

Section 5 - Pincers et outillages

Sección 5 - Alicates y herramientas

5



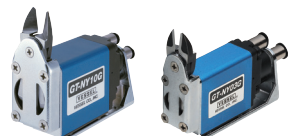
Pincers de décarottage
Alicates para cortar bebederos

p.264



Pincers chauffantes
Alicates atemperados

p.273



Pincers pneumatiques
Alicates neumáticos

p.277



Lames pour pincers pneumatiques
Cuchillas para pinzas neumáticas

p.282



Pincers pneumatiques : applications
Pinzas neumáticas : aplicaciones

p.287



Lames spécifiques
Cuchillas específicas

p.292



Holster, couteaux et cutters
Holster, cuchillos y cúters

p.300



Ebavureurs
Desbarbado

p.305

Guide d'application

Guía de aplicación

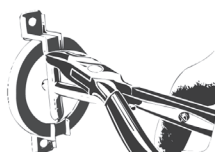
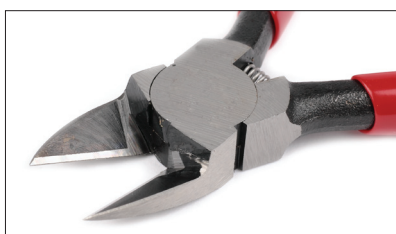
Faces Plates / Puntas planas



Usage général pour la coupe de carottes faciles d'accès ou avec une surface de coupe importante.

Uso general para el corte de bebederos con fácil acceso o con una superficie de corte importante.

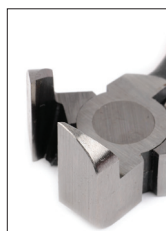
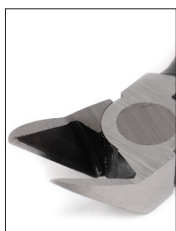
Faces Légèrement Bombées / Puntas ligeramente abombadas



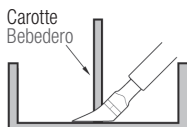
Pour le décarottage de pièces où la carotte peut être difficile d'accès.

Para piezas en las que el bebedero es de difícil acceso.

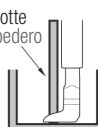
Pinces-Tranchants 45° ou 90° / Alicates – Cortantes 45° o 90°



Pince à 45°
Alicates a 45°



Pince à 90°
Alicates a 90°



Pour les carottes en retrait, accès à des cavités internes.

Para bebederos para retirar, acceso a cavidades internas.

Pinces-Tranchants Concaves ou Convexes / Alicates – Cortantes Cóncavos o convexos



Pour des applications particulières de carottes en retrait.

Para usos concretos de bebederos para retirar.

Mini Pinces / Mini Alicates



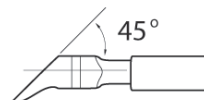
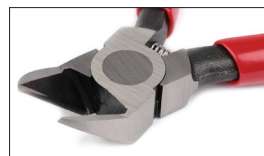
Pour les petites ou les applications légères. Leur faible poids les rendent faciles d'emploi tout au long de la journée.

Para pequeños trabajos. De fácil manejo por su peso reducido.

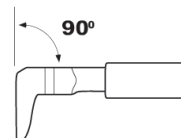
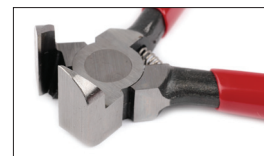
Sommaire pinces / Sumario Alicates



Sans biseau, coupure au ras des carottes d'injection plastique. Surface des tranchants polie et plate. Avec ressort d'ouverture. Spécialement étudiées pour le décarottage des pièces plastiques, idéales pour réduire la fatigue des opérateurs et assurer une qualité de coupe parfaite.



Sin bisel, corte a ras del bebedero de inyección de plástico. Superficie fina y pulida de los filos cortantes. Con muelle de apertura. Especialmente indicadas para bebederos de piezas de plástico. Ideales para reducir el cansancio de los operadores y garantizar un corte perfecto.



Pinces économiques / Alicates económicos

Voir page 272 / Ver página 272



Lames robustes de forte section, idéales pour les travaux de production basiques lorsque la qualité chirurgicale de nos pinces de premier choix n'est pas indispensable. Idéales pour les carottes de forte section ou l'extrusion.



Puntas robustas de sección fuerte, idéales para trabajos de producción básicos cuando no se requiere la calidad quirúrgica de los alicates de primera clase. Ideales para bebederos de sección fuerte o para extrusión.

Pinces chauffantes / Alicates atemperados

Voir page 273 / Ver página 273



Pinces coupantes pneumatiques / Alicates cortantes neumáticos

Voir page 287 à 291 / Ver página 287 à 291



Pinces face plate / Alicates punta plana



Modèle GR5 - 145mm

Poids : 113 g

Modelo GR5 - 145mm

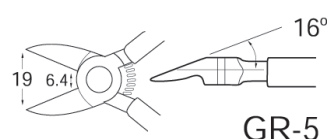
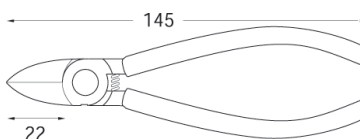
Peso : 113 g



Nouveau Ressort 5 FOIS PLUS RESISTANT!
¡Nuevo Muelle 5 VECES MÁS RESISTENTE!



Faces plates
Punta plana



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
GR5	14,80

Spécialement conçues pour l'industrie du plastique, plus de 400 000 unités vendues !

Uniques... fabriquées à partir de nos propres outillages et produites en très grandes quantités, ces pince à décarotter à face plate sont idéales pour les petites ou moyennes pièces notamment là où de nombreux décarottages successifs sont nécessaires. Légères et bien équilibrées, elles réduisent la fatigue des opérateurs sans sacrifier à la qualité... à un prix très économique.

2 années de recherche ont abouti à la réalisation de ce nouveau ressort capable de plus de 100 000 coupes, là où la plupart des pince ne tiennent que 20 000...

Ressort de rechange pour pince GR5: Réf.: PSPG1 / Prix en euro: 0,25

Ne confondez pas avec les imitations de la véritable GR5 qui est tout simplement devenue le standard dans l'industrie.

- > Légère (113 g) et parfaitement équilibrée = moins de fatigue opérateur
- > Lames de précision avec tranchants traités pour une durée de vie et des coupes propres plus longues.
- > Longueur 145mm gainage plastique.

Especialmente diseñados para la industria del plástico, ¡con más de 400.000 unidades vendidas!

Únicos... fabricados a partir de nuestros propios utillajes y producidos en grandes cantidades, estos alicates de corte de punta plana son ideales para piezas pequeñas o medianas, y sobre todo cuando se trata de hacer un uso sucesivo de cortes de bebederos. Ligeros y equilibrados, reducen el trabajo de los operadores sin tener que sacrificar la calidad... a un precio muy económico.

2 años de investigación para el diseño de este nuevo muelle capaz de realizar más de 100.000 cortes en trabajos donde la mayoría de los alicates sólo consiguen 20.000...

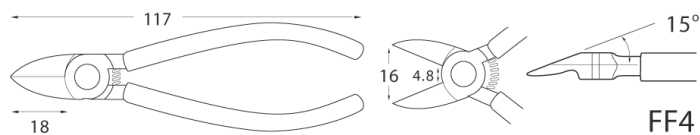
Muelle de recambio para alicates GR5: Réf.: PSPG1 / Precio en euros: 0,25

No confundir con las imitaciones del verdadero GR5 que se ha convertido en toda una referencia.

- > Ligeros (113 g) y perfectamente equilibrados = menos trabajo para el operador.
- > Bocas de precisión con filos tratados para asegurar una larga duración y para unos cortes siempre limpios.
- > Longitud 145 mm fundas de plástico.

Pinces face plate / Alicates punta plana

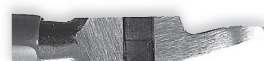
FF4 - 117 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
FF4	15,85



Faces plates
Punta plana



Profil fin
Perfil fino

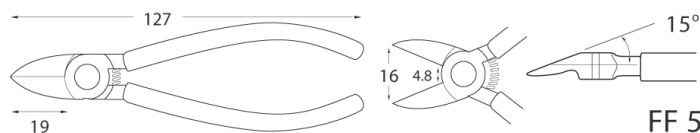
Modèle FF4 - 117 mm

Poids : 70gr
Pince spéciale pour couper
le plastique

Modelo FF4 - 117 mm

Peso : 70gr
Alicates especiales para cortar
plástico

FF5 - 127 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
FF5	15,85



Faces plates
Punta plana

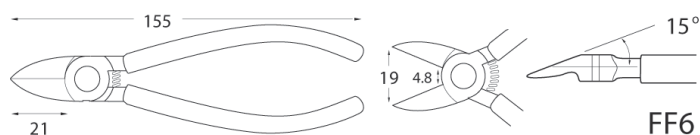
Modèle FF5 - 127 mm

Poids : 106gr
Qualité Supérieure
Tranchants rectifiés ultra fins
et traités

Modelo FF5 - 127 mm

Peso : 106gr
Calidad superior
Filos rectificadas ultra finos
y tratados

FF6 - 155 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
FF6	18,30



Faces plates
Punta plana

Modèle FF6 - 155 mm

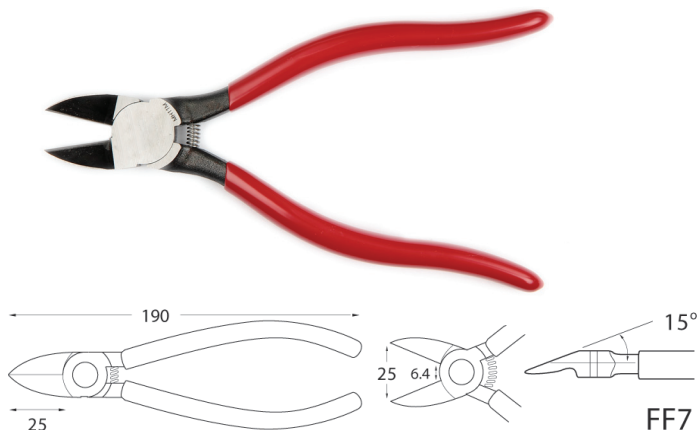
Poids : 128gr
Pince spéciale pour couper
le plastique
Qualité Supérieure
Tranchants rectifiés ultra fins
et traités

