame de rechange pour fraises

- > excellente qualité de surface
- > 40 % de durée de vie en plus grâce à un revêtement spécial
- > convient à toutes les fraises disponibles dans le commerce

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
EM	Lame de rechange pour fraises pour supports des gouttières 4 unités (1 jeu) à base de carbure, 0,07 kg	10 E
EMH	Lame de rechange pour fraises pour supports des gouttières 6 unités (1 jeu) à base de carbure, 0,07 kg	10 E

Ersatzwendemesser zu Trägerfräse
Spare reversible blade for the milling cutter

Lama double-face di ricambio per fresa
Cuchilla de repuesto para portafresa



Lingettes multi-usages
Ultra-dégraissantes « Craftwipes »

Lingettes nettoyantes professionnelles

- > élimine en toute fiabilité les peintures, les colles, les mousses de polyuréthane qui n'ont pas durci, le bitume, la silicone et l'huile des mains, des outils et des surfaces
- > testée dermatologiquement
- > lingettes nettoyantes résistantes avec surface spéciale pour un nettoyage efficace et en profondeur

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RT	Lingettes multi-usages Ultra-dégraissantes Craftwipes Boîte individuelle de 80 lingettes	8 G

Reinigungstücher „Craftwipes“
Craftwipes cleaning cloths

Panni detergenti Craftwipes
Paños Craftwipes

Gants pour couvreurs-zingueurs

- > anti-transpirant
- > version antidérapante pour une meilleure prise en main et une durée de vie plus élevée
- > très grand confort, ne laisse pas de marques

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
KHSA7	Gants pour couvreurs-zingueurs, taille 7 anti-transpirants	12 E
KHSA8	Gants pour couvreurs-zingueurs, taille 8 anti-transpirants	12 E
KHSA9	Gants pour couvreurs-zingueurs, taille 9 anti-transpirants	12 E
KHSA10	Gants pour couvreurs-zingueurs, taille 10 anti-transpirants	12 E
KHSA11	Gants pour couvreurs-zingueurs, taille 11 anti-transpirants	12 E
KHSA12	Gants pour couvreurs-zingueurs, taille 12 anti-transpirants	12 E

Klempnerhandschuhe
Plumber's gloves

Guanti traspiranti per idraulici
Guantes de fontanero transpirables



Gants anti-coupure pour
couvreurs-zingueurs

Le gants pour couvreurs-zingueurs MASC pour toutes les activités avec exposition à un risque de coupure élevé qui doivent donc répondre à des exigences élevées en matière de protection contre les coupures.

- > indice de protection contre les coupures (E) et niveau de protection contre l'abrasion (4) élevés
- > confort optimal grâce à une excellente coupe
- > anti-transpirants et résistants, deux en un

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
KHSS9	Gants anti-coupure pour couvreurs-zingueurs, taille 9, anti-transpirants	12 E
KHSS10	Gants anti-coupure pour couvreurs-zingueurs, taille 10, anti-transpirants	12 E
KHSS11	Gants anti-coupure pour couvreurs-zingueurs, taille 11, anti-transpirants	12 E

Klempnerhandschuh-Schnittschutz
Plumber's glove cut protection

Guanti per idraulici con protezione da taglio
Guante de fontanero-protección contra corte



Gants Supergrip pour couvreurs-zingueurs

Toujours tout bien en main avec le gants Supergrip pour couvreurs-zingueurs Le revêtement spécial en latex assure une tenue en main EXTRA, ce qui le rend particulièrement bien adapté aux travaux avec des briques, du grès et du bois ainsi qu'avec tous les outils à main.

- > particulièrement antidérapant
- > confort exceptionnel grâce à une forme optimale
- > anti-transpirants et résistants, deux en un

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
KHSG9	Gants Supergrip pour couvreurs-zingueurs, taille 9, anti-transpirants	12 E
KHSG10	Gants Supergrip pour couvreurs-zingueurs, taille 10, anti-transpirants	12 E
KHSG11	Gants Supergrip pour couvreurs-zingueurs, taille 11, anti-transpirants	12 E

Klempnerhandschuh-Supergrip
Plumber's glove Supergrip

Guanti per idraulici Supergrip
Guante de fontanero Supergrip





Couteaux en acier suédois

- > grâce au clip spécial sur la gaine en PVC, le couteau peut être fixé ailleurs que sur la ceinture
- > capacité de découpe exceptionnelle
- > lame en acier au carbone dur
- > poignée : en carbone

N° d'art. : Désignation	UV du revendeur/pc
MM Couteaux en acier suédois	
230 mm, 0,1 kg	15 E

 Schwedenstahl-Messer  Coltello in acciaio svedese
 Swedish steel knives  Cuchillo de acero sueco

Film pédagogique : « Tout savoir sur la technique des couvreurs-zingueurs »

- > vidéo de formation sur la technique des couvreurs-zingueurs en DVD
- > complément au manuel technique : « Tout savoir sur la technique des couvreurs-zingueurs » FBD
- > présentation détaillée de tous les points susceptibles de poser problème
- > tous les points peuvent être visionnés séparément et les exercices refaits plusieurs fois

N° d'art. : Désignation	UV du revendeur/pc
LFD Film pédagogique	
DVD	5 E
LFDE Film pédagogique en anglais	
DVD	5 E

 Lehrfilm: „Detailpunkte in der Klempnertechnik“
 Training film: Detailed points in plumbing technology
 Video di apprendimento: Dettagli della tecnica per idraulici



Ceinture corps de métier en V₂ A

- > ceinture en cuir véritable d'une longueur de 90-110 cm
- > ceinturon en inox, blason des couvreurs-zingueurs
- > ceinturon en inox, blason des couvreurs
- > le ceinturon peut être retiré et utilisé comme ouvre-bouteille

N° d'art. : Désignation	UV du revendeur/pc
ZGS Ceinture corps de métier des ferblantiers	
longueurs de ceinture : 90/100/110 cm, 70 mm Ø, 0,2 kg	5 C
ZGD Ceinture corps de métier des couvreurs	
longueurs de ceinture : 90/100/110 cm, 70 mm Ø, 0,2 kg	5 C

 Zunftgürtel aus V₂A  Cintura professionale in V₂A
 V₂A guild belt  Cinturón del gremio de V₂A

Manuel technique : « Tout savoir sur la technique des couvreurs-zingueurs »

- > manuel technique avec échantillons de feuillures en papier pour s'exercer à plier
- > transposable directement sur la tôle comme des gabarits de coupe d'origine
- > présentation détaillée de la technique d'assemblage par agrafage sur bords relevés et complète, du chéneau à la crête
- > base de travail utilisée dans de nombreux cours

N° d'art. : Désignation	UV du revendeur/pc
FBD Manuel technique « Tout savoir sur la technique des couvreurs-zingueurs », bloc de modèles de pliage 1:1 compris, 300 x 210 mm, 0,9 kg	10 B
FBDE Manuel en anglais	
300 x 210 mm, 0,9 kg	10 B

 Fachbuch: „Detailpunkte in der Klempnertechnik“
 Technical book: "Detailpunkte in der Klempnertechnik" (Details of plumber engineering)
 Manuale tecnico: "Dettagli della tecnica per scanalature angolari"
 Libro técnico: «Puntos detallados en la técnica de fontanería»



Ce manuel technique est également disponible en anglais et en italien.

Spatule spéciale colle à froid

- > spatule entièrement en métal (sans manche en bois)
- > avec manchon de protection et fentes latérales
- > denture selon le modèle Enke

N° d'art. : Désignation	UV du revendeur/pc
ESP Spatule spéciale colle à froid	
145 x 145 x 20 mm, 0,2 kg	10 E

 Spachtel  Spatola
 Spatula  Rasqueta

Manuel technique : « Tout savoir sur la technique d'agrafage angulaire »

- > complément de la « technique d'assemblage par agrafage sur bords relevés » (réédité à la demande du client)
- > la technique d'agrafage angulaire devient davantage axée sur la plomberie
- > présentation détaillée de tous les points susceptibles de poser problème

N° d'art. : Désignation	UV du revendeur/pc
FBW Manuel technique « Tout savoir sur la technique d'agrafage angulaire », bloc de modèles de pliage 1:1 compris, 300 x 210 mm, 0,9 k	10 B

 Fachbuch: „Detailpunkte in der Winkelfalztechnik“
 Technical book: "Detailpunkte in der Winkelfalztechnik" (Details of angular folding technology)
 Testo tecnico: "Punti di dettaglio nella tecnica della noppia aggraffatura"
 Libro de texto: «Puntos detallados en la técnica de plegado en ángulo»



Bracelet aimanté en cuir « strong nail »

- > pour toujours avoir ses clous à portée de main
- > bracelet en cuir avec 2 aimants rivetés
- > 34 mm de large, bracelet en cuir antique de 3 mm d'épaisseur

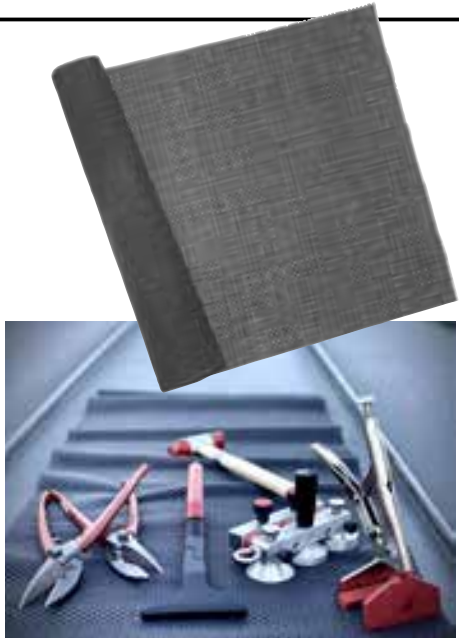


N° d'art. : Désignation UV du revendeur/pc

LA	Bracelet aimanté en cuir « strong nail » 1800 x 450 mm, 0,5 kg	1	
	Lederarmband „strong nail“		Bracciale in pelle „strong nail“
	„Strong nail“ leather bracelet		Pulsera de cuero «strong nail»

Tapis antidérapant à usages multiples

- > adhère presque n'importe où, avec une inclinaison jusqu'à 60° sur pratiquement tous les matériaux
- > empêche les outils de glisser lors de travaux sur les espaces en pente (tuiles, feuillures, etc.)
- > comme tapis de protection pour le transport de produits de sanitaires fragiles (par ex. des lavabos, des WC, etc.)
- > tailles spéciales sur demande



N° d'art. : Désignation UV du revendeur/pc

ARM	Tapis antidérapant à usages multiples 1800 x 450 mm, 0,5 kg	10	E
-----	--	----	---

	Antirutsch-Matte		Tappeto antiscivolo
	Anti-slip mat		Alfombrilla antideslizante

Plaque « Urgence gaz-eau », « Travaux de couverture en cours » et « Travaux de zingage en cours »

Plaque « Urgence gaz-eau »

- > imprimé en une seule couleur : blanc sur rouge
- > plaque en PVC avec ventouses à fixer sur le pare-brise de votre véhicule

Plaques « Travaux de couverture en cours » et « Travaux de zingage en cours »

- > imprimé en une couleur : blanc sur noir
- > plaque en PVC avec ventouses à fixer sur le pare-brise de votre véhicule

N° d'art. : Désignation UV du revendeur/pc

GWS	Plaque Urgence gaz-eau 190 x 150 mm, 0,05 kg	20	E
DSB	Plaque Travaux de couverture en cours 190 x 150 mm, 0,05 kg	20	E
SES	Plaque Travaux de couverture en cours 190 x 150 mm, 0,05 kg	20	E

	Schild „Gas-Wasser-Notdienst“		Cartello: "servizio d'emergenza gas acqua"
	Sign: "Gas-Water-Emergency Service"		Rótulo «Servicio de emergencia Gas-Agua»



Également disponible avec votre logo !



www.masc-werkzeug.de

...Le saviez-vous ?

Notre catalogue, des informations sur les nouveautés ainsi que des informations utiles dans notre blog : tout cela et bien plus encore, accessibles à tout moment et partout sur votre téléphone portable.

Actuellement. Durable. Compact.

Vous êtes créatif et vous aimez prendre les choses en main ?

Dans notre nouveau centre de démonstration et de formation à Reutlingen, vous et votre équipe êtes invités à nous rencontrer directement et à tester toute notre gamme de produits.

Visite spontanée ou planifiée : venez nous voir

Vos DACHFREUNDE de MASC Werkzeug se réjouissent de vous accueillir !

MASC Werkzeug Vertriebs GmbH
Distribution d'outils et de matériel de construction



Bureau et distribution :
Funkweg 12a
89250 Senden

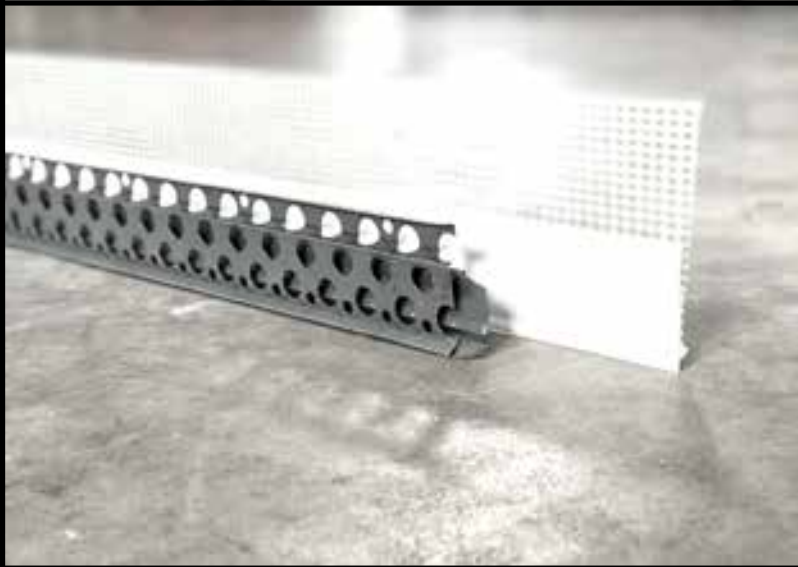


Centre de démonstration et de formation et
centre logistique :
Lange Morgen 15
D - 72768 Reutlingen





Matériel de construction spécial



Raccord pour tuyau HT pour le montage vertical

Raccord pour tuyau HT [de 110 mm à d'un diamètre intérieur de 97 à 103 mm]

- > pour tuyaux SML, tuyaux HT, tuyaux de canalisation enterrée et tuyaux en PE sans manchon, tuyaux en fonte et descentes
- > comme raccord sur les tuiles d'aération pour ventiler la conduite
- > pour l'installation de WC au sol, avec et sans arrivée d'eau « cachée »
- > convient à l'installation de WC au sol avec arrivée d'eau universelle DN100 pour sortie par le mur ou le sol, si le manchon sur le tuyau 100 a été scié.