Modelo FF6 - 155 mm

Peso : 128gr
Alicates especiales para cortar
plástico
Calidad superior
Filos rectificadas ultra finos
y tratados

Pinces face plate / Alicates punta plana

FF7 - 190 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
FF7	19,10



Faces plates
Punta plana



Profil fin
Perfil fino

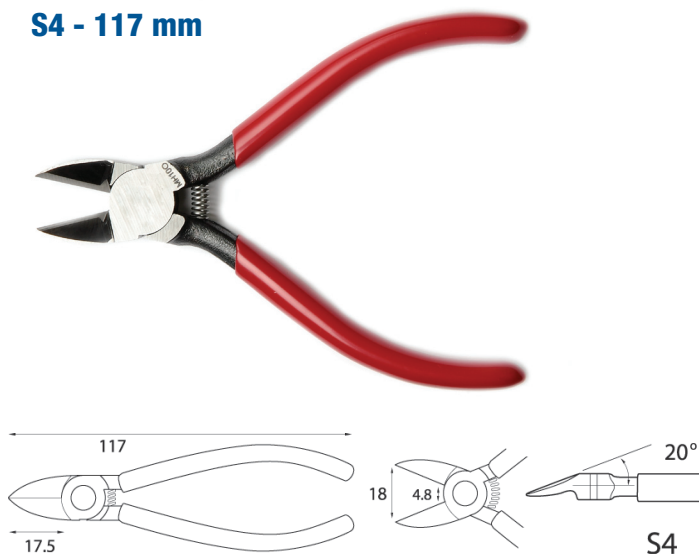
Modèle FF7 - 190 mm

Poids : 213gr
Qualité Supérieure
Tranchants rectifiés ultra fins
et traités

Modelo FF7 - 190 mm

Peso : 213gr
Calidad superior
Filos rectificadados ultra finos
y tratados

S4 - 117 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
S4	15,85



Faces légèrement bombées
Puntas ligeramente abombadas

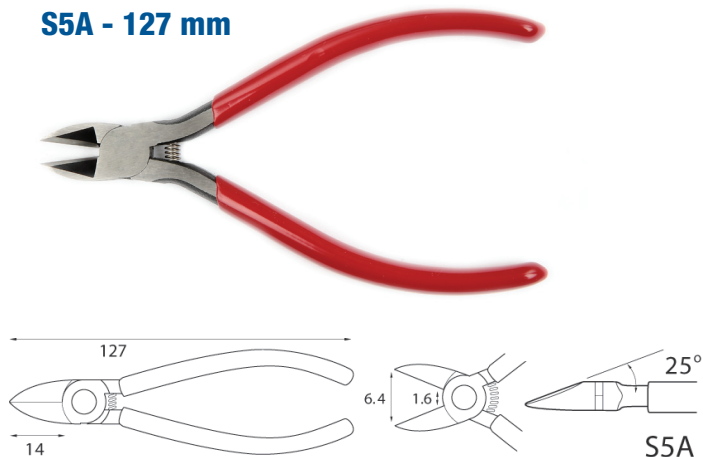
Modèle S4 - 117 mm

Poids : 70gr
Pince spéciale pour couper
le plastique
Qualité Supérieure
Tranchants rectifiés ultra fins
et traités

Modelo S4 - 117 mm

Peso : 70gr
Alicates especiales para cortar
plástico
Calidad superior
Filos rectificadados ultra finos
y tratados

S5A - 127 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
S5A	24,80



Légère avec une petite tête de coupe
pour les travaux répétitifs. Fabrication
très robuste.

Ligeros con cabeza pequeña de
corte para operaciones repetitivas.
Fabricación muy robusta.

Modèle S5A - 127 mm

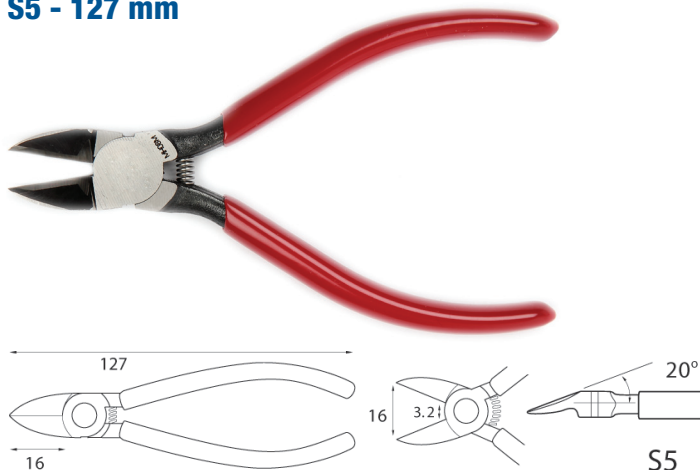
Poids : 106gr
Qualité Supérieure
Tranchants rectifiés ultra fins
et traités

Modelo S5A - 127 mm

Peso : 106gr
Calidad superior
Filos rectificadados ultra finos
y tratados

Pinces face légèrement bombée / Alicates punta ligeramente abombada

S5 - 127 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
S5	16,65



Faces légèrement bombées
Punta ligeramente abombada

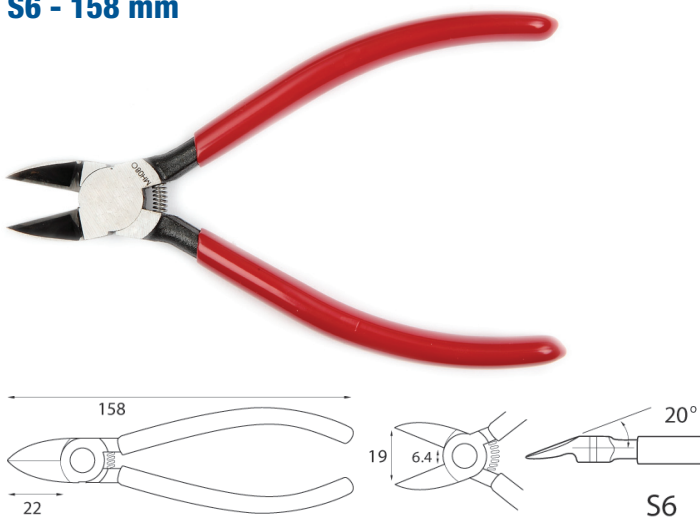
Modèle S5 - 127 mm

Poids : 92gr
Pince spéciale pour couper le plastique.
Idéale pour les petites mains.

Modelo S5 - 127 mm

Peso : 92gr
Alicates especiales para cortar plástico.
Ideal para manos pequeñas.

S6 - 158 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
S6	18,30



Faces légèrement bombées
Punta ligeramente abombada

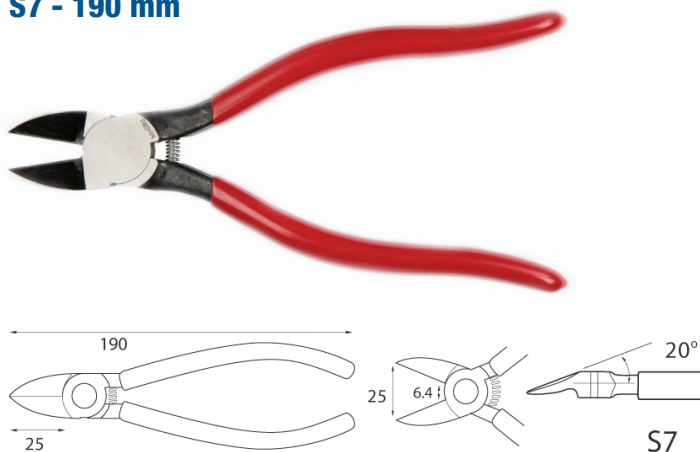
Modèle S6 - 158 mm

Poids : 142gr
Qualité Supérieure
Tranchants rectifiés ultra fins
et traités

Modelo S6 - 158 mm

Peso : 142gr
Calidad superior
Filos rectificadas ultra finos
y tratados

S7 - 190 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
S7	20,60



Faces légèrement bombées
Punta ligeramente abombada

Modèle S7 - 190 mm

Poids : 312gr
Pince idéale pour les grosses
carottes

Modelo S7 - 190 mm

Peso : 312gr
Alicates ideales para grandes
bebederos

Pinces spéciales / Alicates especiales

GCX5 & 6 - 145 mm & 162 mm



Description Descripción	Longueur mm Longitud mm	Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
Convexe / Convexo	145	GCX5	33,70
Convexe / Convexo	162	GCX6	30,90

Convexe Modèle GCX5 & 6 145 mm et 162 mm

Poids : 100 et 156 gr

GCX5 :

Utilisation moyenne, long 145mm

GCX6 :

Utilisation importante, long 162mm

Convexo Modelo GCX5 y 6 145 mm et 162 mm

Peso : 100 y 156 gr

GCX5 :

Uso medio, longitud 145mm

GCX6 :

Uso intensivo, longitud 162mm

GCC4 & 5 - 115 mm & 145 mm



Description Descripción	Longueur mm Longitud mm	Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
Concave / Cóncavo	115	GCC4	30,75
Concave / Cóncavo	145	GCC5	39,30

Concave Modèle GCC4 et GCC5 115 mm et 145 mm

Poids : 100 gr

GCC4 :

Utilisation moyenne, long 115mm

GCC5 :

Utilisation moyenne, long 145mm

Cóncavo Modelo GCC4 y GCC5 115 mm y 145 mm

Peso : 100 gr

GCC4 :

Uso medio, longitud 115mm

GCC5 :

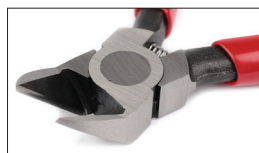
Uso medio, longitud 145mm

Pinces - Tranchants 45° / Alicates - Filos 45°

GA5 - 150 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euro Precio unitario en euros
GA5	25,30



Faces plates
Puntas planas



Profil fin
Perfil fino

Modèle GA5 - 150 mm

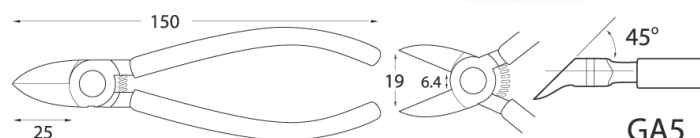
Poids : 128gr

Pince spéciale pour couper
le plastique

Modelo GA5 - 150 mm

Peso : 128gr

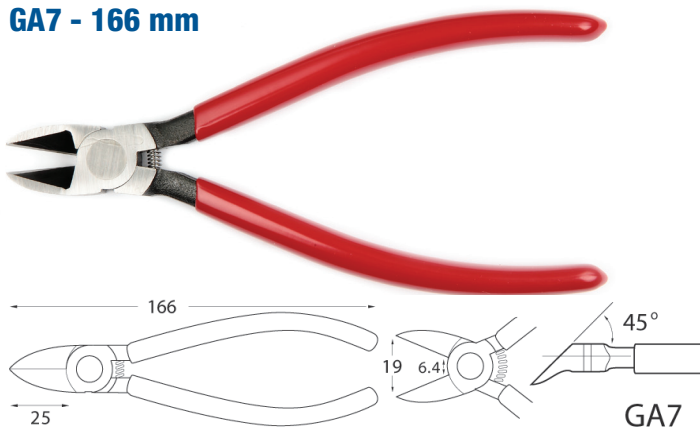
Alicates especiales para cortar
el plástico



GA5

Pinces - Tranchants 45° / Alicates – Filos 45°

GA7 - 166 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
GA7	26,50



Modèle GA7 - 166 mm

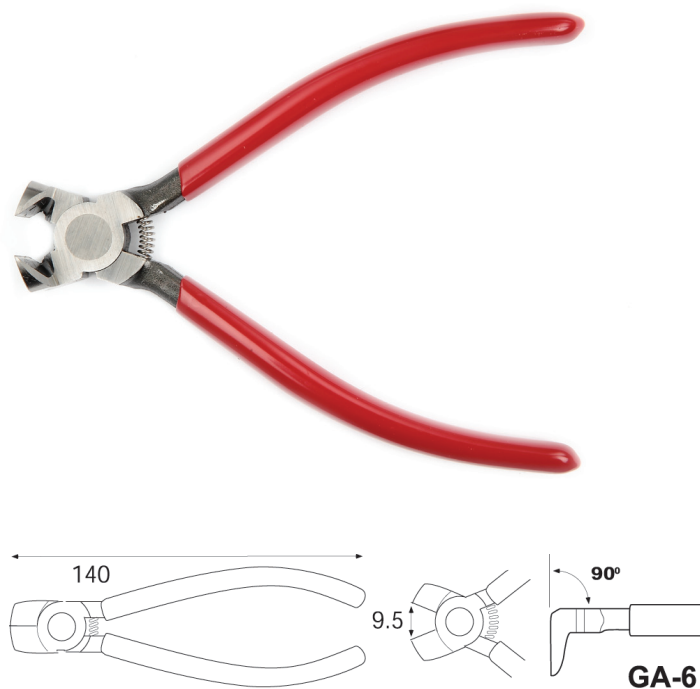
Poids : 156gr
Qualité Supérieure
Tranchants rectifiés ultra fins et traités

Modelo GA7 - 166 mm

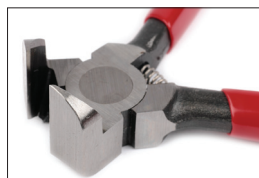
Peso : 156gr
Calidad superior
Filos rectificadas ultra finos y tratados

Pinces - Tranchants 90° / Alicates – Filos 90°

GA6 & GA6A - 140 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
GA6	22,30
GA6A	35,20



Modèle GA6 et GA6A 140 mm

Poids : 113gr
Lames équerres pour un accès simplifié aux carottes en retrait.

Modelo GA6 y GA6A 140 mm

Peso : 113gr
Boca angular para acceder mejor a los bebederos para retirar.

Modèle Premium

Des pinces à 90° entièrement re-développées. Avec un boîtier standard et des lames super coupantes. Idéal pour les carottes «difficiles à attraper et couper». Fabriquées en grande quantité, avec une grande précision et à des prix très attractifs.

Modelo Premium

Alicates a 90° totalmente rediseñados. Con unos mangos de agarre estándares y bocas muy cortantes, estos alicates son ideales para sujetar y cortar de manera eficaz los bebederos. Fabricados en grandes cantidades, con una gran precisión y a un precio muy atractivo.

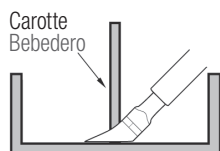
Modèle Haute qualité

Avec un boîtier charnière très robuste et des lames ultra résistantes à 90°.

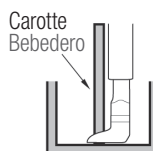
Modelo de alta calidad

Con un cajetín bisagra muy robusto y filos muy resistentes a 90°.

Pince à 45°
Alicates a 45°



Pince à 90°
Alicates a 90°



Mini-Pinces / Mini Alicates

MN007 - 110 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
MN007	13,00



MN007
Qualité Supérieure
Extrêmement coupante
Long 110 mm.
Coupe avec un «clac»!
Pèse seulement 42 gr.
Système spécifique de retenue
de copeaux.

MN007
Calidad superior
Extremadamente cortante
Longitud 110 mm.
Corta con un «clac»!
Sólo pesa 42 g.
Sistema específico de retención
de virutas.

MN009 - 125 mm



Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
MN009	8,80



MN009
Modèle Economique
Extrêmement coupante
Acier allié
Long 125 mm.
Ouverture lame max. 19 mm.

MN009
Modelo económico
Extremadamente cortante
Acero aleado
Longitud 125 mm.
Apertura boca máx. 19 mm.

Pinces ergonomiques / Alicates ergonómicos

Modèles 154 et 190 mm

Pour droitiers et gauchers. Face plate et bombée.

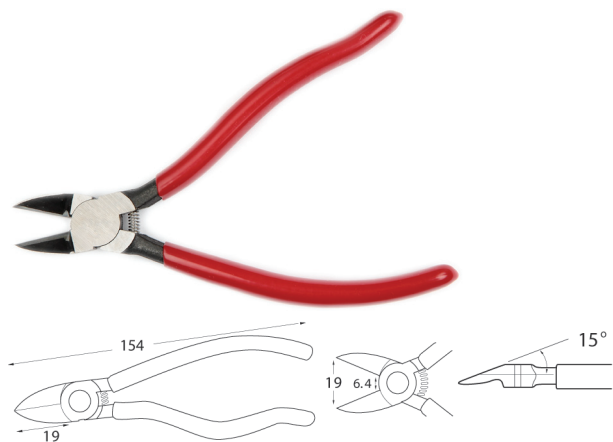
Les pinces ergonomiques peuvent aider à réduire les effets douloureux de mouvements répétitifs et sont particulièrement recommandées dans le cas de travaux intensifs et prolongés.

Modelos 154 y 190 mm

Para zurdos y diestros. Punta plana y abombada.

Los alicates ergonómicos ayudan a reducir los efectos dolorosos de los movimientos repetitivos y están especialmente indicados para trabajos intensivos y prolongados.

Pince à face bombée pour droitier. Long. 154 mm



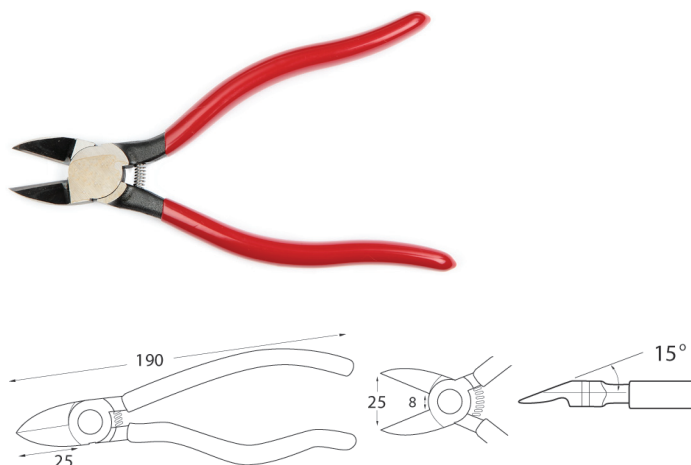
Alicates con punta abombada para diestros. Longitud 154 mm.

Longueur (mm) Longitud (mm)	Type Tipo	Main Mano	Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Precio unitario en euros
154 mm Ergonomique 154 mm Ergonómico	Face plate Punta plana	droite / diestro	FF6ER	32,00
		gauche / zurdo	FF6EL	32,30
	Face bombée Punta abombada	droite / diestro	S6ER	32,00
		gauche / zurdo	S6EL	32,30



Faces légèrement bombées
Puntas ligeramente abombadas

Pince à face plate pour droitier. Long. 190 mm



Alicates con punta plana para diestros. Longitud 190 mm.

Longueur (mm) Longitud (mm)	Type Tipo	Main Mano	Réf. Ref.	Prix unitaire en euros Prix unitaire en euro
190 mm Ergonomique 190 mm Ergonómico	Face plate Punta plana	droite / diestro	FF7ER	36,00
		gauche / zurdo	FF7EL	18,45
	Face bombée Punta abombada	droite / diestro	S7ER	36,00
		gauche / zurdo	S7EL	36,30



Faces plates
Punta plana

Pinces économiques / Alicates económicos

Pour rester dans les budgets !

Série A : Lames robustes de forte section, idéales pour les travaux de production basiques lorsque la qualité chirurgicale de nos pinces de premier choix n'est pas indispensable. Idéales pour les carottes de forte section ou l'extrusion.

Nota : la série A est dotée de lames plus épaisses ce qui rend la pression nécessaire pour la coupe plus importante. De la même manière, elle a une faible zone non coupante à la base, vers la charnière et peut donc laisser quelques bavures si la coupe est réalisée avec la base des lames. Pour des coupes de précision et très propres, nous vous recommandons d'utiliser nos pinces de première qualité – voir page 262

¡A precio de cualquier bolsillo!