Exemple d'utilisation :

Rénovation :

- > en raison de murs peu épais, des tuyaux d'évacuation DN90 ont été posés, mais le client souhaiterait une installation de WC au sol avec arrivée d'eau Uni100 et pas de WC muraux
- > le raccord pour tuyau HT sans manchette en caoutchouc est adapté pour un tuyau de descente HT DN90 sans manchon
- > seule la manchette en caoutchouc est adaptée pour un tuyau de descente HT DN100 sans manchon (réf. sur DN90)
- > si la conduite DN90 a été posée, il s'agit de la tuile d'aération DN100. Le tuyau DN90 avec le raccord pour tuyau HT peut ainsi être raccordé en toute simplicité à la tuile d'aération.

Construction neuve :

- > De plus en plus de tuyaux d'évacuation DN90 sont posés, la capacité de la chasse d'eau est améliorée (quantité d'eau réduite) par les boutons des toilettes.



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
HTÜ	Raccord pour tuyau HT passage de DN 110 à 100 mm	5 G
HTÜ125	Raccord pour tuyau HT passage de DN 125 à 120 mm	5 G

HT-Kunststoffrohrübergang für den senkrechten Einbau
 HT plastic pipe transition for vertical installation

Raccordo per tubi in plastica HT per installazione verticale
 Transición de tubos de plástico HT para montaje perpendicular

Flexible universel de raccordement

- > possibilité de raccordement polyvalente
- > disponible en différentes longueurs jusqu'à 440 mm
- > extensible et réglable de manière flexible sur tous les angles
- > utilisable par exemple dans les systèmes d'aération, les tuyaux et les conduits de WC.

Exemples d'utilisation :

- 1) Dans le système d'aération comme raccord entre le tuyau HT et les tuiles d'aération du toit.
- 2) Le flexible Uni-Flex comme raccord de WC – peu encombrant et utilisable sur des installations anciennes et nouvelles. Comme flexibles d'écoulement, coude avec différents degrés et comme gradation.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
UFS	Flexible universel de raccordement 240 mm de long, Ø 140 mm, 0,45 kg	30 G

Uni-Flex-Stutzen
 Uni-Flex spigot

Bocchettoni Uni-Flex
 Manguitos universales flexibles



Joint à clapet anti-retour universel

- > idéal pour les installations de WC au sol avec arrivée d'eau cachée
- > joint anti-retour universel pour le raccordement de tuyaux de toits plats sur des systèmes de canalisation sans manchon
- > pas de bagues, pas de silicone, pas de mastic !
- > réducteur adapté aux tuyaux de canalisation enterrée/HT/PE et en fonte, ou aux autres systèmes de conduits avec et sans manchons



RSGVK

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
-------------	-------------	--------------------

Dimensions standard – également disponibles en kit de démarrage !

RSG 50/75	Pièce de réduction, caoutchouc 50 mm, 0,034 kg	10 G
RSG 75/100	Pièce de réduction, caoutchouc 55 mm, 0,074 kg	10 G
RSG 90/110	Pièce de réduction, caoutchouc 55 mm, 0,091 kg	10 G
RSG 110/125	Pièce de réduction, caoutchouc 76 mm, 0,055 kg	10 G

Dimensions spéciales

RSG 56/90	Pièce de réduction, caoutchouc 56 mm, 0,034 kg	10 G
RSG 63/90	Pièce de réduction, caoutchouc 63 mm, 0,074 kg	10 G
RSG 95/111	Pièce de réduction, caoutchouc 95 mm, 0,091 kg	10 G

XXL

RSG 125/155	Pièce de réduction, caoutchouc 125 mm, 0,034 kg	10 G
RSG 140/175	Pièce de réduction, caoutchouc 140 mm, 0,074 kg	10 G
RSG 160/196	Pièce de réduction, caoutchouc 160 mm, 0,091 kg	10 G

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RSGVK	Pièce de réduction, en caoutchouc, de 110 mm sur 100 mm avec clapet de fermeture	1 E

Universal Rückstaudichtung
Universal backflow seal

Riduttore in gomma con tappo
Junta antirretorno universal

Ø 50	Ø 56	Ø 63	Ø 75	Ø 90	Ø 95	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
Ø 61 Ø 77	Ø 73 Ø 90	Ø 73 Ø 90	Ø 87 Ø 90	Ø 105 Ø 111	Ø 105 Ø 111	Ø 120 Ø 135	Ø 152 Ø 160	Ø 152 Ø 200	Ø 194 Ø 200
RSG 50/75	RSG 56/90	RSG 63/90	RSG 75/100	RSG 90/110	RSG 95/111	RSG 110/125	RSG 125/155	RSG 140/175	RSG 160/196

Tableau d'utilisation des joints anti-retour universels :

Triés selon le type		Joint anti-retour approprié										XXL	XXL	XXL
	DN	Ø ext	Ø int	WS	Ø 50	Ø 56	Ø 63	Ø 75	Ø 90	Ø 95	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
PE-HD	63	63	57,0	3,0	X									
	75	75	69,0	3,0	X	X	X							
	90	90	83,0	3,5		X	X	X						
	110	110	101,4	4,3				X	X	X				
	125	125	115,2	4,9							X			
	150	160	147,6	6,2								X	X	
	200	200	187,6	6,2									X	X
PVC-HT	75	75	71,2	1,9	X	X	X							
	110	110	104,6	2,7				X	X	X				
	125	125	118,8	3,1							X			
	150	150	152,2	3,9								X	X	
	200	200	190,7	4,9									X	X
Fonte SML	70	78	71,0	3,5	X	X	X							
	80	88	81,0	3,5		X	X	X						
	100	110	103,0	3,5				X	X	X				
	125	135	127,0	4,0							X			
	150	160	152,0	4,0								X	X	
Fibroci-ment	70	84	70,0	7,0	X	X	X							
	80	96	80,0	8,0		X	X	X						
	100	116	100,0	8,0				X						
	125	141	125,0	8,0							X			
	150	168	150,0	9,0								X	X	

Caractéristiques techniques :

Ø barrette		Diamètre des lèvres d'étanchéité										XXL	XXL	XXL
		Ø 50	Ø 56	Ø 63	Ø 75	Ø 90	Ø 95	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160			
	A	77	90	90	108	111	111	135	160	200	200			
	B	74	90	90	108	110	110	133	160	196	196			
	C	66	74	74	91	108	108	124	154	156	196			
	D	64	73	73	98	106	106	122	154	156	194			
	E	61	73	73	97	105	105	120	152	152	194			



Coussin absorbant pour huile

Coussin absorbant pour huiles et autres lubrifiants – idéal comme sous-couche – lors de travaux de réparation et de maintenance ou dans les zones sensibles de machines et d'installations.

- > absorbe les huiles, les carburants, les lubrifiants de refroidissement et autres hydrocarbures immédiatement et les fixe à l'intérieur
 - > après utilisation, le coussin peut être enlevé et transporté sans perdre de liquide dans le sachet d'élimination (poignées très résistantes)
- > lors des travaux dans une zone de danger, par ex. dans une chaudière, le coussin absorbant est simplement placé sous le poste de travail
- > complément judicieux pour vos véhicules de montage
- > peu encombrant grâce à son faible volume vide
- > maniement facile
- > l'emballage peut être utilisé en-dessous pour éviter d'éventuelles percées du liquide
- > absorbe jusqu'à 5 l d'huile ou d'autre lubrifiant
- > réutilisation possible plusieurs fois jusqu'à ce que la capacité totale d'absorption soit atteinte

⚠ La capacité totale ne doit pas être dépassée

Attention ! L'utilisateur final privé ou professionnel est responsable de l'élimination correcte et écologique du produit.

⚠ Pour compléter : MASC Saugfix voir page 83

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SK0EL	Coussin absorbant jusqu'à 5 l 400 x 600 mm, 0,4 kg	10 G

Saugkissen Öl
 Oil absorbent pad

Cuscinetto assorbente olio
 Almohadilla absorbente para aceite

Coussin absorbant

Coussin absorbant pour l'eau et autres liquides non huileux – idéal comme sous-couche lors de travaux de réparation et de maintenance ou dans les zones sensibles de la maison.

- > absorbe immédiatement les liquides et les fixe à l'intérieur.
- > après utilisation, le coussin peut être enlevé et porté sans perdre de liquide (poignées très résistantes)
- > l'eau restante peut être aspirée sans chiffon, seau ou aspirateur d'humidité (les dommages causés par l'eau sont considérablement réduits)
- > lors des travaux dans le bâtiment, par ex. pour changer de siphon, le coussin absorbant est simplement placé sous le poste de travail
- > parfaitement adapté aux toits plats, les réparations de sanitaires, la vidange de radiateurs ou lors de travaux sur des machines à laver ou sèche-linges
- > complément judicieux pour vos véhicules de montage
- > peu encombrant grâce à son faible volume vide
- > simple à manipuler, élimination avec les ordures ménagères (à condition que l'eau ne soit pas contaminée)
- > absorbe jusqu'à 25 litres d'eau (15 litres en 30 secondes), soit 60 fois son propre poids

⚠ Pour compléter : MASC Saugfix voir page 83

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SK 25	Coussin absorbant de jusqu'à 25 l 640 x 770 mm, 0,4 kg	10 G

Saugkissen
 Absorbent pad

Cuscinetto assorbente
 Almohadilla absorbente

Tuyau en PE pour l'évacuation gravitaire des effluents de pluie etremement resistant

1 mètre et 5 mètres, gris et marron

- > transition parfaite du point de vue optique avec le e tuyau de descente des eaux pluviales : gris zinc pour les tuyaux de descente en zinc, marron cuivre pour les tuyaux de descente en cuivre
- > coloris optimal
- > résistant aux intempéries
- > résistant au vieillissement
- > soudure possible
- > résistant aux chocs et au gel
- > résistant aux UV
- > plus léger que des tuyaux SML ou des tuyaux en métal
- > application facile
- > peut être monté en longueur jusqu'à 5 m pour protéger le tuyau de pluie

⚠ Uniquement disponibles en barres de 5 m dans des supports
- Livraison départ d'usine -



⚠ Renflement du tuyau en fonte avec effet à ressort correspondant, voir p.68

⚠ Bride de fixation pour les tuyaux en fonte correspondante, voir p.68

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/m
PS110B	Tuyau en PE marron 110 mm x 5 m, pour tuyau de descente de 87/100 mm	225 E
PS90B	Tuyau en PE marron 90 mm x 5 m, pour tuyau de descente de 60/76/80 mm	225 E
PS110G	Tuyau en PE gris 110 mm x 5 m, pour tuyau de descente de 87/100 mm	225 E
PS90G	Tuyau en PE gris 90 mm x 5 m, pour tuyau de descente de 60/76/80 mm	225 E
PS110PLG	Tuyau en PE anthracite « Premium line » 90 mm x 5 m, pour tuyau de descente de 87/100 mm	225 E
PS110B1	Tuyau en PE marron 110 mm x 1 m, pour tuyau de descente de 87/100 mm	24 E
PS90B1	Tuyau en PE marron 90 mm x 1 m, pour tuyau de descente de 60/76/80 mm	24 E
PS110G1	Tuyau en PE gris 110 mm x 1 m, pour tuyau de descente de 87/100 mm	24 E
PS90G1	Tuyau en PE gris 90 mm x 1 m, pour tuyau de descente de 60/76/80 mm	24 E
PS125G1	Tuyau en PE anthracite « Premium line » 125 mm x 1 m, pour tuyau de descente de 87/100 mm	24 E
PS110PLG1	Tuyau en PE anthracite « Premium line » 110 mm x 1 m, pour tuyau de descente de 87/100 mm	24 E

PE-Standrohr
 PE gutter pipe

Discendente
 Tubos verticales de PE





Bride de fixation pour les tuyaux en PE

- marron, grise ou anthracite selon le tuyaux en PE
- > à revêtement de protection contre les intempéries
- > disponible en marron cuivre ou gris zinc
- > couleur assortie au tuyau en PE marron et gris
- > fixation de la bride de fixation pour les tuyaux en fonte par enfoncement, chevillage, vissage dans le bois ou avec des tiges filetées M8/M10

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
SRB110	Bride de fixation pour les tuyaux en fonte 110 Ø marron avec manchon de raccordement M8/M10	50 I
SRG110	Bride de fixation pour les tuyaux en fonte 110 Ø gris avec manchon de raccordement M8/M10	50 I
SRGPL110	Bride de fixation pour les tuyaux en fonte anthracite 110 Ø anthracite avec manchon de raccordement M8/M10	50 I
SRB 90	Bride de fixation pour les tuyaux en fonte 90 Ø marron avec manchon de raccordement M8/M10	50 I
SRG 90	Bride de fixation pour les tuyaux en fonte 90 Ø gris avec manchon de raccordement M8/M10	50 I

Standrohrschelle Gutter pipe clamp Abrazaderas para tubos estándar Fascetta per discendente

Renflement du tuyau en PE avec effet à ressort

- > ouvert et flexible, à insérer entre le tuyau et la descente
- > les extrémités de tuyaux obliques ou mal coupées peuvent également être couvertes
- > fermeture plus esthétique
- > peut également être monté ultérieurement en l'ouvrant
- > cuivre et zinc en 80 Ø, 100 Ø et 120 Ø



gris/zinc anthracite marron/cuivre

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
CW 80	Renflement du tuyau en fonte avec effet à ressort en cuivre 80/95, 0,9 kg	25 I
ZW 80	Renflement du tuyau en fonte avec effet à ressort en zinc 80/95, 0,9 kg	25 I
AW 100	Renflement du tuyau en fonte avec effet à ressort en aluminium couleur anthracite 100/115, 0,12 kg	25 I
CW 100	Renflement du tuyau en fonte avec effet à ressort en cuivre 100/115, 0,12 kg	25 I
ZW 100	Renflement du tuyau en fonte avec effet à ressort en zinc 100/115, 0,11 kg	25 I
CW 120	Renflement du tuyau en fonte avec effet à ressort en cuivre 120/150, 0,16 kg	25 I
ZW 120	Renflement du tuyau en fonte avec effet à ressort en zinc 120/150, 0,16 kg	25 I

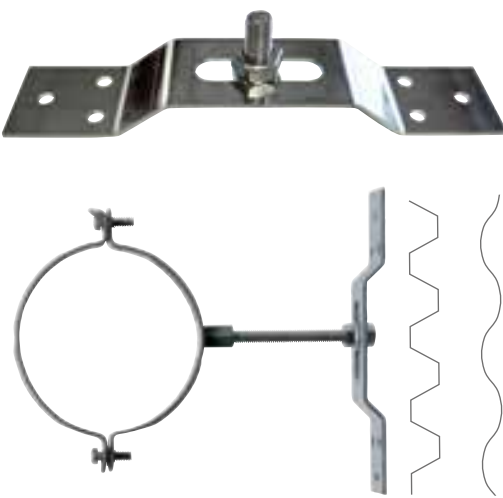
Standrohrwulst mit Federwirkung Tondino per discendente con effetto a molla Gutter pipe bead with spring effect Refuerzos para tubos estándar con efecto de resorte

Adaptateur bride de fixation

- > adaptateur pour fixer des brides sur toutes les tôles ondulées et à ondes trapézoïdales
- > trous prépercés avec tige filetée M10, 15 mm de long

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RSAE	Adaptateur bride de fixation en acier inoxydable 185 x 35 x 40 mm, 0,1 kg Livré sans collier	10 I

Rohrschellenadapter Adattatore per fascette Pipe clamp adapter Adaptadores para abrazaderas de tubo



Descente provisoire d'eaux pluviales

- > permet d'éviter les dommages sur la construction causés par la pluie
- > plus besoin de conduit d'urgence HT ou de tuyau de canalisation enterrée
- > permet d'éviter les dommages causés par le peintre ou le plâtrier lors du démontage des descentes
- > convient aux tuyaux de descente de Ø 60/76/80/87/100/120



TEINTÉ AVEC IMPRESSION DU LOGO

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
FRP	Descente provisoire Rouleau de 100 m, 3,6 kg	6 F

Fallrohrprovisorium Tubo di scarico provvisorio Provisional downpipe Tubo bajante provisional

Raccord tubulaire

- > raccord tubulaire en une pièce pour un montage ultérieur dans le tuyau de descente
- > installation possible sur le tuyau de descente monté
- > temps d'installation particulièrement court d'environ 5 à 10 minutes, fixation par deux rivets
- > pas besoin de scier le tuyau de descente de pluie
- > pas besoin d'utiliser des adaptateurs brides de fixation supplémentaires
- > livraison avec gabarit pour la découpe
- > disponible en cuivre, en zinc, en Uginox

Diverses variantes/tailles disponibles sur demande ! Dans la limite des stocks disponibles



Exemple de découpe à partir de gabarits de coupe dans la descente Raccord tubulaire prémonté dans le tuyau de descente existant

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ZRA6010072°	Raccord tubulaire en zinc 60 sur 100 mm de descente avec 72°	10 I
Standard Ø	60/80/100 mm avec 72°	

Commande : lors de la commande, toujours indiquer le diamètre du raccord tubulaire, le diamètre de la descente existante et le degré.

Rohrabzweigstutzen Bocchettoni di deviazione Pipe branch connector Tubuladuras para ramales de tuberías



NOUVEAU : disponible dans toutes les couleurs RAL !
Prix sur demande.

Récupérateur de feuilles avec collecteur d'eaux pluviales

Collecteur d'eaux pluviales et récupérateur de feuilles combinés. Récupérateur de feuilles avec crapaudine en V₂A La crapaudine est retirée et vidée en ouvrant simplement le clapet du tuyau. Après avoir nettoyé, remettre la crapaudine dans le tuyau par le clapet et refermer, rien de plus simple pour nettoyer la gouttière.

- Collecteur d'eaux pluviales :
- > régule automatiquement le niveau d'eau dans la citerne grâce à son système de trop-plein
 - > montage simple et rapide dans la descente d'eaux pluviales
 - > kit de montage avec tuyau de raccordement, y compris raccord à vis et raccord de fût, bouchon de fermeture et instructions
 - > disponible en cuivre ou en zinc pour les diamètres de tuyaux de 76 mm, 80 mm, 87 mm, 100 mm et 120 mm

Cuivre	Zinc	Désignation	UV du revendeur/pc
CLR76	ZLR76	Récupérateur de feuilles avec collecteur d'eaux pluviales cuivre ou zinc, pour tuyaux de 76 mm	5 I
CLR80	ZLR80	Récupérateur de feuilles avec collecteur d'eaux pluviales cuivre ou zinc, pour tuyaux de 80 mm	5 I
CLR87	ZLR87	Récupérateur de feuilles avec collecteur d'eaux pluviales cuivre ou zinc, pour tuyaux de 87 mm	5 I
CLR100	ZLR100	Récupérateur de feuilles avec collecteur d'eaux pluviales cuivre ou zinc, pour tuyaux de 100 mm	5 I
CLR120	ZLR120	Récupérateur de feuilles avec collecteur d'eaux pluviales cuivre ou zinc, pour tuyaux de 120 mm	5 I

Laubfänger mit Regenwassersammler Raccogli-foglie con raccolta acqua piovana
Leaf catcher with rainwater collector Recogedor de hojas con colector de agua de lluvia

Collecteur d'eaux pluviales

- > régule automatiquement le niveau d'eau dans la citerne grâce à son système de trop-plein
- > montage simple et rapide dans la descente d'eaux pluviales
- > kit de montage avec tuyau de raccordement, y compris raccord à vis et raccord de fût, bouchon de fermeture et instructions
- > disponible en cuivre ou en zinc
- > pour des diamètres de tuyaux de 76 mm, 80 mm, 87 mm, 100 mm et 120 mm

Cuivre	Zinc	Désignation	UV du revendeur/pc
CR76	ZR76	Collecteur d'eaux pluviales cuivre ou zinc, pour tuyaux de 76 mm	5 I
CR80	ZR80	Collecteur d'eaux pluviales cuivre ou zinc, pour tuyaux de 80 mm	5 I
CR87	ZR87	Collecteur d'eaux pluviales cuivre ou zinc, pour tuyaux de 87 mm	5 I
CR100	ZR100	Collecteur d'eaux pluviales cuivre ou zinc, pour tuyaux de 100 mm	5 I
CR120	ZR120	Collecteur d'eaux pluviales cuivre ou zinc, pour tuyaux de 120 mm	5 I

Regenwassersammler Raccoglitore di acqua piovana
Rainwater collector Colector de aguas pluviales



NOUVEAU : disponible dans toutes les couleurs RAL !
Prix sur demande.

Clapet pour eaux pluviales avec crapaudine en V₂A

- > clapet pour eaux pluviales à insérer dans les tuyaux de descente d'eau de pluie
- > crapaudine intérieure en V₂A
- > crapaudine facile à retirer pour être vidée
- > clapet disponible en cuivre ou en zinc



NOUVEAU : disponible dans toutes les couleurs RAL !
Prix sur demande.



Récupérateur de feuilles avec crapaudine en V₂A

- > récupérateur de feuilles avec crapaudine en V₂A,
- > montage à 1 m de hauteur environ dans la descente d'eaux pluviales, ainsi nettoyage facile
- > facile à utiliser grâce à une ouverture simple du clapet du tuyau
- > montage simple et facile, également possible dans une descente d'eaux pluviales déjà existante
- > disponible en cuivre ou en zinc pour les diamètres de tuyaux de 76 mm, 80 mm, 87 mm, 100 mm et 120 mm

Cuivre	Zinc	Désignation	UV du revendeur/pc
CL76	ZL76	Récupérateur de feuilles cuivre ou zinc, pour tuyaux de 76 mm	5 I
CL80	ZL80	Récupérateur de feuilles cuivre ou zinc, pour tuyaux de 80 mm	5 I
CL87	ZL87	Récupérateur de feuilles cuivre ou zinc, pour tuyaux de 87 mm	5 I
CL100	ZL100	Récupérateur de feuilles cuivre ou zinc, pour tuyaux de 100 mm	5 I
CL120	ZL120	Récupérateur de feuilles cuivre ou zinc, pour tuyaux de 120 mm	5 I
	UL100	Récupérateur de feuilles Uginox, pour tuyau d'100 mm	5 I

Également disponible en XXL

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
CL100W5	Récupérateur de feuilles en cuivre avec grande crapaudine 5 l de capacité, convient aux tuyaux de descente de 100 mm	5 I
ZL100W5	Récupérateur de feuilles en zinc avec grande crapaudine 5 l de capacité, convient aux tuyaux de descente de 100 mm	5 I
UL100W5	Récupérateur de feuilles en Uginox avec grande crapaudine 5 l de capacité, convient aux tuyaux de descente de 100 mm	5 I

Laubfänger mit V₂A-Laubkorb Raccogli-foglie con cesto V₂A
Leaf catcher with V₂A leaf basket Recogedor de hojas con cesto V₂A para hojas

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
CRK 100	Clapet pour eaux pluviales en cuivre avec crapaudine en V ₂ A pour DN 100 mm	5 I
ZRK 100	Clapet pour eaux pluviales en zinc avec crapaudine en V ₂ A pour DN 100 mm	5 I
URK 100	Clapet pour eaux pluviales Uginox avec crapaudine en V ₂ A pour DN 100 mm	5 I

Regenwasserklappe mit V₂A-Laubkorb Scarico acqua piovana con cestello per foglie V₂A
Rainwater hatch with V₂A leaf basket MASC trampilla para aguas pluviales con cesto V₂A para hojas

Pièce de réduction en zinc/cuivre

- > pour une réduction dans le tuyau
- > en cas de déviation
- > pour cuvettes de descentes et extensions
- > à usages multiples dans les constructions anciennes, lors de travaux de réparation, etc.
- > disponible en zinc et en cuivre
- > le réducteur peut être facilement ajusté en le sciant ou en l'élargissant (cône MASC), (d'étroit à large ou de large à étroit)



Exemple : pièce de réduction sciée

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
CRS60/80/100	Pièce de réduction en cuivre 60/80/100	10 F
ZRS60/80/100	Pièce de réduction en zinc 60/80/100	10 F
CRS80/100/120	Pièce de réduction en cuivre 80/100/120	10 F
ZRS80/100/120	Pièce de réduction en zinc 80/100/120	10 F
CRS60/76/87	Pièce de réduction en cuivre 60/76/87	10 F
ZRS60/76/87	Pièce de réduction en zinc 60/76/87	10 F
CRS76/87/100	Pièce de réduction en cuivre 76/87/100	10 F
ZRS76/87/100	Pièce de réduction en zinc 76/87/100	10 F

Zn/Cu Reduzierstück
 Reducer Zn or Cu

Riduttore in Zn/Cu
 Reductor Zn/Cu

Pièce de réduction pour tuyau en PE de 125 Ø

- > pièce de réduction en cuivre/zinc de descente 120 Ø sur tuyau en PE de 125 mm Ø.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ZRS 120/113	Pièce de réduction en zinc pour tuyau en fonte PE de 125 mm Ø	1 F
CRS 120/113	Pièce de réduction en cuivre pour tuyau en fonte PE de 125 mm Ø	1 F

Reduzierstück für PE-Standrohr 125 Ø
 Reducer for PE gutter pipe 125 Ø

Riduttore per tubo verticale PE 125
 Reductor para tubo vertical de PE 125 Ø



Raccord en zinc Slim avec joint

Raccord d'un tube HT de 76 à un tube en aluminium/V2A/zinc de 75, par exemple
- pas de manchette saillante/visible
- bague d'étanchéité intérieure intégrée

- Exclusivement pour le montage en position verticale.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ZÜ75/80S	Raccord en zinc Slim avec joint	6 F
ZÜ76/75S	Raccord en zinc Slim avec joint	6 F
ZÜ110/100S	Raccord en zinc Slim avec joint	6 F

Zink Übergang Slim
 Zinc transition Slim

Raccordo in zinco Slim
 Transición de zinc Slim



Pièce de réduction spéciale pour la rénovation de tuyaux existants

- > pour effectuer une réduction au niveau du tuyau vertical en cas d'utilisation de tuyaux spéciaux
- > en cas de déviation
- > à usages multiples dans les constructions anciennes, lors de travaux de réparation, etc.
- > disponible en zinc et en cuivre
- > le réducteur peut être facilement ajusté en le sciant ou en l'élargissant (cône MASC), (d'étroit à large ou de large à étroit)
- > protège des poussières de ciment

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ZRS 60/50	Pièce de réduction en zinc Ø 60 Tuyau de descente à HT Ø 50 avec manchon	1 F
ZRS 80/67	Pièce de réduction en zinc Ø 80 Tuyau de descente à PE/HT/SML Ø 75	1 F
ZRS 100/67	Pièce de réduction en zinc Ø 100 Tuyau de descente à PE/HT/SML Ø 75	1 F
CRS 60/50	Pièce de réduction en cuivre Ø 60 Tuyau de descente à HT Ø 50 avec manchon	1 F
CRS 80/67	Pièce de réduction en cuivre Ø 80 Tuyau de descente à PE/HT/SML Ø 75	1 F
CRS 100/67	Pièce de réduction en cuivre Ø 100 Tuyau de descente à PE/HT/SML Ø 75	1 F

Sonder-Reduzierstück
 Special reducer

Riduttori speciali
 Reductores especiales

MASC Renflement excentrique permet montage horizontal tuyau de descente dans tuyau en fonte