Serie A : Puntas robustas de sección fuerte, ideales para trabajos de producción básicos cuando no se requiere la calidad quirúrgica de los alicates de primera clase. Ideales para bebederos de sección fuerte o para extrusión.

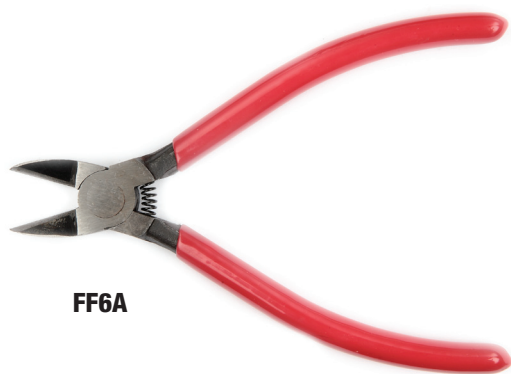
Nota : la serie A dispone de puntas más gruesas, por lo que se necesita más presión para un corte más importante. De la misma manera, tiene una parte inferior menos cortante en la zona de la bisagra y puede dejar algunas rebabas si se realiza el corte desde la base de las puntas. Para cortes precisos y limpios, recomendamos los alicates de primera calidad – ver páginas 262



S7A



Faces bombées / Puntas abombadas



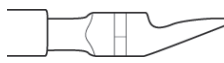
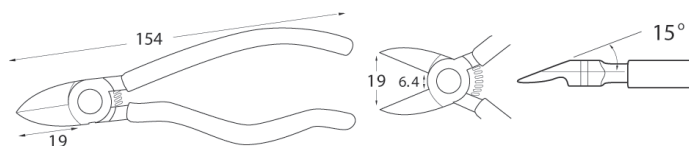
FF6A



Faces plates / Puntas planas

Série A : Coupe carotte pour fortes sections mais aussi pour les légères bavures de plan de joint.

Serie A : Alicates bebedero para fuertes secciones, aunque también para pequeñas rebabas del plano de unión.



Faces plates
Puntas planas



Faces légèrement bombées
Puntas ligeramente abombadas

L mm	L mm	A mm	B mm	C mm	Réf. Ref.	Prix en euro Precio en euro
Série A Face Plate / Serie A Punta plana	160	19	5	21	FF6A	11,00
Série A Face Bombée / Serie A Punta abombada	160	19	5	21	S6A	12,30
	190	25	6	25	S7A	13,30

Pinces chauffantes / Alicates atemperados

Toutes les pinces de la série HT ont un support métal !

¡Todos los alicates de la serie HT tienen un soporte metal!



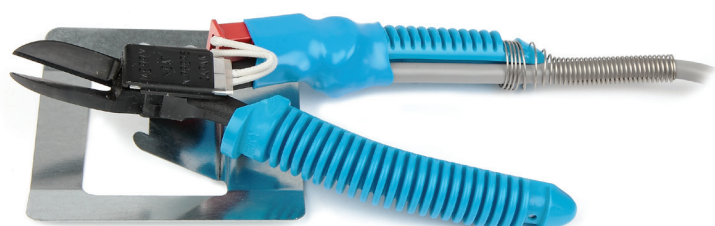
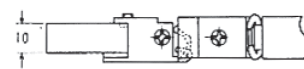
Prix en baisse
Precios rebajados



HT120
Pince chauffante
de 152mm
Prix : 136,75 euros



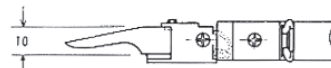
HT120
Alicates atemperados
de 152 mm
Precio : 136,75 euros



HT130
Pince chauffante de 165mm.
Lame longue
Prix : 128,50 euros



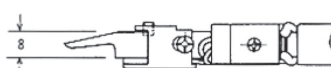
HT130
Alicates atemperados de 165 mm.
Punta larga.
Precio : 128,50 euros



HT160
Pince chauffante 159 mm
Mini lame
Longueur : 10mm
Capacité de coupe : 4mm
Prix : 104,00 euros



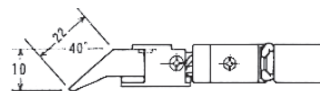
HT160
Alicates atemperados
159 mm. Punta pequeña.
Longitud : 10mm
Capacidad de corte : 4mm
Precio : 104,00 euros



HT170
Pince chauffante 159mm.
Lame de 45°.
Prix : 98,00 euros



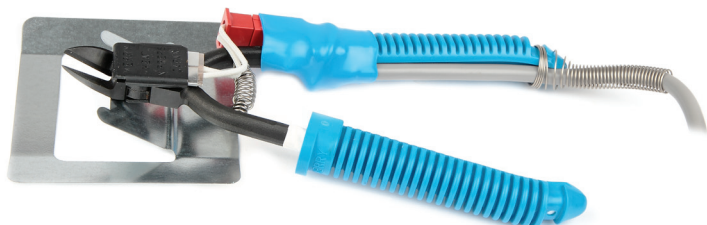
HT170
Alicates atemperados
de 159 mm. Filo de 45°.
Precio : 98,00 euros



Pinces chauffantes / Alicates atemperados

Toutes les pinces de la série HT ont un support métal !

¡Todos los alicates de la serie HT tienen un soporte de metal!



HT180

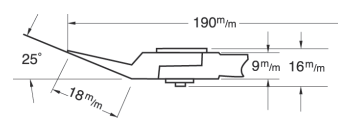
Pince chauffante de 190mm.
Face plate.
Angle de lame 25°
Longueur de lame : 18mm
Capacité de coupe : 4mm

HT180

Alicates atemperados de 190 mm. Punta plana.
Ángulo del filo 25°
Longitud punta : 18mm
Capacidad de corte : 4mm

Prix : 98,00 euros

Precio : 98,00 euros



HT200

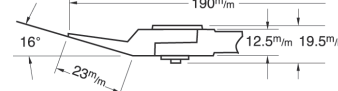
Pince chauffante de 190mm, face légèrement bombée (dos arrondis)
Longueur de lame : 23mm
Capacité de coupe : 7mm
Angle de lame 16°

HT200

Alicates atemperados de 190 mm, punta ligeramente abombada (lomo redondeado).
Longitud de la punta : 23mm
Capacidad de corte : 7mm
Ángulo del filo 16°

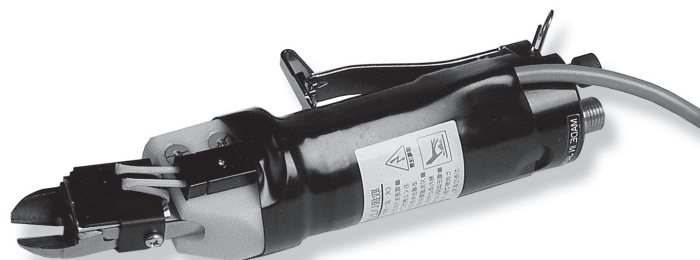
Prix : 110,00 euros

Precio : 110,00 euros



Réf. Ref.	Capacité de coupe Capacidad de corte (mm)	Type de lame Tipo de punta	Longueur totale Longitud total (mm)	Longueur de lame Longitud de punta (mm)	Poids Peso (g)	Ouverture à la pointe Apertura en la punta (mm)	Ouverture à la base Apertura en la base (mm)
HT180	4	Face plate / Punta plana – 25°	190	19	250	13	5
HT200	7	Face bombée / Punta abombada – 16°	190	22	370	13	5
HT120	4	Coupe en bout / Corte en punta (90°)	150	9,5	270	8	N/A
HT130	4	Face bombée / Punta abombada	165	28,5	270	11	3
HT160	4	Face bombée / Punta abombada	160	17	240	8	5
HT170	4	Face plate / Punta plana – 40°	150	24	250	9,5	5

Pinces pneumatiques chauffantes / Alicates neumáticos atemperados



Pince coupante avec lame
Capacité de coupe : 5.5 mm
Puissance de coupe : 139 kg
Raccord mâle NPT de 6.35mm par pince coupante.
6 bars recommandés.

Alicata cortante con cuchilla
Capacidad de corte : 5.5 mm
Potencia de corte : 139 kg
Racor macho NPT de 6,35 mm por alicata cortante.
6 bar recomendados.

Lame de remplacement

Ouverture à la pointe : 6,35mm
Ouverture à la base : 3,18mm
Longueur de lame : 19mm

Cuchilla de recambio

Apertura de la punta : 6,35mm
Apertura de la base : 3,18mm
Longitud de la cuchilla : 19mm

Réf. / Ref. : AH12/FA 50 - Prix / Precio : 410,00 euros

Réf. / Ref. : FA50 - Prix / Precio : 79,00 euros

Accessoires pinces chauffantes / Accesorios alicates atemperados



Câble d'alimentation de 101mm

Prise femelle à une extrémité pour l'élément chauffant et prise banane à l'autre extrémité pour la connexion avec le transformateur.

Ref. : HTC54

Prix : 24,80 euros

Cable de alimentación de 101 mm

Enchufe hembra en un extremo para la resistencia y toma para banana en el otro extremo para conectarlo con el transformador.

Ref. : HTC54

Precio : 24,80 euros



W-29

Elément chauffant : 29 Watt pour les HT-200

W-29

Resistencia : 29 Watt para HT-200

Prix unitaire en euros Precio unitario en euros		
1 à 2	3 à 5	6 et +
11,40	10,60	9,85



W-19

Elément chauffant : 19 Watt Pour les pinces chauffantes HT-120 jusqu'au HT-180

W-19

Resistencia : 19 Watt para alicates atemperados HT-120 hasta HT-180

Prix unitaire en euro Precio unitario en euros		
1 à 2	3 à 5	6 et +
9,45	8,75	8,05



HTR30N

Transformateur pour les séries des pinces chauffantes AH & HT.

Prix : 114,95 euros

HTR30N

Transformador para las series de alicates atemperados AH y HT.

Precio : 114,95 euros

Pause café...