- > cache pour tuyau excentré pour monter la descente dans le tuyau à la verticale.
- > la descente est parallèle au mur de la maison et reste fixée dans le socle.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
CSK 60/111	Renflement excentrique permet montage horizontal tuyau de descente dans tuyau en fonte en cuivre 60/111 env. 38 mm, 0,075 kg	10 G
CSK 76/111	Renflement excentrique permet montage horizontal tuyau de descente dans tuyau en fonte en cuivre 76/111 env. 38 mm, 0,075 kg	10 G
CSK 80/111	Renflement excentrique permet montage horizontal tuyau de descente dans tuyau en fonte en cuivre 80/111 env. 38 mm, 0,075 kg	10 G
CSK 87/111	Renflement excentrique permet montage horizontal tuyau de descente dans tuyau en fonte en cuivre 87/111 env. 38 mm, 0,075 kg	10 G
ZSK 60/111	Renflement excentrique permet montage horizontal tuyau de descente dans tuyau en fonte en zinc 60/111 env. 38 mm, 0,075 kg	10 G
ZSK 76/111	Renflement excentrique permet montage horizontal tuyau de descente dans tuyau en fonte en zinc 76/111 env. 38 mm, 0,075 kg	10 G
ZSK 80/111	Renflement excentrique permet montage horizontal tuyau de descente dans tuyau en fonte en zinc 80/111 env. 38 mm, 0,075 kg	10 G
ZSK 87/111	Renflement excentrique permet montage horizontal tuyau de descente dans tuyau en fonte en zinc 87/111 env. 38 mm, 0,075 kg	10 G

Standrohrkappen exzentrisch
 Eccentric gutter pipe cap

Tappi per tubi in zinco eccentrici
 Tapon de tubo excéntrico





Raccord pour tuyau HT pour le montage vertical

Raccord pour tuyau HT [de 110 mm à d'un diamètre intérieur de 97 à 103 mm]

- > pour tuyaux SML, tuyaux HT, tuyaux de canalisation enterrée et tuyaux en PE sans manchon, tuyaux en fonte et descentes
- > comme raccord sur les tuiles d'aération pour ventiler la conduite
- > pour l'installation de WC au sol, avec et sans arrivée d'eau « cachée »
- > convient à l'installation de WC au sol avec arrivée d'eau universelle DN100 pour sortie par le mur ou le sol, si le manchon sur le tuyau 100 a été scié.

Exemple d'utilisation :

Rénovation :

- > en raison de murs peu épais, des tuyaux d'évacuation DN90 ont été posés, mais le client souhaiterait une installation de WC au sol avec arrivée d'eau Uni100 et pas de WC muraux
- > le raccord pour tuyau HT sans manchette en caoutchouc est adapté pour un tuyau de descente HT DN90 sans manchon
- > seule la manchette en caoutchouc est adaptée pour un tuyau de descente HT DN100 sans manchon (réd. sur DN90)
- > si la conduite DN90 a été posée, il s'agit de la tuile d'aération DN100. Le tuyau DN90 avec le raccord pour tuyau HT peut ainsi être raccordé en toute simplicité à la tuile d'aération.

Construction neuve :

- > De plus en plus de tuyaux d'évacuation DN90 sont posés, la capacité de la chasse d'eau est améliorée (quantité d'eau réduite) par les boutons des toilettes.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
HTÜ	Raccord pour tuyau HT passage de DN 110 à 100 mm	5 G
HTÜ125	Raccord pour tuyau HT passage de DN 125 à 120 mm	5 G

HT-Kunststoffrohrübergang für den senkrechten Einbau

HT plastic pipe transition for vertical installation

Raccordo in plastica HT per installazione verticale

Transición de tubos de plástico HT para montaje perpendicular

Raccord pour tuyau en fonte PE 90/110 et bague de transition sur KG/HT

- > transition optimale entre le système de canalisation (110 Ø) et votre tuyau en fonte PE (90 Ø)
- > PE 90/110
- > couleur : noir
- > assemblage rapide, pas de soudure nécessaire



ÜR102/110

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
PSÜ90/110	Raccord pour tuyau en fonte PE 90/110 90 ou 110 mm, 120 x 80 mm, 0,15 kg	5 C

PE-Standrohrübergang 90/110
PE gutter pipe transition

Raccordo per tubo verticale in PE 90/110 e anello su KG/HT

Transición tubo vertical-PE 90/110 y anillo de transición KG/HT



PSÜ90/110

Cheville à montage rapide et rosette en PVC pour colliers

- > chevilles spéciales avec carré creux
- > plus besoin de bricoler des chevilles en bois
- > stabilité et durabilité élevées garanties
- > économise du temps et de l'argent grâce à un travail rationnel
- > la rosette en plastique couvre parfaitement le trou

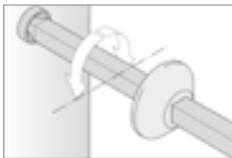
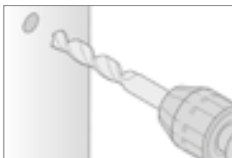
N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RSD	Cheville pour bride de fixation	100 G
KR	Rosette en PVC	100 G

Schnellmontagedübel und Kunststoffrosette für Rohrschellen
Quick-mounting dowel and plastic rosette for pipe clamps

Tassello di montaggio rapido e rosetta in plastica per fascette per tubi
Taco de anclaje rápido y roseta de plástico para abrazaderas de tubos



Trou de 12 mm percé au préalable



Ancrage thermique

Le maintien sûr des systèmes d'assemblage d'isolation thermique

- > isolation thermique de la cheville en acier galvanisé par des pièces en PVC
- > forte adhérence entre la descente d'eaux pluviales et le bâtiment, également approprié pour les bâtiments hauts et les diamètres de tuyaux plus grands
- > possibilité de montage avant ou après les travaux d'isolation
- > percé au préalable avec un foret de 18 mm
- > profondeur d'insertion : env. 6-8 cm pour des tuiles, env. 4 cm pour du béton

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
TA160	Ancrage thermique longueur : 210 mm, Ø 18 mm, recommandé pour les isolations d'env. 100 mm	25 F
TA200	Ancrage thermique longueur : 250 mm, Ø 18 mm, recommandé pour les isolations d'env. 100 à 150 mm	25 F
TA300	Ancrage thermique longueur : 330 mm, Ø 18 mm, recommandé pour les isolations d'env. 150 à 220 mm	25 F

Thermoanker
Thermal anchor

Ancoraggio termico
Anclaje térmico



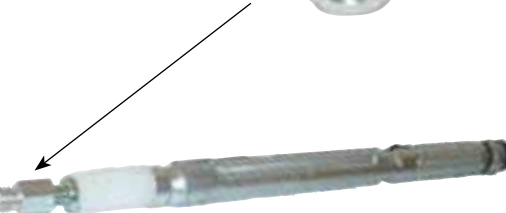
Adaptateur de raccordement

- > crée une transition du filetage intérieur M8 au filetage extérieur M10.
Par exemple, une transition entre l'ancrage thermique MASC et le filetage de vissage de la bride de fixation M10.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
VA	Adaptateur de raccordement M8/M10	100 I

Verbindungsadapter
Connection adapter

Adattatore per raccordi
Adaptador de conexión





Boite à eau en zinc

avec paroi arrière vulcanisée pour style architectural cubique

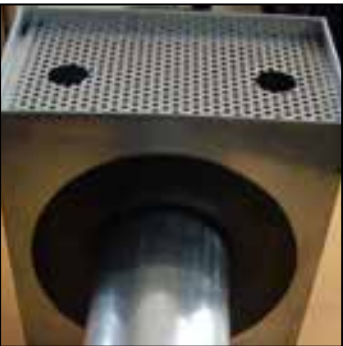
- > montage facile et rapide
- > raccord de tuyau flexible possible grâce à la paroi arrière vulcanisée
- > possibilité de raccordement pour les tuyaux d'un diamètre de 60 à 120 mm environ
- > effectuer la découpe arrondie en fonction (exemple : pour un diamètre de tuyau de 100 mm couper environ 70 mm).
- > garanti sans retenue
- > avec trop-plein de sécurité, récupération des feuilles et grille de ventilation
- > protégé par les droits de propriété industrielle



Face arrière



Devant



Partie supérieure

i Les prix peuvent varier en fonction du cours actuel des métaux.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ZRKV100	Boite à eau en zinc avec paroi arrière vulcanisée	
	pour tuyaux de descente de pluie de 100 mm	1 E
URKV100	Boite à eau en Uginox avec paroi arrière vulcanisée,	
	pour tuyaux de descente de pluie de 100 mm, Uginox	1 E
ZRKVV100	Boite à eau en zinc avec paroi arrière vulcanisée	
	pour tuyaux de descente de pluie de 100 mm, prépatinée	1 E

Rinnenkessel
 Gutter collector

Serbatoio per canaline
 Colector de canaleta

Revêtement pour couture de chéneaux

- > travailler quelles que soient les intempéries
- > ruban adhésif réactif, collant et plastique en permanence
- > autocollant avec effet de colmatage immédiat
- > résistant aux volumes et sans solvant, sans risque pour l'environnement et écologique
- > résistant au vieillissement, aux intempéries et aux UV pendant plusieurs décennies
- > étanche à l'eau et à la vapeur
- > excellente compatibilité avec la plupart des matériaux et des substances de construction



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
RNS	Jeu pour couture de chéneaux,	
	6 m courants Revêtement pour couture de chéneaux + 200 rivets étanches, acier inoxydable de 3,2 mm	1 E
NE	Revêtement pour couture, Nanofil	
	6 m courants Revêtement pour couture de chéneaux	1 E
DNE32	Rivet étanche	
	200 rivets étanches, acier inoxydable de 3,2 mm	1 E

Rinnennaht-Einlage
 Gutter seam insert

Inserto per saldatura canaline
 Inserto para cordón de canaleta

Embout de gouttière, en PVC

pour embouts de chéneaux sur crépi/mur

- > transition optimale pour les finitions de gouttières sur le crépi et la maçonnerie
- > l'allongement du chéneau dans le cache empêche la formation de fissures sur le crépi
- > pour éviter les traces peu esthétiques sur la maçonnerie, le cache en PVC est posé entre le crépi et le chéneau sur le fond de gouttière.
- > version : plastique blanc



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
KTD33	Cache de gouttière en PVC	
	blanc, 33/6 pièces, 0,07 kg	10 I
KTD28	Embout de gouttière, en PVC	
	blanc, 28/7 pièces, 0,05 kg	10 I
KTD25	Cache de gouttière en PVC	
	blanc, 25/8 pièces, 0,04 kg	10 I

Kunststoff-Trenndeckel
 Plastic separating cover

Coperchio separatore in materiale sintetico
 Tapas separadoras de plástico



Bande en fil inox non-tissé

- > barrière anti-remontées capillaires en V₄A
- > bande en fil inox non-tissé de 70 mm de large et 12,5 m par rouleau, pastilles autocollantes comprises
- > évite l'humidité stagnante entre la bavette et l'élément de recouvrement
- > favorise l'écoulement de l'eau de condensation

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
EWG	Bande en fil inox non-tissé V₄A « Barrière anti-remontées capillaires » en rouleaux de 70 mm de large et de 12,5 m de long	1  C

 *Edelstahl-Wirragelege*
 *Stainless steel scrim*

 *Tappetino in acciaio inox*
 *Tejido espiral de acero inoxidable*



ZauberFix Membrane d'étanchéité et de réparation liquide multisupports, même support humide MS POLYMERE

- > membrane isolante durablement élastique pour les travaux de réparation et d'étanchéité
- > peut être appliqué sur un support humide
- > force d'adhérence de 300 kg / cm², peut être peint
- > pour tous les supports tels que les métaux, le grès, les matériaux dérivés du bois, etc. (sauf PP, PE, TFE)
- > étanchéification des terrasses et des toits, des chéneaux, des coupoles, de la zone du faîte, des cheminées, etc.
- > veuillez également noter que la couleur standard est le gris ciment.
- D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques :

- > élastique entre -40 °C et +90 °C
- > séchage rapide, bonne opacité, ininflammable, inodore
- > grande résistance aux rayons UV, aux intempéries et aux variations de température extrêmes
- > exempt d'odeurs, de solvants, de bitumes, de silicones ou d'isocyanates

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ZF1	Zauberfix bidon de 1 kg	1  C
ZF5	Zauberfix bidon de 5 kg	1  C

 *Zauberfix 1 Kg / 5 Kg Gebinde*
 *Zauberfix 1 kg / 5kg container*

 *Zauberfix barattolo da 1 Kg / 5 Kg*
 *Zauberfix bote de 1 kg / 5 Kg*



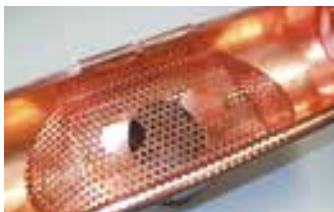
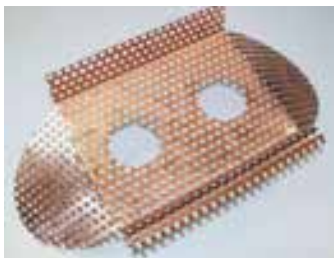
Module-Treillis à feuilles empêche bouchons ainsi que la gouttière de déborder

- > empêche les tuyaux de descente de se boucher et le chéneau de déborder
- > à cause des feuilles, l'eau peut déborder
- > disponible pour les gouttières de 40, 33 ou 28

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
CLM 28	Module-Treillis à feuilles empêche bouchons ainsi que la gouttière de déborder en cuivre 375 mm, 0,25 kg	5  E
ZLM 28	Module-Treillis à feuilles empêche bouchons ainsi que la gouttière de déborder en zinc 375 mm, 0,26 kg	5  E
CLM 33	Module-Treillis à feuilles empêche bouchons ainsi que la gouttière de déborder en cuivre 375 mm, 0,25 kg	5  E
ZLM 33	Module-Treillis à feuilles empêche bouchons ainsi que la gouttière de déborder en zinc 375 mm, 0,26 kg	5  E
CLM 40	Module-Treillis à feuilles empêche bouchons ainsi que la gouttière de déborder en cuivre 375 mm, 0,25 kg	5  E
ZLM 40	Module-Treillis à feuilles empêche bouchons ainsi que la gouttière de déborder en zinc 375 mm, 0,26 kg	5  E