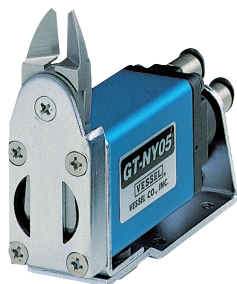
Momento para una pausa...



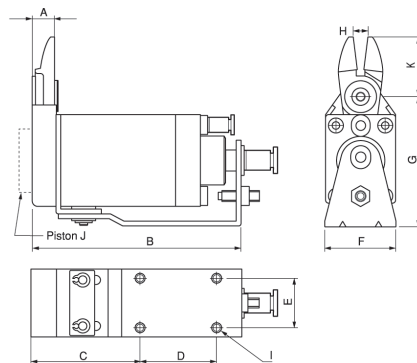
BMS

Série GT-NY / Serie GT-NY

GT-NY05



GT-NY25



L'idéal pour le montage sur tout type de machines automatiques.

- > Très légères et compactes pour un montage simple et rapide même dans les zones à faible encombrement. La hauteur du corps est très faible ou (limitée).
- > Course réglable 0 à 3mm > Très résistant à la corrosion.
- > Connexion pneumatique rapide.

Las pinzas ideales para instalar en cualquier tipo de máquina automática.

- > Muy ligeras y compactas para un simple y rápido montaje, incluso en las zonas con más espacio. La altura del cuerpo es mínima o (limitada).
- > Recorrido regulable de 0 a 3 mm > Muy resistente a la corrosión.
- > Conexión neumática rápida.

Réf. Ref.	Capacité de coupe Capacidad de corte Ø (mm) ABS Plastique ABS Plástico	Conso. d'air Consumo aire cm³/course cm³/recorrido	Force Fuerza (N)	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	Poids Peso (g)	Déplacement Sens - distance Desplazamiento Sentido - Distancia (mm)	Raccordement Conexión (g)
GT-NY05	3,0	48	343	0,4~0,5	155	Tirant / Arrastre - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2mm
GT-NY05R	3,0	48	343	0,4~0,5	155	Poussant / Empuje - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2mm
GT-NY05-4	3,0	48	343	0,4~0,5	155	Tirant / Arrastre - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int. 2,5mm Ø ext. 4mm
GT-NY05R-4	3,0	48	343	0,4~0,5	155	Poussant / Empuje - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int. 2,5mm Ø ext. 4mm
GT-NY10	3,5	68	490	0,4~0,5	210	Tirant / Arrastre - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2,5mm
GT-NY10R	3,5	68	490	0,4~0,5	210	Poussant / Empuje - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2,5mm
GT-NY10-4	3,5	68	490	0,4~0,5	210	Tirant / Arrastre - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int. 2,5mm Ø ext. 4mm
GT-NY10R-4	3,5	68	490	0,4~0,5	210	Poussant / Empuje - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int. 2,5mm Ø ext. 4mm
GT-NY15	4,0	136	784	0,4~0,5	319	Tirant / Arrastre - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2,5mm
GT-NY15R	4,0	136	784	0,4~0,5	319	Poussant / Empuje - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2,5mm
GT-NY15-4	4,0	136	784	0,4~0,5	319	Tirant / Arrastre - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int. 2,5mm Ø ext. 4mm
GT-NY15R-4	4,0	136	784	0,4~0,5	319	Poussant / Empuje - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int. 2,5mm Ø ext. 4mm
GT-NY25	5,0	184	980	0,5~0,6	580	Tirant / Arrastre - 0~5	Cannelé / Acanalada Ø int. 4mm
GT-NY25R	5,0	184	980	0,5~0,6	580	Poussant / Empuje - 0~5	Cannelé / Acanalada Ø int. 4mm
GT-NY25-6	5,0	184	980	0,5~0,6	580	Tirant / Arrastre - 0~5	Instantané / Instantánea Ø int. 4mm Ø ext. 6mm
GT-NY25R-6	5,0	184	980	0,5~0,6	580	Poussant / Empuje - 0~5	Instantané / Instantánea Ø int. 4mm Ø ext. 6mm

Lames vendues séparément / Cuchillas vendidas por separado

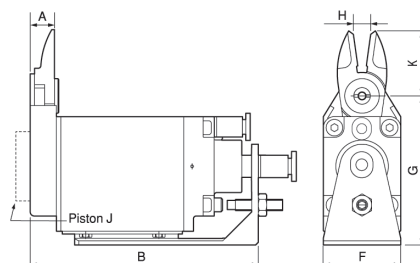
Dimensions mm / Dimensiones mm

Réf. / Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
GT-NY05	8,6	75,9	40,9	25	15	23	47,6	4	M4	3	22
GT-NY10	8,8	82,1	42,1	30	20	28	51,6	6	M4	5	24
GT-NY15	10,2	93	48	35	25	33	58	8	M4	5	27
GT-NY25	12,5	108,5	54,5	40	30	42	69	9	M5	2	31

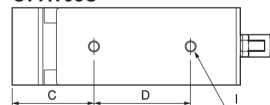
Série GT-NYG / Serie GT-NYG

GT-NY10G

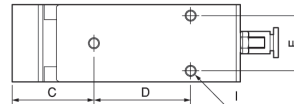
GT-NY03G



GT-NY03G



GT-NY10G



L'idéal pour le montage sur machines automatiques.

Excellente finition grâce à la course stable sans secousse ni tremblement.
Légers et compacts pour un montage dans les zones à faible encombrement.

Las pinzas ideales para montaje en máquinas automáticas.

Excelente acabado gracias al recorrido estable sin sacudidas ni temblores.
Ligeras y compactas para un montaje en zonas con espacio.

Réf. Ref.	Capacité de coupe Capacidad de corte Ø (mm) ABS Plastique ABS Plástico	Conso. d'air Consumo aire cm³/course cm³/recorrido	Force Fuerza (N)	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	Poids Peso (g)	Déplacement Sens - distance Desplazamiento Sentido - Distancia (mm)	Raccordement Conexión (g)
GT-NY03G	2,0	37	260	0,4~0,5	160	Tirant / Arrastre - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2mm
GT-NY03GR	2,0	37	260	0,4~0,5	160	Poussant / Empuje - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2mm
GT-NY03G-4	2,0	37	260	0,4~0,5	160	Tirant / Arrastre - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int.2,5mm Øext.4mm
GT-NY03GR-4	2,0	37	260	0,4~0,5	160	Poussant / Empuje - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int.2,5mm Øext.4mm
GT-NY10G	3,5	68	500	0,4~0,5	275	Tirant / Arrastre - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2,5mm
GT-NY10GR	3,5	68	500	0,4~0,5	275	Poussant / Empuje - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2,5mm
GT-NY10G-4	3,5	68	500	0,4~0,5	275	Tirant / Arrastre - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int.2,5mm Øext.4mm
GT-NY10GR-4	3,5	68	500	0,4~0,5	275	Poussant / Empuje - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int.2,5mm Øext.4mm

Les lames sont vendues séparément / Las cuchillas se venden por separado

Dimensions mm / Dimensiones mm

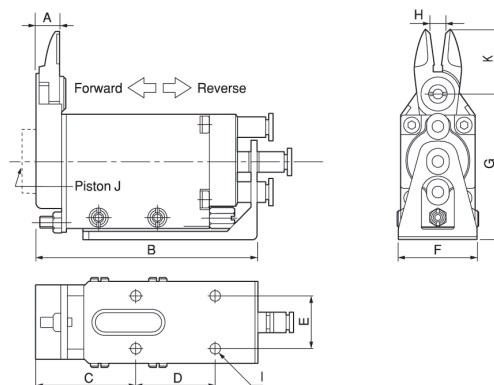
Réf. / Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
GT-NY03G	8,6	74,5	29,5	30	-	19	46,5	3	M4	0	21
GT-NY10G	8,8	82,6	29,6	35	20	28	54	6	M4	5	24

Série NYS / Serie NYS

GT-NY25S



GT-NY10S



Positionnement précis et coupe franche

Réf. Ref.	Capacité de coupe Capacidad de corte Ø (mm) ABS Plastique / Plástico	Conso. d'air Consumo aire cm³/course cm³/recorrido	Force Fuerza (N)	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	Poids Peso (g)	Diam. Diámetro (mm)	Raccordement Conexión
GT-NY10S	3,5	68	500	0,4~0,5	300	0~3,5	Rapide / Rápida Ø int. 2,5mm x Ø ext. 4mm
GT-NY25S	5,0	184	1000	0,5~0,6	695	0~5,0	Rapide / Rápida Ø int. 4mm x Ø ext. 6mm

Dimensions mm / Dimensiones mm

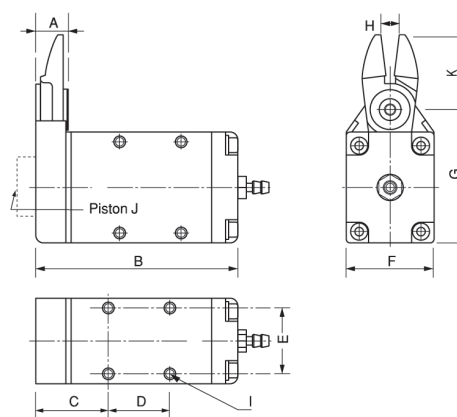
Réf. / Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
GT-NY03G	8,8	84,5	38	30	20	32	55	6	4-M4	5	24
GT-NY10G	12,5	106,5	47	40	30	47	72	9	4-M5	2	31

Série NF / Serie NF

GT-NF15



GT-NF05



Implantation sur machines automatiques.

- > Très légères et compactes pour un montage simple et rapide même dans les zones à faible encombrement.
- > 3 faces sont prévues avec des dispositifs de fixation.

Montaje en máquinas automáticas.

- > Muy ligeras y compactas para un montaje sencillo y rápido, incluso en zonas con espacio.
- > 3 lados previstos con dispositivos de fijación.

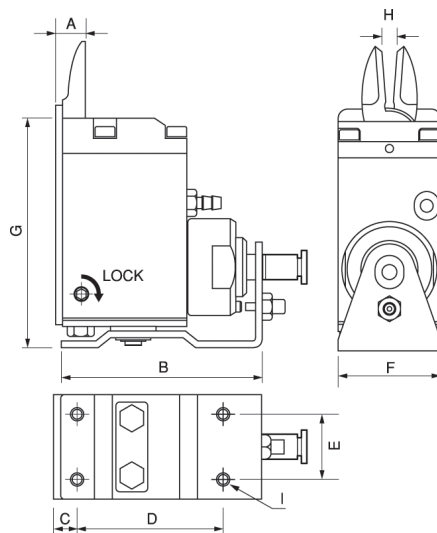
Réf. Ref. Amplificateur Amplificador	Capacité de coupe ABS Plastique Capacidad de corte ABS Plástico Ø (mm)	Consommation d'air Consumo de aire cm³/course cm³/recorrido	Force Fuerza (N)	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	Dimensions / Dimensiones (mm)											Poids Peso (g)
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
GT-NF05	3.0	43	343	0,4~0,5	25,9	17	17	15,5	M3	39,5	23	21,9	17	21	8,6	101
GT-NF10	3.5	63	490	0,4~0,5	27,1	20	18	18	M3,5	43,5	28	23,1	20	22	8,8	143
GT-NF15	4.0	128	784	0,4~0,5	29	25	19	20,5	M4	48,5	33	25	25	23	10,2	219

Série NT / Serie NT

GT-NT05



GT-NT03



Implantation sur machines automatiques.
Excellente finition précise grâce à la coupe à ras.

Instalación en máquinas automáticas.
Excelente acabado con el corte a ras.

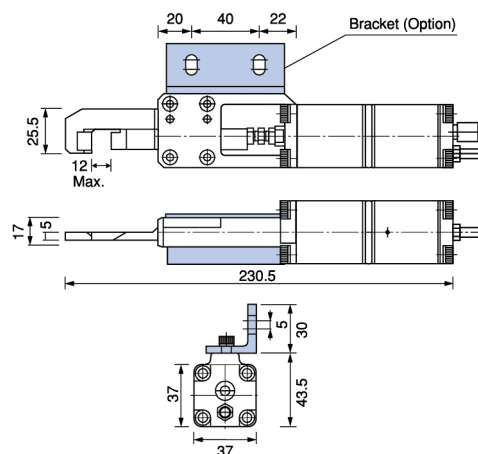
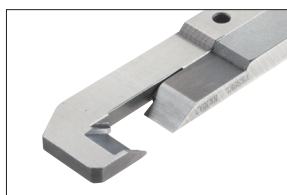
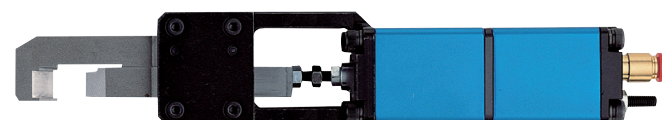
Réf. Ref.	Capacité de coupe Capacidad de corte Ø (mm) ABS Plastique ABS Plástico	Conso. d'air Consumo aire cm³/course cm³/recorrido	Force Fuerza (N)	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	Poids Peso (g)	Déplacement Sens - distance Desplazamiento Sentido - Distancia (mm)	Raccordement Conexión (g)
GT-NT03	1,5	27	147	0,4~0,5	178	Tirant / Arrastre - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2mm
GT-NT03R	1,5	27	147	0,4~0,5	178	Poussant / Empuje - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2mm
GT-NT03-4	1,5	27	147	0,4~0,5	178	Tirant / Arrastre - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int.2,5mm Øext.4mm
GT-NT03R-4	1,5	27	147	0,4~0,5	178	Poussant / Empuje - 0~3	Instantané / Instantánea Øint.2,5mm Øext.4mm
GT-NT05	2,5	47	196	0,4~0,5	325	Tirant / Arrastre - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2,5mm
GT-NT05R	2,5	47	196	0,4~0,5	325	Poussant / Empuje - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2,5mm
GT-NT05-4	2,5	47	196	0,4~0,5	325	Tirant / Arrastre - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int.2,5mm Øext.4mm
GT-NT05R-4	2,5	47	196	0,4~0,5	325	Poussant / Empuje - 0~3	Instantané / Instantánea Øint.2,5mm Øext.4mm
GT-NT10	3,5	82	441	0,4~0,5	515	Tirant / Arrastre - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2,5mm
GT-NT10R	3,5	82	441	0,4~0,5	515	Poussant / Empuje - 0~3	Cannelé / Acanalada Ø int. 2,5mm
GT-NT10-6	3,5	82	441	0,4~0,5	515	Tirant / Arrastre - 0~3	Instantané / Instantánea Ø int.2,5mm Øext.4mm
GT-NT10R-6	3,5	82	441	0,4~0,5	515	Poussant / Empuje - 0~3	Instantané / Instantánea Øint.2,5mm Øext.4mm
GT-NT20	5,0	237	931	0,5~0,6	930	Tirant / Arrastre - 0~8	Cannelé / Acanalada Ø int. 4mm
GT-NT20R	5,0	237	931	0,5~0,6	930	Poussant / Empuje - 0~8	Cannelé / Acanalada Ø int. 4mm
GT-NT20-6	5,0	237	931	0,5~0,6	930	Tirant / Arrastre - 0~8	Instantané / Instantánea Ø int.4mm Øext.6mm
GT-NT20R-6	5,0	237	931	0,5~0,6	930	Poussant / Empuje - 0~8	Instantané / Instantánea Øint.4mm Øext.6mm

Dimensions mm / Dimensiones mm

Réf. / Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
GT-NT03	63,1	62	23,1	15	19	7	43	12	14
GT-NT05	66,1	64	25,1	20	32	7	45	12	20
GT-NT10	83,1	73	29,1	21	38	8	53	12	24
GT-NT20	96,1	103	33,1	21,9	44	10	80	13	28

Série NK10 / Serie NK10

GT-NK10



Coupe parallèle de sections plates.

Bords de coupe propres et réguliers.

Ajustement de l'ouverture des lames de 0 à 12 mm.

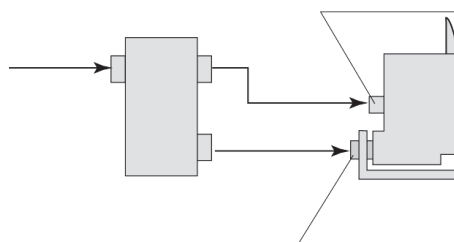
Corte paralelo de secciones planas.

Bordes de corte limpios y regulares.

Ajuste de la apertura de las cuchillas de 0 a 12 mm.

Réf. Ref.	Capacité de coupe Capacidad de corte Ø (mm) ABS Plastique ABS Plástico	Conso. d'air Consumo aire cm³/course cm³/recorrido	Force Fuerza (N)	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	Poids Peso (g)
GT-NK10	5,0	110	735	0,4~0,5	800

Temporisateur / Temporizador



Ajustement du temps de course et de la coupe TC-02

Pression d'air d'utilisation : 0,6 MPa

Dimensions : 46 x 80 x 34 mm.

Poids : 275 g.

Raccord pour tube int. Ø4 x ext. Ø6mm.

Ajuste del tiempo de recorrido y del corte TC-02

Presión de aire de utilización : 0,6 MPa

Dimensiones : 46 x 80 x 34 mm.

Peso : 275 g.

Racor para tubo int. Ø4 x ext. Ø6 mm.

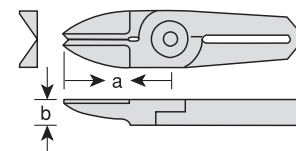
Lames standard / Cuchillas estándar

NY10 AJ

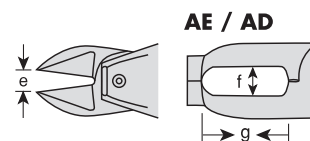
Forme de lame / Forma de cuchilla

Pinces pneumatiques
 Model applicable
 Pinzas neumáticas
 Modelo aplicable

AJ : Plastique, droite / Plástico, recta - **RAJ** : Plastique, droites inversée / Plástico, rectas invertidas
AJL : Plastique, droite et longue / Plástico, recta y larga
AJT : Plastique, droite et mince / Plástico, recta y fina
AE : Plastique, coupante / Plástico, cortante
AJY : Plastique, amincie, droite / Plástico, amincie, droite
AD : Plastique, chevauchante / Plástico, superpuesta
AH : Plastique, coudée / Plástico, acodad - **RAH** : Plastique, manivelle inversée / Plástico, manivela invertida
AJB : Plastique, droite, carbure / Plástico, recta, carburo
AJV : Plastique, droite, en forme de V / Plástico, recta, en forma de V
AJH : Plastique, droite, acier haut débit / Plástico, recta, acero alto rendimiento
BJ : Métal, droite / Metal, recta - **RJB** : Métal, droite inversée / Metal, recta invertida



d : longueur effective de lame
 d : longitud efectiva de cuchilla



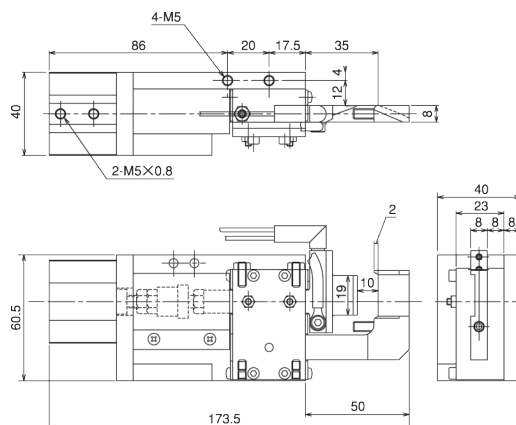
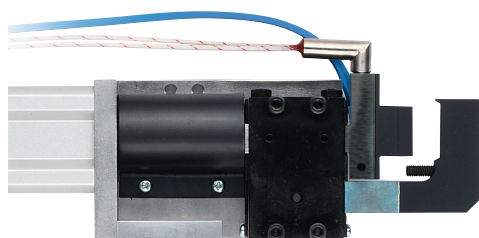
ouverture de lame
 abertura de cuchilla