 *Laubfangmodul*
 *Leavecatcher module*

 *Rete raccogli-foglie*
 *Módulo colector de hojas*



Ruban adhésif d'étanchéité pour joint debout

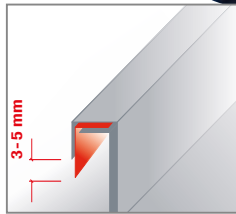
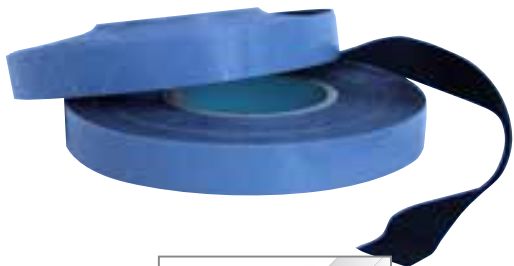
- > enrobe la feuillure d'angle et adhère ensuite
- > est doublement plié et donc ainsi comprimé pour être étanche
- > 20 m courants par rouleau
- > 280 m courants par carton

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/rouleau
FE	MASC Ruban adhésif d'étanchéité pour oint debout Bande de 22 mm de large	14  I

 *Falzeinlage*
 *Seam insert*

« Falzbandboy » voir p. 44

 *Nastro da posare in scanalature*
 *Cintas de obturación para rebordes*



Rubans adhésifs d'étanchéité pour joint debout

- > rubans adhésifs d'étanchéité pour plis pour coller les deux systèmes
- d'assemblage par agrafage sur bords relevés dans les feuillures doubles

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/rouleau
FDB2/9	Ruban adhésif d'étanchéité pour joint debout précomprimé 2 x 9 mm de largeur/lève de 10 mm, 12,5 m par rouleau	33  I
FDB1/9	Ruban adhésif d'étanchéité pour joint debout précomprimé 1 x 9 mm de largeur/lève de 10 mm, 10 m par rouleau	35  I
FDB2/40	Ruban adhésif d'étanchéité pour joint debout 2 x 40 mm de large, 20 m par rouleau	15  I

 *Falzdichtbänder*
 *Seam sealing tape*

Jusqu'à
épuiement des stocks !

 *Nastri ermetici per scanalature*
 *Cintas de obturación para rebordes*



 **Autres dimensions sur demande**

Huile pour plis

- > empêche l'humidité d'entrer et de rester dans le pli
- > application et dosage réguliers grâce à un pinceau interchangeable
- > optimal dans le domaine des toits plats ou des toitures plates très pentées dans le système de plis doubles
- > utilisation également dans les chéneaux, en particulier en cas de balèvres importantes dans des zones neigeuses

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
FÖ1	Huile pour plis Récipient de 1 litre	1  E
FÖ5	Huile pour plis Récipient de 5 litre	1  E
ASP	Pinceau applicateur pour flacons 55 x 24 mm, 0,01 kg	1  E

 *Falzöl*
 *Crimping oil*

Jusqu'à
épuiement des stocks !

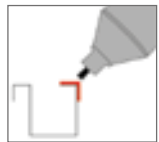
 *Olio per scanalature*
 *Aceite para plegado*



ASP

FÖ1

FÖ5



Arrêt du déroulement pour ruban adhésif d'étanchéité



Arrêt du déroulement pour toutes les bandes en rouleau avec une plage de serrage de 5 à 30 mm d'épaisseur de bande

- > empêche l'expansion des bandes combinées et des bandes de ruban adhésif d'étanchéité pour plis entamées
- > convient à toutes les autres bandes en rouleau de 5 à 30 mm
- > manipulation d'une seule main
- > durable et réutilisable



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ARS	Arrêt du déroulement pour ruban adhésif d'étanchéité	
	80 x 55 x 35 mm, 0,02 kg	1  C

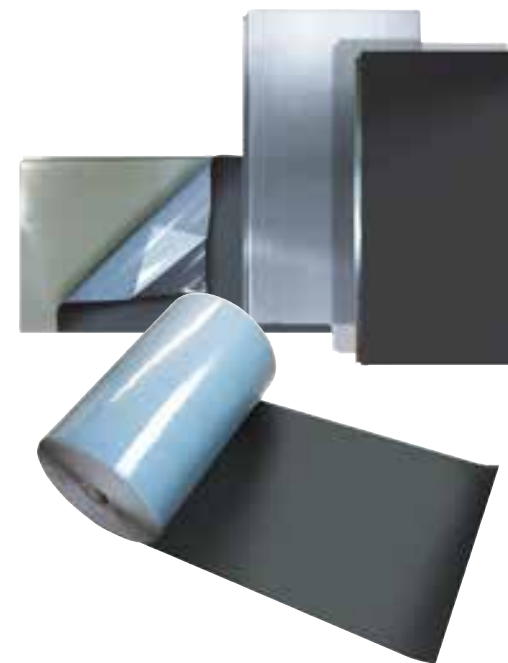
 Abrollstop für Falzbänder

 Arresto di srotolamento per nastro scanalato

 Unwind stop for crimping strips

 Tope antidesenrollado para cintas

Couche de séparation acoustique



Protection acoustique optimale pour toits et façades en métal

Les bruits gênants comme la pluie qui tombe sur les toits en métal appartiennent désormais au passé. Cela est possible grâce au nouvel isolant acoustique MASC ATL haute qualité et très efficace, qui atténue le bruit jusqu'à 8 dB. L'isolant est auto-adhésif sur un côté.

Avantages :

- > atténuation du bruit jusqu'à 8 dB
- > convient à tous les types de métaux courants (aluminium, inox, cuivre, zinc-titane, etc.)
- > haut degré de préfabrication grâce au contrecolage en atelier
 - et donc ainsi réduction du temps de travail sur le chantier
- > résistant aux moisissures
- > convient aux modes de constructions élémentaires

Matériau : en polyoléfine solide de haute qualité, avec un côté auto-adhésif longue durée, équipé de colle acrylate résistante à l'usure. Adapté à la cémentation des panneaux métalliques pour les toits, les façades et les bords de fenêtres.

Emballage de livraison : coupe de 150 mm = rouleau de 10 m



L'utilisateur est tenu de vérifier lui-même les matériaux utilisés pour l'application ou le traitement prévu selon nos indications. Nos informations ont pour but de vous conseiller au mieux. Le contenu technique n'engage toutefois pas notre responsabilité. Sous réserve de modifications techniques

Autres dimensions sur demande

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ATLK10	Couche de séparation acoustique MASC courte, 10 m courantsautocollante 150 mm/rouleau de 10 m courants.	2  G
ATLK33	Couche de séparation acoustique MASC courte, 10 m courantsautocollante 333 mm/rouleau de 10 m courants.	2  G

 Akustik-Trennlage

 Strato di separazione acustica

 Acoustic separation layer

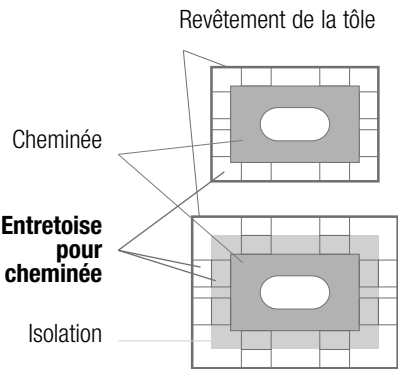
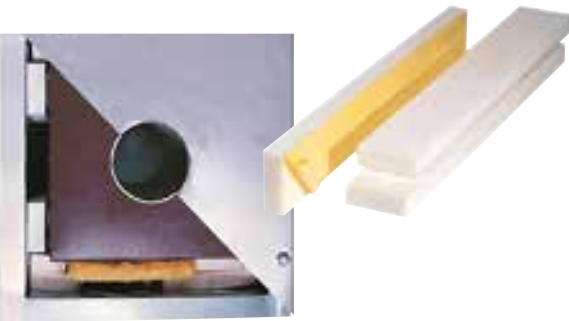
 Lámina de aislamiento acústico

Type de métal	Réduction du bruit*
Aluminium	30 %
Acier inoxydable	15 %
Cuivre	15 %
Zinc-titane	15 %

(intensité selon le Prof. Zwicker, conformément à DIN 45631)
80

Entretoise pour cheminée

- > entretoise autocollante pour tous les revêtements de cheminées et de tôles
- > garantit une ventilation arrière optimale
- > position fixe, le revêtement ne claque pas en cas de rafales de vent
- > gain de temps de 70 % par rapport aux autres systèmes de ventilation arrière



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
KF	Entretoise pour cheminée	
	100 pièces par carton	
	1000 x 50 x 20 mm, 0,04 kg	100  G

 Kaminfix

 Distanziatore "Kaminfix"

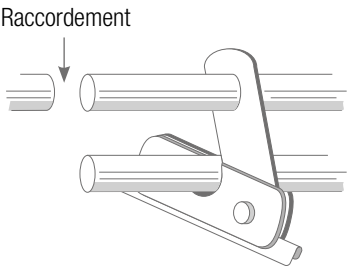
 Kaminfix

 «Kaminfix»

Connecteur en aluminium

pour les tuyaux arrêt de neige

- > grâce à la précision d'ajustage, les embouts de tuyaux ne plient pas sous le poids de la neige
- > convient à tous les tuyaux avec pare-neige en aluminium et en acier disponibles dans le commerce



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ASV	Connecteurs en aluminium	
	80 mm de longueur, env. Ø 28, 75 mm, 0,02 kg	50  J

 Alu-Steckverbinder für Schneefangrohre

 Giunto di alluminio per tubi paraneve

 Aluminium connector for snow guard pipes

 Conector insertable de aluminio para tubos paranieves

Connecteur PVC pour les tuyaux arrêt de neige

- > grâce à la précision d'ajustage, les embouts de tuyaux ne plient pas sous le poids de la neige
- > convient à tous les tuyaux avec pare-neige en cuivre, en aluminium et en acier disponibles dans le commerce



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
PSV	Connecteurs en PVC	
	80 mm de longueur, env. Ø 28, 75 mm, 0,07 kg	50  J

 PVC-Steckverbinder für Schneefangrohre

 Giunto in PVC per tubi paraneve

 PVC connector for snow guard pipes

 Conector insertable de PVC para tubos paranieves

Dans la limite des stocks disponibles !



Joint aluminium pour sorties : cheminées ou autres

- > en aluminium inoxydable ondulé d'environ 170 µ d'épaisseur.
- > le matériel peut être rallongé d'au moins 25 %
- > deux faux plis positionnés de manière asymétrique facilitent le montage sur des structures en pente
- > la couche d'apprêt en butyle caoutchouc très adhésive est protégée par un film plastique de qualité qu'il suffit de retirer avant le collage final
- > les joints aluminium peuvent également être collés les uns sur les autres : le niveau inférieur est alors aplati par la couche supérieure avec un rouleau de pression.
- > disponible dans les couleurs rouge brique, brun foncé et anthracite, également disponible en cuivre

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
AFR	Joint aluminium pour sorties rouge 5 m x 290 mm (2 rouleaux par carton)	2 G
AFB	Joint aluminium pour sorties marron 5 m x 290 mm (2 rouleaux par carton)	2 G
AFS	Joint aluminium pour sorties noir 5 m x 290 mm (2 rouleaux par carton)	2 G
CF	Joint cuivre pour sorties 5 m x 290 mm (2 rouleaux par carton)	2 G

Alu-Flex
 Alu-Flex

Strato adesivo "Alu-Flex"
 Alu-Flex

> rouleau de 5 m courants - 2 rouleaux par carton

La zone de collage doit être propre et non grasse

Tablier de raccordement Flex, 150 mm

- > tablier de raccord ondulé en aluminium, avec deux bandes de collage (40 mm et 20 mm)
- > utiliser les bandes de collage de 20 mm pour faciliter le pliage avec la tôle (pas de glissement)
- > utiliser les bandes de collage de 40 mm pour le collage sur la tuile du toit
- > disponible dans les couleurs : rouge brique, brun foncé, anthracite
- > rouleau de 10 m courants - 2 rouleaux par carton

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
MFAR	Tablier de raccordement Flex de 150 mm rouge 10 m (2 rouleaux par carton) auto-adhésif	2 G
MFAB	Tablier de raccordement Flex de 150 mm marron 10 m (2 rouleaux par carton) auto-adhésif	2 G
MFAS	Tablier de raccordement Flex de 150 mm noir 10 m (2 rouleaux par carton) auto-adhésif	2 G

Flex-Anschlußschürze
 Flex connecting apron

Telo a rullo per collegamento Flex
 Faldones flexibles

Produit d'étanchéité gonflant MASC

Pour bâtiments à toits plats. L'aspiration complète du toit n'est plus nécessaire !

- > Le produit d'étanchéité gonflant Quelfix forme une barrière temporaire contre l'eau stagnante et qui s'écoule.
- > Le remblayage avec du produit d'étanchéité gonflant permet de bloquer l'eau de manière à ce que les travaux de réparation puissent être réalisés sans qu'elle ne coule (voir la figure).
- > Le remplissage de la zone de travail avec de l'eau permet de réaliser un test d'étanchéité provisoire.
- > Joints d'urgence (provisoires) pour fuites sur toit plat ou en cas de gouttières endommagées.
- > Le produit d'étanchéité gonflant forme un gel avec l'eau, qui gonfle et colmate provisoirement une fuite en cas de neige ou d'averse.

-
- > produit écologique, à éliminer avec les ordures ménagères
 - > aucun indication de danger connue
 - > pas de problème de santé lors du traitement

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
QF	Produit d'étanchéité gonflant Seau de 10 kg	2
		de 1 à 10 seaux E
		de 11 à 29 seaux F
		à partir de 30 seaux G

Expédition : 2 seaux par carton
Livraison gratuite en Allemagne à partir de 30 seaux achetés

Quelfix
 Quelfix

Riparo Quelfix
 Quelfix



Voir les frais de port !