AJ Lames verticales pour bords non inclinés. Cuchillas verticales para bordes no inclinados 	AJL Prévue pour les longues distances entre la base de la pince et la zone de travail. Indicada para largas distancias entre la base de la pinza y la zona de trabajo. 	AJT Lame mince permettant un travail de précision. Cuchilla fina para trabajos de precisión 	AE Pour tout type de traitement. Lame polyvalente. Para cualquier tipo de operación. Cuchilla polivalente.
AJY Au cas où la largeur de l'ouverture est plus petite qu'une lame ordinaire. En caso de que el ancho de la apertura sea más pequeño que una cuchilla ordinaria. 	AD Lames multi-fonction... Cuchillas multifunción... 	AH Lames coudées pour la découpe de résine. Cuchillas acodadas para el corte de resina 	AJB Lame carbure pour résine dure. Cuchilla de carburo para resina dura.
AJV Dans le cas où la surface de découpe est incurvée. En caso de que la superficie de corte sea curva. 	AJH Lames en acier haut débit (type HSS) pour la découpe résine dure. Cuchillas de acero alto rendimiento (tipo HSS) para el corte de resina dura. 	NK10AJ d : Longueur effective de la lame : 10,3mm d : longitud efectiva de la cuchilla: 10,3 mm e : Longueur effective de la lame : 10,3mm e : apertura máxima de la cuchilla: 12 mm 	
RAJ Lames AJ inversées Cuchillas AJ invertidas 	RAH Lames AH inversées... Cuchillas AH invertidas... 	BJ Lame d'une seule pièce prévue pour la découpe de fils métalliques. Cuchilla de una sola pieza indicada para el corte de hilos metálicos 	RBJ Lames BJ inversées Cuchillas BJ invertidas

Lames standard / Cuchillas estándar

TYPE TPO	Réf. / Ref.	Forme / Forma	Dimension / Dimensiones (mm)				fxg	Capacité de coupe / Capacidad de corte ø mm		Poids Peso (g)
			a	b	d	e		Plastique / Plástico	Plastique dur / Plástico duro	
GT-NT03	NT03AJ	Droite / Recta	24,0	7,0	11,0	3,0		1,5	1,0	20
	NT03AJT	Droite, fine / Recta, fina	24,0	7,0	11,0	3,0		1,5	1,0	19
	NT03AJY	Droite, amincie / Recta, esmerilada	24,0	$\frac{7,0}{b14,5}$	11,0	3,0		1,5	1,0	35
GT-NT05	NE5AJ	Droite / Recta	24,0	7,0	12,0	6,0		2,5	1,5	35
	NT05AJ	Droite / Recta	29,0	7,0	15,0	6,0		2,5	1,5	30
	NT05AJL	Droite, longue / Recta, larga	36,0	7,0	15,0	7,0		2,0	1,3	39
	NT05AJB	Droite, carbure / Recta, carburo	29,0	7,0	15,0	6,0		2,5	1,5	30
	NT05AJT	Droite, fine / Recta, fina	29,0	7,0	15,0	6,0		2,5	1,5	29
	NT05AJY	Droite, amincie / Recta, esmerilada	29,0	$\frac{7,0}{b14,5}$	15,0	6,0		2,5	1,5	29
	NT05AD	Chevauchante / Solapada	31,5	7,0	$\frac{d1,35}{d2,25}$	6,0	6x18	2,5	1,2	37
	NT05AJH	HSS / HSS	29,0	7,0	15,0	6,0		2,5	1,5	30
	NT05AJV	Droite, « V » / Recta, « V »	29,0	7,0	15,0	6,0		2,5	1,5	29
	NT05AE	Découpage / Corte	29,0	7,0	7,0	6,0	6x18	2,0	1,3	36
	NE10AJ	Droite / Recta	27,0	9,0	12,0	7,0		3,5	2,3	70
	NT10AJ	Droite / Recta	35,0	9,0	17,0	7,0		3,5	2,3	62
	NT10AJL	Droite, longue / Recta, larga	47,0	9,0	17,0	9,0		3,0	2,0	62
	NT10AJB	Droite, carbure / Recta, carburo	35,0	9,0	17,0	7,0		3,5	2,3	76
	NT10AJT	Droite, fine / Recta, fina	35,0	9,0	17,0	7,0		3,5	2,3	65
	NT10AJY	Droite, amincie / Recta, esmerilada	35,0	$\frac{9,0}{b15,0}$	17,0	7,0		3,5	2,3	82
	NT10AD	Chevauchante / Solapada	39,0	9,0	$\frac{d1,50}{d2,40}$	7,0	8x21,5	3,5	2,1	65
	NT10AJH	HSS / HSS	35,0	9,0	17,0	7,0		3,5	2,3	65
	NT10AJV	HSS / HSS	35,0	9,0	17,0	7,0		3,5	2,3	63
	NT10AE	Découpage / Corte	35,0	9,0	9,0	7,0	8x21,5	3,5	2,1	75
GT-NT20	NT20AJ	Droite / Recta	40,0	12,0	20,0	9,0		5,0	3,4	120
	NT20AJL	Droite, longue / Recta, larga	57,0	12,0	20,0	12,0		4,5	3,2	156
	NT20AD	Découpage / Corta	46,0	12,0	$\frac{d1,70}{d2,60}$	9,0	9x24,5	5,0	2,0	141
	NT20AJB	Droite, carbure / Recta, carburo	40,0	12,0	20,0	9,0		5,0	3,4	120
	NT20AJH	HSS / HSS	40,0	12,0	20,0	9,0		5,0	3,4	120
NF05	NY05(-4)	NY05BJ	Droite, standard / Recta estándar	22,0	7,0	9,0	3,5		2,0	22
		NY05AJ	Droite / Recta	22,0	7,0	10,5	4,0		3,0	22
		NY05AJL	Droite, longue / Recta, larga	31,0	7,0	10,5	5,5		2,8	29
		NY05AJB	Droite, carbure / Recta, carburo	22,0	7,0	10,5	4,0		3,0	22
	NY05R(-4)	NY05AJT	Droite, fine / Recta, fina	22,0	7,0	10,5	4,0		3,0	21
		NY05AH	Coudée / Curvada	31,0	19,0	10,5	5,5		3,0	37
		NY05RBJ	Droite, standard / Recta, estándar	22,0	7,0	9,0	3,5		2,0	22
		NY05RAJ	Droite / Recta	22,0	7,0	10,5	4,0		3,0	22
NF10/NY10S	NY10(-4)	NY05RAH	Coudée / Curvada	30,0	12,0	10,5	5,0		3,0	31
		NY10AJ	Droite / Recta	24,0	7,2	12,0	6,0		3,5	28
		NY10AJL	Droite, Longue / Recta, larga	33,0	7,2	12,0	8,0		3,2	37
		NY10AD	Chevauchante / Solapada	26,5	7,2	$\frac{d1,42}{d2,25}$	6,0	6x13	2,3	31
	W10(-4)	NY10AJB	Droite, carbure / Recta, carburo	24,0	7,2	12,0	6,0		3,5	28
		NY10AJT	Droite, fine / Recta, fina	24,0	7,2	12,0	6,0		3,5	26
		NY10AH	Coudée / Curvada	33,0	20,0	12,0	8,0		3,5	43
		NY10RAJ	Droite / Recta	24,0	7,2	12,0	6,0		3,5	28
NF15	NY15(-4)	NY10RAH	Coudée / Curvada	32,0	12,2	12,0	7,0		3,5	36
		NY15AJ	Droite / Recta	27,0	8,2	13,0	8,0		4,0	41
		NY15AJL	Droite, Longue / Recta, larga	38,0	8,2	13,0	11,0		3,7	50
		NY15AD	Chevauchante / Solapada	30,0	8,2	$\frac{d1,47}{d2,3}$	8,0	7x4	2,6	45
	W15(-4)	NY15AJB	Droite, carbure / Recta, carburo	27,0	8,2	13,0	8,0		4,0	41
		NY15AJT	Droite, fine / Recta, fina	27,0	8,2	13,0	8,0		4,0	38
		NY15AH	Coudée / Curvada	38,0	21,5	13,0	11,0		4,0	63
		NY15RAJ	Droite / Recta	27,0	8,2	13,0	8,0		4,0	41
NY25 (-6)	NY25(-6)	NY15RAH	Coudée / Curvada	35,0	13,2	13,0	9,0		4,0	52
		NY25AJ	Droite / Recta	31,0	10,0	16,0	9,0		5,0	65
		NY25AJL	Droite, Longue / Recta, Larga	46,0	10,0	16,0	13,0		4,7	88
		NY25AD	Chevauchante / Solapada	35,0	10,0	$\frac{d1,6}{d2,4}$	9,0	8x17	3,3	75
		NY25AJB	Droite, carbure / Recta, carburo	31,0	10,0		9,0		5,0	65
		NY25AH	Coudée / Curvada	46,0	24,0	17,0	13,0		5,0	110
NY2	5R(-6)	NY25RAJ	Droite / Recta	31,0	10,0	16,0	9,0		5,0	65
		NY25RAH	Coudée / Curvada	42,0	16,0	16,0	12,0		5,0	89
NK10		NK10AJ	Droite / Recta			10,3	12,0		5,0	96

Série NK / Serie NK

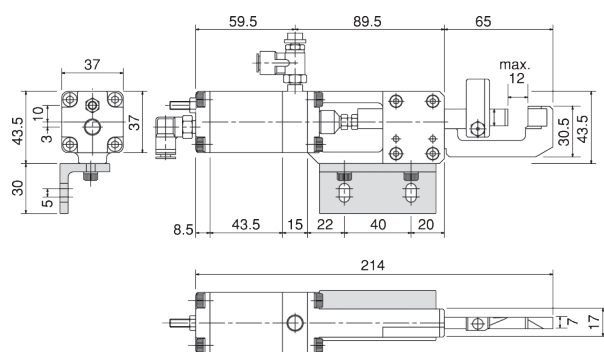
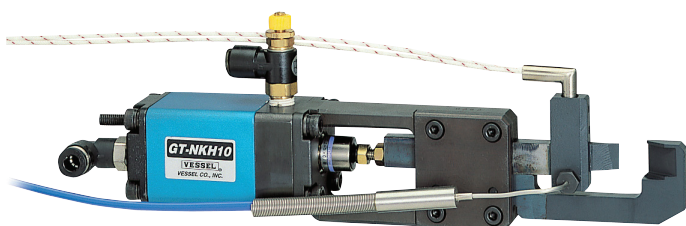


Coupe des acryliques sans blanchiment ni fissure.