Saug-Fix Maxi

- > fixation rapide et simple de l'eau, même dans les endroits difficiles d'accès
- > optimal pour lier l'eau lors de travaux de réparations ou de mesures de construction ultérieures dans le domaine des toits plats
- > réduire rapidement et efficacement les dégâts des eaux à l'intérieur
- > lie les liquides à base d'eau directement après le contact
- > avec une excellente capacité de rétention d'eau, il retient jusqu'à 350 fois son poids, par exemple en eau de pluie, du robinet, etc.
- > absorbe l'eau dans la zone de travail et empêche/réduit à court terme l'écoulement
- > particulièrement simple à doser et à appliquer, rajout facile en cas de besoin
- > élimination sans problème avec les ordures ménagères

Astuce de pro : se combine très bien avec l'Aqua-Blockfix de MASC éprouvé pour la formation de digues à moyen terme et l'assèchement immédiat dans de nombreux domaines.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pièces
SFM	Saug-Fix Maxi, 1 l Pot de 1 l, 180 x 90 x 90 mm	E
SFM25	Saug-Fix Maxi, 2,5 l Pot de 2,5 l, 285 x 125 x 90 mm	E



Encadrement de toit plat en bitume

Application :
> pour les traversées de toit de tuyaux, les protections contre les chutes/les agents de sécurité, les fils de paratonnerre, les antennes, les raccordements d'installations photovoltaïques ou solaires, etc.

Accessoires recommandés :
> la gaine thermorétractable MASC « forme fermée » ou « forme ouverte » convient parfaitement à la réalisation de l'étanchéité à élasticité permanente sans joint de maintenance.
> en combinaison avec la gaine thermorétractable MASC, les petits mouvements, horizontaux et verticaux, peuvent être absorbés sans dommage.
> la gaine thermorétractable de MASC est disponible dans différentes tailles. Pour de plus amples détails, demandez nos fiches articles.



N° d'art.	Désignation	UV du revendeur/pc
BE10	Encadrement sablé de Ø 10 mm Recommandation : SSG28/6, gaine thermorétractable fermée, 1 mètre	1 G
BE20	Encadrement sablé de Ø 20 mm Recommandation : SSG28/6 ou 33/8, gaine thermorétractable fermée, 1 mètre	1 G
BE30	BE30 Encadrement sablé de Ø 30 mm Recommandation : SSG40/12, gaine thermorétractable fermée, 1 mètre	1 G
BE50	Encadrement sablé de Ø 50 mm Recommandation : SSG65/19, gaine thermorétractable fermée, 1 mètre	1 G
BE80	Encadrement sablé de Ø 80 mm Recommandation : SSG95/25, gaine thermorétractable fermée, 1 mètre	1 G
BE110	Encadrement sablé de Ø 110 mm Recommandation : SS115/34, gaine thermorétractable fermée, 1 mètre	1 G
BE130	Encadrement sablé de Ø 130 mm Recommandation : SSG140/42, gaine thermorétractable fermée, 1 mètre	1 G
BE150	Encadrement sablé de Ø 150 mm Recommandation : SSG180/58, gaine thermorétractable fermée, 1 mètre	1 G
Encadrements bitumés ardoisés (couleur ardoise naturelle) :		
BE20S	Encadrement sablé de Ø 20 mm Recommandation : SSG28/6 ou 33/8, gaine thermorétractable fermée, 1 mètre	1 G
BE50S	Encadrement sablé de Ø 150 mm Recommandation : SSG65/19, gaine thermorétractable fermée, 1 mètre	1 G

Bitumenflachdach-Einfassung

Bordatura per tetti piani in bitume

Ribete para tejado plano de bituminosa

Gaine thermorétractable « forme ouverte »

Gaine thermorétractable ouverte - pour un montage ultérieur ! Les gaines thermorétractables à ouvrir ou fermer avec des agrafes offrent la possibilité de réaliser une fermeture durable et sans entretien aux endroits où les gaines thermorétractables standards ne peuvent pas être insérées par le haut. Cela permet d'éviter les joints en silicone qui demandent beaucoup d'entretien tout en réalisant des finitions parfaitement étanches.

N° d'art.	Désignation	UV du revendeur/pc
SS036/10	Gaine thermorétractable ouverte rétractation possible de 36 à 10 mm	1 G
SS060/18	Gaine thermorétractable ouverte rétractation possible de 60 à 18 mm	1 G
SS0100/30	Gaine thermorétractable ouverte rétractation possible de 100 à 30 mm	1 G
SS0185/55	Gaine thermorétractable ouverte rétractation possible de 185 à 55 mm	1 G
SS0140/36	Gaine thermorétractable ouverte rétractation possible de 140 à 36 mm	1 G

Schrumpfschlauch „offene Form“

Tubo termoretraibile „forma aperta“

Heat shrink tubing “open form”

Tubo termorretráctil «forma abierta»



Gaine thermorétractable « forme fermée »

Les gaines thermorétractables ont une couche de colle à l'intérieur pour une fermeture parfaitement étanche et durable sans joint de maintenance.

N° d'art.	Désignation	UV du revendeur/pc
SSG16/6	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 16 à 6 mm	1 G
SSG28/6	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 28 à 6 mm	1 G
SSG33/8	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 33 à 8 mm	1 G
SSG40/12	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 40 à 12 mm	1 G
SSG55/16	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 55 à 16 mm	1 G
SSG65/19	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 65 à 19 mm	1 G
SSG75/22	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 75 à 22 mm	1 G
SSG95/25	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 95 à 25 mm	1 G
SSG115/34	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 115 à 34 mm	1 G
SSG140/42	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 140 à 42 mm	1 G
SSG180/58	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 180 à 58 mm	1 G
SSG235/67	Gaine thermorétractable fermée rétractation possible de 235 à 67 mm	1 G

Schrumpfschlauch „geschlossene Form“

Tubo termoretraibile „forma chiusa“

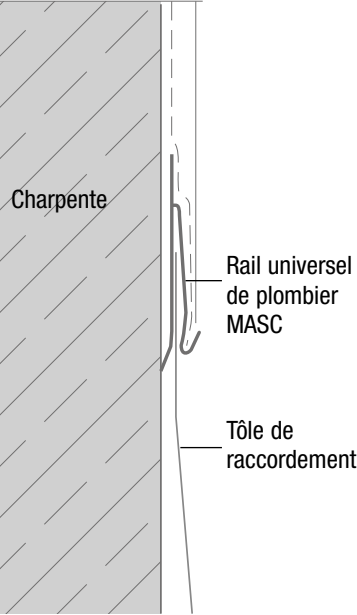
Heat shrink tubing “closed form”

Tubo termorretráctil «formato cerrado»

Demander dès maintenant un échantillon gratuit !



Rail de SOLIN en PVC avec filet pour raccord



- > pas de pont thermique
- > extension du métal absolument garantie
- > montage rapide et facile
- > raccord effectué sans problèmes sur des coins, joints et jonctions
- > bords amovibles pour le plâtrier
- > raccord optimal entre les travaux des plombiers et des plâtriers
- > aucune coloration sur le crépi – bords du crépi propres (transition tôle/crépi)
- > 100 % non corrosif
- > pas de dommage sur le crépi
- > adapté à tous les métaux

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
MUKV	Rail de SOLIN en PVC avec filet pour raccord pour isolation thermique 2500 x 104 x 5 mm, 0,6 kg	2500 D
MUKV2	de SOLIN en PVC avec filet pour raccord pour isolation thermique 2000 x 104 x 5 mm, 0,6 kg	2000 D

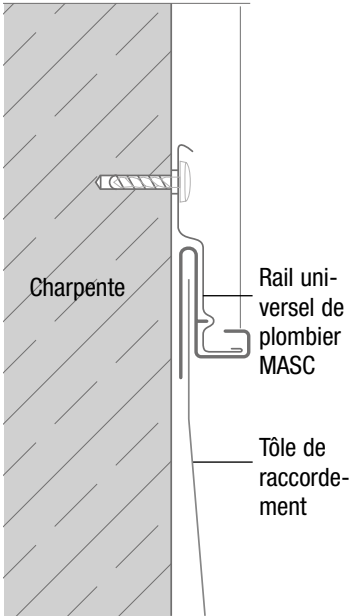
Universal Klempnerschiene Vollwärmeschutz *Guida universale per idraulici protezione termica totale*
 Universal plumber rail, full thermal protection *Guía de fontanero protección térmica completa*

voir la réglementation technique de ZVSHK
(Association centrale allemande pour le sanitaire,
le chauffage, la climatisation)

Voir les frais
de port !

Rail de SOLIN en metal

- > gain de temps lors de la préparation
- > possibilité d'étendre les tôles dans le profilé
- > façonnage des angles sans problème
- > raccord optimal entre les travaux des plombiers et des plâtriers
- > adapté à tous les métaux

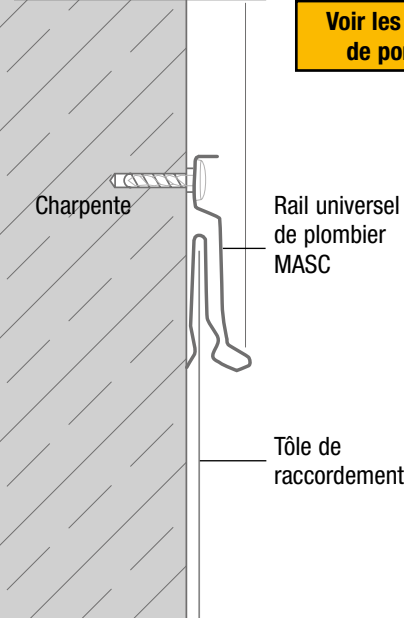


N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
MUK	Rail de SOLIN en metal 2500 x 60 x 20 mm, 1,25 kg	2500 D
MUK2	Rail de SOLIN en metal 2000 x 60 x 20 mm, 1,25 kg	2000 D

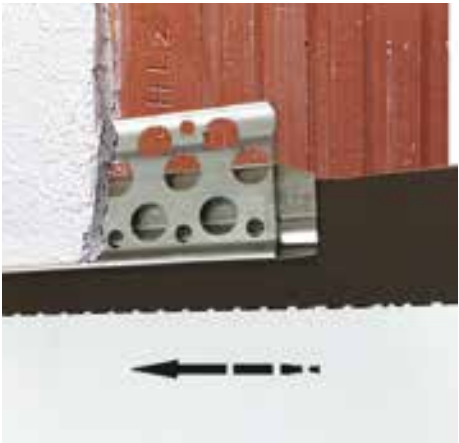
Universal Klempnerschiene für alle Metalle *Guida universale per idraulici per tutti i metalli*
 Universal plumber rail for all metals *Guía de fontanero universal para todos los metales*

Voir les frais
de port !

Fausse équerre de couvreur universelle,
NOUVEAU pour tous les métaux



Voir les frais
de port !



- > rail de montage métallique résistant aux intempéries sans pièce de clip en plastique.
- > convient à tous les matériaux de couverture (CU, Zn, galv., aluminium, acier inoxydable) étant donné que la zone d'insertion est revêtue d'un film.
- > longueurs disponibles de 2 à 2,5 m.
- > couper à longueur désirée avec une cisaille à tôle, une scie à métaux ou un multimaster.
- > connexion optimale grâce à des languettes enfi-chables intégrées.
- > pas de décoloration de l'enduit due au lessivage par l'eau.
- > pas d'arrachement de l'enduit à la suite de dilatations différentes (plastique / métal).
- > montage possible avant l'exécution des travaux de plomberie, étant donné que la tôle peut être insérée ultérieurement sans problème.

N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
MUKN	Rail universel de plombier NOUVEAU 2500 x 55 x 16 mm, 1,45 kg	2500 D
MUKN2	Rail universel de plombier NOUVEAU 2000 x 55 x 16 mm, 1,16 kg	2000 D
MUKEW	MASC Jeu d'équerres d'angle pour MUKN 240 x 85 x 12 mm, 0,25 kg	1 D
MUKVG	Connecteur MASC droit pour MUKN 240 x 85 x 2 mm, 0,25 kg	1 D

Universal Klempnerschiene NEU für alle Metalle *Guida universale per idraulici per tutti i metalli*
 Universal plumber rail NEW, for all metals *Guía de fontanero universal NUEVA para todos los metales*



Équerre d'angle intérieur
et extérieur



MUKEW Jeu d'équerres
d'angle (10 équerres)

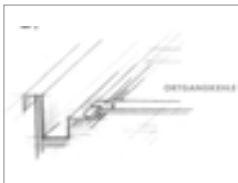
Connecteur gouttières

- > connecteur gouttières avec chevilles en inox prémontées (2,8 x 25 mm)
- > permet de fixer facilement, rapidement et de manière sûre des relevés, des rives en pignon, des moulures ou des tôles de raccordement mural
- > peut être utilisé sans problème pour tous les métaux de construction
- > stockage facilité



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
ELH	Connecteur gouttières avec 2 ongles	100 G

Edelstahl-Liegehaft *Graffa bassa*
 Stainless steel gutter connector *Empalmes de canalones goteras*



Présentoir

Demandez également les marquages MASC personnalisés pour vos systèmes d'exposition.

Équipement selon vos souhaits possible

Également disponible avec une vitrine en plexiglas verrouillable !



N° d'art. :	Désignation	UV du revendeur/pc
MAWN	Présentoir 355 x 470 x 2002 mm	1
SVMAWN	Vitrine de protection Vitrine de protection en plexiglas transparent de 5 mm d'épaisseur, verrouillable	1

Ausstellungswand
Display wall

Parete espositiva
Panel de exposición

Ne manquez plus aucune nouveauté



Suivre et profiter directement !

1. Suivez-nous sur Instagram
2. Envoyez-nous un message avec
« Ich bin Traufgänger (Je suis un chat de gouttière) ».
3. Recevez 10 euros de réduction immédiate* sur votre prochain achat dans notre boutique.

10 euros de réduction immédiate* sur vos achats d'une valeur minimale de 150 € (euros).

www	You Tube	www.facebook.com	www.instagram.com
www.masc-werkzeug.de	MASC Werkzeug	MASCWerkzeugVertriebsGmbH	masc_werkzeug_vertriebs_gmbh

Vous en voulez encore plus ?

- > Suivez-nous sur notre blog sur www.masc-werkzeug.de
- > Suivez-nous sur Facebook, Instagram et Youtube !

C'est trop impersonnel pour vous ?
Au +49 7307/92770, nous sommes toujours à votre écoute.

Cela ne vous suffit toujours pas ?

Nous faisons aussi des visites à domicile !

Nous nous faisons un plaisir de venir vous voir à votre atelier, à votre entrepôt ou tout simplement directement sur votre toit. Partenaires grossistes - nous n'hésitons pas à nous rendre dans les salles de réunion pour lancer, approfondir ou ramifier une collaboration.

À bientôt !

DACHFREUNDE® ... libérez-vous la tête !

Notes

www.wasc-werkzeug.de

A ccessoire pour appliquer les rubans d'étanchéité « Falzbandboy »	44	E mbout de gouttière, en PVC	77
Adaptateur bride de fixation	69	Encadrement de toit plat en bitume	84
Adaptateur SDS	56	Enrouleur metal pour corde spéciale gouttières	11
Aide au vissage des colliers sanitaires	02	Entretoise pour cheminée	81
Ancrage thermique	75	Équerre spéciale couvreur	23
Arrêt du déroulement pour ruban adhésif d'étanchéité	80		
		F alz Lok Pro-Line	36
B ande en fil inox non-tissé	78	Fausse équerre de couvreur	22
Boîte à eau en zinc	76	Fausse équerre de couvreur universelle, NOUVEAU	
Boîte à souder en aluminium/V2A	21	pour tous les métaux	86
Bracelet aimanté en cuir « strong nail »	60	Fer de montage « Modèle Rauscher »	28
Bride de fixation pour les rouleaux restants	55	Fermeture de feuillure d'angle Flex Pro-Line	37
Bride de fixation pour les tuyaux en PE	68	Fermeture de feuillure d'angle « Speedy »	35
Burin à feuillure en PVC	25	Film pédagogique : « Tout savoir sur la technique des couvreurs-zingueurs »	59
		Flacon d'eau à souder avec arrêt d'écoulement	20
C âble d'artisan	10	Flacon d'eau à souder avec pinceau et arrêt d'écoulement	20
Canule pour cartouche silicone + rallonge pour canule	03	Flacon d'eau à souder avec pinceau Pro Line	20
Ceinture corps de métier en V2 A	58	Flexible universel de raccordement	63
Chariots roulant pour le stockage des tôles	54	Foret à pierre extremo	03
Cheville à montage rapide et rosette en PVC pour colliers	75	Formeur de rouleaux Pro-Touch Line	38
Cintreuse Vario 600 mm	28	Fraiseuse Biber avec batterie pour supports des gouttières II	15
Cisaille à grignoter la tôle BK1/II	43	Fraiseuse électrique pour supports des gouttières de 18 V avec batterie	14
Cisaille à tôle Pro-Line	40		
Cisailles à tôles Ideal avec graduations	45	G abarit d'encoche pour chevrons « Kerby »	29
Cisailles Smart Ideal	45	Gabarit de traçage « MAXi »	23
Ciseau pour le travail des tôles	25	Gaine thermorétractable « forme fermée »	85
Ciseau spécial pour couvreurs avec râpe à bois	13	Gaine thermorétractable « forme ouverte »	85
Clapet pour eaux pluviales avec crapaudine en V2A	71	Galet de ventilation pour fentes longues	26
Clé pour soupape d'équerre	02	Gamme de tables et de découpe S10	52
Collecteur d'eaux pluviales	71	Gants anti-coupure pour couvreurs-zingueurs	57
Cône spécial d'élargissement ajustable	06	Gants de protection en PVC 700 mm de	04
Cône spécial d'élargissement pour les	05	Gants pour couvreurs-zingueurs	57
Connecteur en aluminium pour les tuyaux arrêt de neige	81	Gants Supergrip pour couvreurs-zingueurs	57
Connecteur gouttières	87	Guillotine pour gouttière	09
Connecteur PVC pour les tuyaux arrêt de neige	81		
Corde spéciale pour gouttières	11	H uile pour plis	79
Couche de séparation acoustique	80	Jeu d'agrafes à point fixe	44
Coussin absorbant	66	Jeu de cintrage de feuillure d'angle	40
Coussin absorbant pour huile	66	Joint à clapet anti-retour universel	64
Couteaux en acier suédois	58	Joint aluminium pour sorties : cheminées ou autres	82
Crayon de couvreur	21		
		K it de base de plombier « Welcome to the roof »	33
D ébosselleur de bourrelets	10	Kit de scies cloches	07
Dérouleur	25	Kit diable de nettoyage des tôles	18
Descente provisoire d'eaux pluviales	69	Lame de traçage pour tuiles	34
Dispositif de refoulement et d'étrépage	24		91
Dispositif de rétention des eaux	13		
Dispositif de sécurité pour échelles	11		
Douilles patte à vis à double filetage	02		

Lames pour outil d'encochage	50
Lingettes multi-usages ultra-dégraissantes « Craftwipes »	56
Lubrifiant	06
Maillet bi-matières	49
Mallette à outils special Aluminum	32
Manuel technique : « Tout savoir sur la technique d'agrafage	59
Manuel technique : « Tout savoir sur la technique des couvreurs-zingueurs »	59
Marteau à feuillure à forme en V, arrondi	48
Marteau à feuillure pour gabarit de cheminée	48
Marteau de serrurier et maillet Duo-Power, 600 g	49
Marteau en plastique à gorges inversées	49
Marteau spécial agrafage et marteau d'agrafage embout plastique	48
Mètres rubans auto-adhésifs	55
Module-Treillis à feuilles empêche bouchons ainsi que la gouttière de déborder	78
Niveau pour corde à gouttières	10
Outil à plier les bords	39
Outil d'encochage pour caissons profilés etc.	50
Outil de remise à niveau de la gouttière	17
Outil emporte-pièce pour couvreur	43
Outil pour poser les gouttières	17
Panne à souder spécial et standard, 325 g	18
Panne forgé, en cuivre, pour fer à souder	19
Pelle à gouttière	16
Pièce de réduction en zinc/cuivre	72
Pièce de réduction pour tuyau en PE de 125 Ø	73
Pièce de réduction spéciale pour la rénovation de tuyaux existants	72
Pierre à nettoyer et étamé ZinnBlitz	19
Pince à border triangulaire	46
Pince à centrer	23
Pince à fermer les plis doubles Pro-Line	37
Pince à fermer les plis Duo pour plis angulaires et verticaux	36
Pince à marquer et pince à marquer Duo	42
Pince à ouvrir les plis	40
Pince à ouvrir les plis Duo Pro-Line	37
Pince à plier de 45°, isolée en PVC, coulissante, de 60 mm, graduée	47
Pince à plier Premium droite en PVC isolé, traversante, de 60 mm, graduée	47
Pince à plier Premium Maxi en PVC isolée, traversante, de 100 mm, graduée	47
Pince à plier Premium Smart 45° isolé, traversante, de 20 mm	47
Pince à rabattre (en appuyant)	35
Pince à sertir en aluminium haut de gamme	46
Pinceau pour eau à souder	21
Pince Clip Master	42
Pince de serrage par le haut, pour gouttières	12
Pince de serrage pour gouttières	12
Pince-étau pour coin coudé	41
Pince-étau pour façade	42
Pince-étau pour panneaux avec et sans mâchoires en PVC	41
Pince-étau pour tôle isolée par immersion	41
Pince multi-usages	13
Pince perforatrice pour trous oblong	22
Pince une main pour soudure gouttières	12
Plaque « Urgence gaz-eau », « Travaux de couverture en cours » et « Travaux de zingage en cours »	60
Plieuse à segment	43

Plieuse à tôle Duo, pour les couvertures inférieures et supérieures	39
Plieuse pour couvertine « Mad MAX »	35
Poinçonneuse	22
Poinçonneuse de précision XS	27
Poinçon pour trou de gouttière	08
Porte-bobines KULI avec dispositif de guidage	54
pour grilles d’aération ou écoulement des eaux	26
pour poser les rubans adhésifs d’étanchéité pour plis	44
Présentoir	88
Produit d’étanchéité gonflant MASC	83
Produit nettoyant de cordes de brasage	18

Raccord en zinc Slim avec joint	73
Raccord pour tuyau en fonte PE 90/110	74
Raccord pour tuyau HT	63
Raccord pour tuyau HT pour le montage vertical	74
Raccord tubulaire	69
Racloir telescopique pour gouttière	16
Rail de SOLIN en metal	87
Rail de SOLIN en PVC avec filet pour raccord	86
Récupérateur de feuilles avec collecteur d'eaux pluviales	70
Récupérateur de feuilles avec crapaudine en V2A	70
Renflement du tuyau en PE avec effet à ressort	68
Revêtement pour couture de chéneaux	77
Ruban adhésif d’étanchéité pour joint debout	79
Rubans adhésifs d’étanchéité pour joint debout	79

Sac de plombier Pro	33
Sacoche professionnelle de MASC.	32
Sacoche spéciale Alu — la trousse à outils des spécialistes	32
Sangle de serrage avec bande velcro	55
Saug-Fix Maxi	83
Scie cloche pour gouttières	06
Scie cloche pour gouttières	08
Spatule spéciale colle à froid	58
Spray antiadhésif Gleitfix	08
Surchaussures	04
Surchaussures Super-Grip	04
Système d'attelage rapide par serrage	03
Système de raccords de gouttières	16
Système de retrait de colliers de forme nouvelle	07
Système de serrage de bande perforée « Emma »	29

Tableau d’utilisation des joints anti-retour universels :	65
Tablier de raccordement Flex, 150 mm	82
Tapis antidérapant à usages multiples	60
Tas pour plis feuillure « MAXi »	34
Tiroir de coupe avec dispositif de cintrage pour	
Prefa Sidings de 200 mm	24
Tournevis pour vis à œillet — nouveau modèle	07
Tuyau en PE pour l’évacuation gravitaire des effluents de pluie etremement resistant	67

Unité d'encochage S10, intégrée au système de table et de découpe S10	51
---	----

Visseuse automatique	28
Visseuse pour pattes fixes et coulissantes « Harpon »	34

ZauberFix	09
ZinnBlitz	19

I	Délai de livraison
1	Le délai de livraison commence lors de l’envoi de la confirmation de commande, toutefois pas avant que l’acheteur n’ait fourni les documents d’achat, les autorisations, les validations ainsi qu’avant la réception du paiement de l’acompte convenu.
2	Le délai de livraison est respecté si la marchandise est mise à disposition ou a quitté l’usine à l’échéance dudit délai.
3	Le délai de livraison est prolongé en cas de mesures prises dans le cadre de conflits sociaux, en particulier des grèves et des blocages, ainsi que lorsque des obstacles imprévisibles surviennent indépendamment de notre volonté, comme des dysfonctionnements, des retards dans la livraison de matériaux essentiels d’un fournisseur, dans la mesure où il est démontré que ces obstacles ont une influence notable sur l’achèvement de la livraison de la marchandise. Cela vaut également si ces circonstances affectent les sous-traitants. Le délai de livraison se prolonge en fonction de la durée de ces mesures et obstacles. Les circonstances susmentionnées sont également applicables si elles surviennent pendant un retard déjà existant. Dans les cas majeurs, nous informerons au plus tôt l’acheteur du début et de la fin de ces obstacles.
4	Les livraisons partielles sont autorisées dans les délais de livraison que nous avons indiqués, dans la mesure où cela ne représente pas d’inconvénients pour l’usage de la marchandise.
5	En cas de retard de notre part, le commanditaire, dans la mesure où il peut prouver que ce retard lui a causé un dommage, est en droit d’exiger une indemnité pour chaque semaine complète de retard. Cette indemnité s’élève à 0,5 % de la valeur nette de la commande, mais ne dépasse cependant pas 5 % maximum de la valeur de commande nette, pour la partie de la livraison qui n’a pas pu être mise en service en raison du retard.
6	Les demandes de dommages-intérêts avec un motif de retard qui entre dans les limites fixées au point 5, sont exclues en cas de retard de livraison, même après le dépassement d’un délai que nous avons nous-mêmes fixé. Cela ne s’applique pas en cas de négligence ou de faute grave, ou de dommages corporels dont nous sommes tenus responsables. Une preuve à la décharge de l’acheteur ne permet pas l’application des points cités ci-dessus. Le droit de résiliation de l’acheteur reste inchangé.
7	À notre demande, l’acheteur doit nous informer dans un délai convenu s’il souhaite résilier le contrat ou s’il désire une autre livraison de la marchandise ou une réduction.

II	Contenu de la livraison
1	Le volume de livraison est fixé par notre confirmation de commande écrite.
2	Nous nous réservons le droit d'introduire pendant le délai de livraison des modifications de construction et de forme à la suite de progrès techniques ou sur demande du législateur, dans la mesure où la marchandise ne subit pas de modifications importantes et que celles-ci sont raisonnables pour l’acheteur.

III	Frais d’annulation
Si l’acheteur se retire du contrat sans justification, nous nous réservons le droit de fournir la preuve d’un préjudice plus important et d’exiger 10 % du prix d’achat pour les frais engagés pour le traitement de cette commande et le manque à gagner. Le commanditaire peut fournir la preuve d’un préjudice moins important.	

IV	Emballage et expédition
Les emballages sont la propriété de l’acheteur et lui sont facturés. Les frais de port et d’emballage sont facturés séparément. Le choix du mode d’expédition est effectué selon notre appréciation.	

V	Réception et transfert du risque
1	L’acheteur s’engage à réceptionner la marchandise livrée. Sauf stipulation contraire (livraison effectuée par nous-mêmes), la remise des marchandises a lieu au siège de notre entreprise (lieu de remise). L’acheteur est en droit de contrôler la marchandise livrée dans un délai de quatorze jours après réception de l’avis de mise à disposition dans nos entrepôts ou autre communication de la finalisation de la commande sur le lieu de remise. L’acheteur a l’obligation de réceptionner la marchandise livrée dans un délai identique, sauf si un événement indépendant de sa volonté l’en empêche.
2	Si l’acheteur néglige ou commet une faute grave concernant la réception de marchandise achetée dans les quatorze jours qui suivent l’avis de mise à disposition dans les entrepôts, nous sommes en droit de prolonger le délai de quatorze jours supplémentaires, de résilier le contrat ou d’exiger des dommages-intérêts pour non-respect du contrat. Aucun délai supplémentaire ne sera fixé si l’acheteur refuse définitivement de réceptionner la marchandise ou s’il n’est manifestement pas en mesure à ce moment donné de s’acquitter du prix d’achat.
3	Le risque est transféré à l’acheteur lors de la réception de la marchandise livrée. Si l’acheteur refuse de réceptionner la marchandise, le risque de perte fortuite ou de dommage fortuit de la marchandise au moment du refus est transféré à l’acheteur.

VI	Modifications de prix
Les modifications de prix sont autorisées si moins de quatre mois se sont écoulés entre la conclusion du contrat et le délai de livraison convenu. Si les salaires, les matériaux ou les prix d’acquisition du marché augmentent pendant la période qui précède l’achèvement de la livraison, nous nous réservons le droit d’augmenter le prix calculé en fonction des augmentations de coûts. L’acheteur est en droit de se retirer du contrat uniquement si l’augmentation de prix dépasse considérablement l’augmentation des coûts de la vie généraux entre la commande et la livraison. Si l’acheteur est un commerçant, une personne morale constituée et fonctionnant sous le régime des lois publiques ou une entité de droit public, les modifications de prix sont autorisées selon la réglementation mentionnée ci-dessus, si moins de six mois se sont écoulés entre la conclusion du contrat et le délai de livraison convenu.	

VII	Vices cachés
Les dispositions suivantes s’appliquent en cas de défauts :	
1	Nous sommes tenus, au choix, de réparer, livrer à nouveau, reproduire toutes les pièces et prestations - sans considération pour la durée de service - présentant un défaut dans la mesure où la cause du dit défaut était déjà existante au moment du transfert du risque.
2	Les demandes de dommages-intérêts sont limitées à 12 mois. Le délai commence à la date de transfert de risque (selon l’article V). Les dispositions ci-dessus ne s’appliquent pas dans la mesure où la loi prescrit des délais plus longs conformément aux articles 438, paragraphe 1, n° 2 (biens destinés à la construction), 479, paragraphe 1 (droit de recours) et 634 a (défauts de construction) du code civil allemand (BGB).
3	Toute réclamation pour défaut de l’acheteur doit nous être communiquée immédiatement et par écrit.
4	Lorsqu’un défaut est signalé, l’acheteur peut réduire le paiement proportionnellement aux défauts. Le commanditaire ne peut retenir de paiement que s’il a revendiqué le défaut et que le bien-fondé de ce dernier ne fait pas de doute. Lorsqu’un défaut signalé n’est pas justifié, nous sommes en droit d’exiger de l’acheteur le remboursement des coûts.
5	Nous devons toujours avoir la possibilité de réparer le défaut dans un délai convenable.
6	Si nous ne parvenons pas à remplacer l’objet défectueux, l’acheteur peut résilier le contrat ou baisser la rémunération, sans que cela n’affecte les demandes de dommages-intérêt.
7	Il n’y a pas de défaut lorsque la qualité de l’objet diffère de celle convenue de manière peu significative, lorsque l’utilisation est touchée de manière négligeable, lorsque des défauts surviennent après des intempéries, sont dus à un mauvaise manipulation, une charge trop intense, à l’utilisation de carburants, de travaux de construction, d’un sol de construction inadapts ; lorsqu’ils sont dus à des facteurs externes exceptionnels et non prévus dans le contrat et lorsqu’ils sont causés par une erreur de logiciel non reproductible. Si l’acheteur ou des tiers ont procédé à des travaux de montage ou des modifications, ils ne peuvent prétendre à aucune réparation du défaut de notre part.
8	Le fournisseur peut demander un dédommagement pour les dépenses supplémentaires liées au transport, aux travaux ou au matériel lorsque la marchandise doit être livrée à un autre endroit que celui initialement prévu autre que l’établissement de l’acheteur, sauf si la livraison correspond à son utilisation conforme.
9	Le commanditaire n’a des droits de recours légaux contre nous uniquement que dans la mesure où il n’a pas conclu d’accords allant au-delà des droits de réclamations des défauts prévus par la loi avec son acheteur. Les droits de recours de l’acheteur contre nous se basent sur le point 8 de ces présentes conditions générales de vente.
10	Pour les demandes de dommages-intérêts, l’art. IX (Autres demandes de dommages-intérêts) s’applique. Toute autre demande indiquée dans cet art. VII de la part de l’acheteur contre nous et nos employés pour des défauts est exclue.

VIII	Réserve de propriété
1	Nous sommes propriétaires de la marchandise jusqu’au paiement.
2	En cas de non-respect du contrat par l’acheteur, en particulier en cas de retard de paiement, nous sommes en droit de nous retirer du contrat après avoir envoyé des rappels de paiement à l’acheteur et d’exiger de celui-ci une restitution de la marchandise.

3	Le contrat n’est pas résilié lorsque nous faisons valoir notre droit d’indemnisation ou de propriété et lorsque nous exigeons le retour de l’objet, à moins que les dispositions de la loi sur le crédit à la consommation ne soient pas appliquées ou que nous ne le mentionnions expressément par écrit. En cas d’utilisation à l’égard de commerçants, d’une personne morale constituée et fonctionnant sous le régime des lois publiques ou d’une entité de droit public, les dispositions suivantes s’appliquent :
4	L’acheteur est autorisé à revendre la marchandise dans le cadre de l’exploitation courante de l’entreprise. Il nous cède toutefois toutes ses créances de la valeur du prix d’achat (toutes taxes incluses) convenu conjointement avec l’acheteur, qui sont issues de la revente, que la marchandise ait été revendue sans ou avec une transformation. L’acheteur est autorisé à recouvrer ses créances après leur cession. Notre droit de procéder nous-mêmes au recouvrement des créances n’en est pas affecté, mais nous nous engageons à ne pas recouvrer les créances tant que l’acheteur respecte ses obligations de paiement et qu’il n’a pas de retard de paiement. Si cela est toutefois le cas, nous sommes en droit d’exiger que l’acheteur nous informe des créances cédées et des débiteurs, transmette toutes les informations requises pour le prélèvement, joigne tous les documents associés et informe les débiteurs (tiers) de la cession.
5	L’usage ou la transformation de la marchandise par l’acheteur est toujours effectué pour notre société. Si la marchandise est usinée avec d’autres choses qui ne nous appartiennent pas, nous acquérons la copropriété de la nouvelle chose au prorata de la valeur de la marchandise par rapport aux autres choses usinées au moment de l’usage.
6	Si la marchandise est usinée avec d’autres choses qui ne nous appartiennent pas, nous acquérons la copropriété de la nouvelle chose au prorata de la valeur de la marchandise par rapport aux autres choses usinées au moment de l’usage. L’acheteur est dépositaire de notre droit de copropriété.
7	L’acheteur ne peut ni mettre en gage ni transférer à titre de garantie l’objet de la livraison. En cas de saisie et de confiscation ou bien d’autres mesures de la part de tiers, l’acheteur est tenu de nous en informer immédiatement et de mettre à notre disposition tous les renseignements et documents nécessaires pour préserver nos droits. Les huissiers ou autres tiers intervenant sur la propriété doivent être informés de nos droits de propriété.
8	Nous nous engageons à appliquer nos garanties, dans la mesure où leur valeur dépasse les créances non acquittées à garantir de plus de 20 %.

IX	Autres droits à des dommages-intérêts
1	Les demandes de dommages-intérêts et d’utilisation du client (dénommées ci-après « demandes de dommages-intérêts ») de la part de l’acheteur sont exclues, peu importe la raison et en particulier si le dommage est dû à une utilisation inadéquate.
2	Cette règle ne s’applique pas en cas de responsabilité impérative, par exemple pour la loi sur la responsabilité du produit en cas de négligence, de faute grave, de dommages corporels, et en cas de rachat d’une garantie pour l’existence d’une propriété ou de la violation de dispositions essentielles du contrat. La demande de dommages-intérêts pour la violation de dispositions essentielles du contrat est toutefois limitée au dédommagement prévu par le contrat-type, dans la mesure où cette violation ne fait pas suite à une négligence ou à une faute grave, ou en cas de dommages corporels, ou en cas de rachat d’une garantie pour l’existence d’une propriété. Une preuve à la décharge du fournisseur ne permet pas l’application des points cités ci-dessus.

X	Impossibilité, modification du contrat
1	Lorsque la livraison ne peut pas être garantie, l’acheteur est autorisé à exiger un dédommagement, sauf si l’impossibilité ne nous est pas imputable. Le dédommagement de l’acheteur est cependant limité à 10 % de la valeur nette de la marchandise non livrée. Cette limite ne s’applique pas en cas de négligence ou de faute grave, ou de dommages corporels dont nous sommes tenus responsables. Une modification de la charge de la preuve au préjudice du client n’est pas liée à ces cas. Une preuve à la décharge du fournisseur ne permet pas l’application des points cités ci-dessus.
2	En cas d’impossibilité provisoire, les dispositions de l’article 1 (délais de livraison, retard) s’appliquent.
3	Lorsque des évènements imprévisibles, au sens de l’art. 1 n° 3, modifient l’importance ou le contenu de la marchandise livrée ou une influence sur notre entreprise de manière significative, le contrat est alors adapté en conséquence. Nous nous réservons le droit de résilier le contrat si cette modification n’est pas économiquement supportable. Si nous souhaitons faire usage de ce droit de résiliation, nous devons informer immédiatement l’acheteur après qu’il a pris connaissance de cet événement imprévisible, et même lorsqu’un prolongement de délai de livraison a été convenu avec l’acheteur.

XI	Droits de propriété industrielle, copyright et vices juridiques
1	Sauf accord autre, nous ne sommes tenus de fournir la livraison que dans le pays de livraison, sans être soumis à des droits de propriété industrielle et à des droits d’auteurs (dénommés ci-après : droit de propriété). Si des tiers intentent une action pour violation des droits de protection contre l’acheteur pour la marchandise utilisée correctement et que nous lui avons livrée, nous répondrons, dans le délai fixé à l’art. VII n° 2, de la manière suivante :
2	Nous pouvons acquérir les droits d’utilisation requis à ses frais ou modifier la marchandise livrée afin que celle-ci n’enfreigne plus les droits de protection, ou bien encore l’échanger. Si nous ne pouvons le faire dans des conditions appropriées, le commanditaire a alors des droits légaux de résiliation ou de diminution. Il ne peut cependant réclamer de compensation pour dépenses vaines.
3	Notre obligation à verser des dommages-intérêts se base sur l’art. IX.
4	Nos obligations susmentionnées n’existent que si l’acheteur nous informe immédiatement et par écrit concernant les droits revendiqués par le tiers, ne reconnaît pas une violation et que toutes les mesures de défense et les négociations transactionnelles nous restent réservées. Si l’acheteur met la marchandise à disposition de tiers pour prévenir le dommage, il est tenu d’avertir ceux-ci que l’utilisation ne peut pas être liée à la prétention pour violation des droits de propriété.
5	Des prétentions de l’acheteur sont exclues s’il est responsable de l’infraction aux droits de propriété.
6	Des prétentions de l’acheteur sont aussi exclues dans la mesure où la violation des droits de protection due à une application inadéquate, à une modification de la marchandise par l’acheteur ou lorsque la marchandise a été utilisée avec des produits inadapts.
7	En cas de violation des droits de propriété, les dispositions de l’art. VII n° 4, 5 et 9 s’appliquent pour les prétentions de l’acheteur.
8	En cas d’existence d’autres vices de droit, les dispositions de l’art. VII sont d’application conforme. Toute autre prétention indiquée dans cet art. XI de la part de l’acheteur contre nous et nos employés pour des défauts est exclue.

XII	Conditions de paiement
1	Le prix d’achat et les rémunérations pour les services supplémentaires sont exigibles lors de la remise de la marchandise.
2	Les chèques et les traites n’ont valeur de paiement qu’après leur encaissement. Le paiement par la traite requiert toujours notre autorisation préalable par écrit. En cas de remise de traites à l’escompte, les frais bancaires liés à l’escompte et au recouvrement seront à la charge de l’acheteur. Ils doivent être payés immédiatement en espèces.
3	Nous facturons des intérêts de retard à un taux supérieur au taux d’intérêt de base respectif de 5 % p.a. Ces taux peuvent être augmentés ou diminués, si nous constatons une charge avec un taux d’intérêt supérieur ou si l’acheteur prouve une charge inférieure.
4	Si l’acheteur est un commerçant, une personne morale constituée et fonctionnant sous le régime des lois publiques ou une entité de droit public, la retenue de paiement, en cas de créances de la part de l’acheteur que nous n’avons pas reconnues, ainsi que la compensation de celles-ci, n’est pas admissible.

XIII	Lieu d’exécution et for
1	Le lieu d’exécution est Senden, en Allemagne.
2	Pour tous les conflits liés aux contrats, si l’acheteur est un commerçant, une personne morale constituée et fonctionnant sous le régime des lois publiques ou une entité de droit public, la plainte doit être déposée auprès du tribunal d’instance d’Ulm ou du tribunal de grande instance d’Ulm. Nous sommes également tenus de déposer notre plainte auprès du siège principal de l’acheteur.
3	Seul le droit allemand s’applique, conformément à la loi sur la vente internationale des objets mobiliers corporels, même si le siège de l’acheteur est à l’étranger.

XIV	Autres
1	Les cessions des droits et des obligations de l’acheteur issus du contrat conclu avec nous requièrent notre autorisation écrite pour prendre effet.
2	Si une disposition devait être ou devenir caduque, la validité des autres dispositions reste alors inchangée.



MASC Werkzeug Vertriebs GmbH

Funkweg 12a
89250 Senden
Téléphone +49 7307/9277-0
Fax +49 7307/9277-20

Courriel : info@masc-werkzeug.de
Site Web : www.masc-werkzeug.de



REGIS VOEGTLING **Agent commercial GERANT**

Email info@agenceacrv67.fr
Email regis.voegtling@agenceacrv67.fr
Fixe 03 62 02 82 82
Portable +33 6 50 59 94 36
Agence ACRV67

15 chemin des sources
67360 Morsbronn les Bains
France