Corte de acrílicos sin blanqueado ni fisura.

Réf. Ref.	Capacité de coupe Capacidad de corte Ø (mm) Acrylique / Acrílico	T° max. T° máx. °C	Cycle de coupe Ciclo de corte sec. /cycle seg. /ciclo	Conso. d'air Consumo aire cm³/cycle cm³/ciclo	Course du piston Recorrido del pistón (mm)	Poids Peso (g)
GT-NKH20A-25/20AR-25	Epaiss.1,5 Largeur 10 Epaiss.1,5 Largeur 10	180	4~5	60	10	720

Série NKH / Serie NKH



Coupe des acryliques sans blanchiment ni fissure.

Corte de acrílicos sin blanqueado ni fisura.

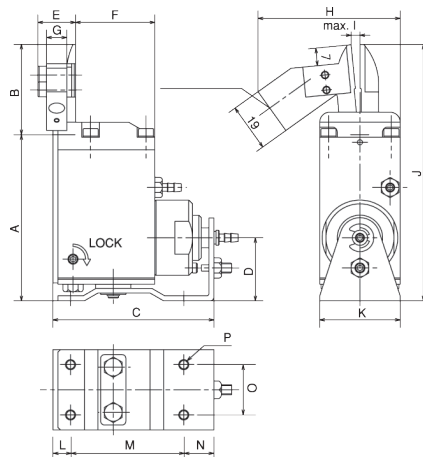
Réf. Ref.	Capacité de coupe Capacidad de corte Ø (mm) Acrylique / Acrílico	T° max. T° máx. °C	Cycle de coupe Ciclo de corte sec. /cycle seg. /ciclo	Conso. d'air Consumo aire cm³/cycle cm³/ciclo	Course du piston Recorrido del pistón (mm)	Poids Peso (g)
GT-NKH10	épaiss.1,5 Largeur 7 / épaiss.1,5 Largeur 7	200	4~5	73	12	715

Lame / Cuchilla

Réf. Ref.	Matière / Material	Forme Forma	Ouverture des lames Apertura de las cuchillas (mm)	Longueur effective de coupe Longitud efectiva de corte (mm)	Poids Peso (g)
NKH10AJ	Acier spécial allié / Acero especial aleado	Couteau / Cuchillo	12	10	137
NKH10RAJ	Acier spécial allié / Acero especial aleado	Couteau / Cuchillo	12	10	137

Accessoire optionnel : Thermo- Contrôleur / Accesorio opcional : Termocontrolador

Série NTH (avec lame chauffante) / Serie NTH (con cuchilla de corte atemperado)



Coupe de plastique dur sans blanchiment ni fissure.

La plaque de fixation, le thermocouple et la résistance chauffante sont livrés avec le corps de la pince et non la lame.

Corte de plástico duro sin blanqueado ni fisura.

El soporte de fijación, el termopar y la resistencia se entregan con el cuerpo de la pinza y no con la cuchilla.

Réf. / Ref.	Capacité de coupe Capacidad de corte Ø (mm) ABS Plastique / Plástico	Consommation d'air Consumo de aire cm³/course cm³/recorrido	Cycle de coupe Ciclo de corte sec./cycle sec./ciclo	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	Conso. d'air Consumo aire cm³/cycle cm³/ciclo	Course Recorrido (mm)	Poids Peso (g)
GT-NTH05	2,5	200	4~5	0,4~0,5	47	0~3	325
GT-NTH10	3,5	200	4~5	0,4~0,5	82	0~3	515

Dimensions mm / Dimensiones mm

Réf. / Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
GT-NTH05	66,1	36	64	25,1	15	31,5	8	56,5	3,5	102,1	32	7	45	12	20	M4
GT-NTH10	83	47	73	29	16,2	37,5	8	63	4,5	130	38	8	53	12	24	M4

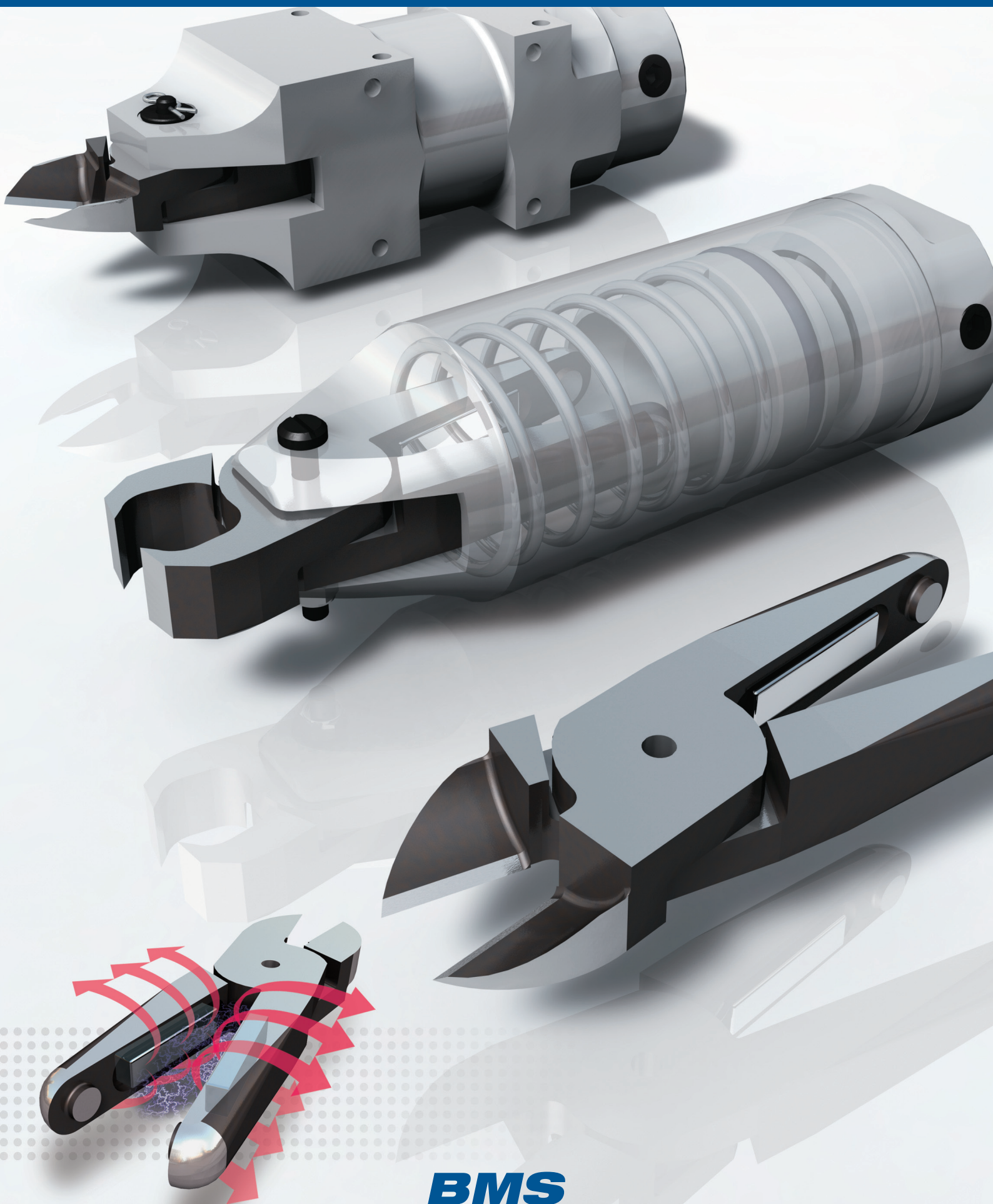
Lame / Cuchilla

Réf. / Ref.	Matière / Material	Application Aplicación	Ouverture des lames Apertura de cuchillas (mm)	Longueur effective de coupe Longitud efectiva de corte (mm)	Poids Peso (g)
NTH05AJ	Acier spécial allié Acero especial aleado	Plastique Plástico	3,5	15	40
NTH10AJ	Acier spécial allié Acero especial aleado	Plastique Plástico	4,5	17	88

Accessoire optionnel : Thermo- Contrôleur / Accesorio opcional : Termocontrolador

Pause café...

Momento para una pausa...



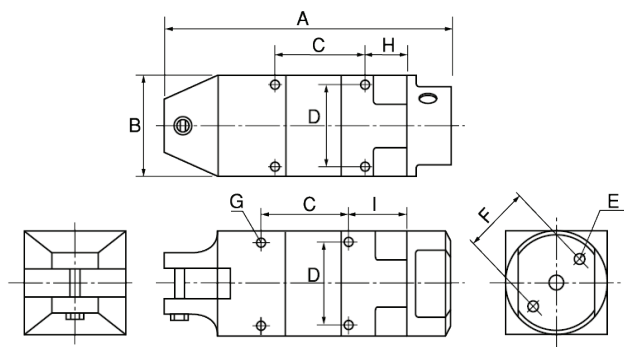
BMS

Série NS / Serie NS

GT-NS20



GT-NS3



Grande puissance. Automatiques.

Grande facilité d'adaptation sur les machines automatiques.

> Trous filetés sur 5 faces afin de faciliter le montage dans n'importe quelle position.

> Légères et compactes, elles se positionnent facilement même dans les montages les plus complexes.

> La partie arrière de ces pinces permet une rotation de 180°. 2 entrées pneumatiques sont prévues : l'alimentation peut ainsi être changée en fonction de la position de montage.

Gran potencia. Automáticas.

Gran facilidad de adaptación en máquinas automáticas.

> Taladros roscados en cinco lados para facilitar el montaje en cualquier posición.

> Son ligeras y compactas de fácil colocación, incluso en montajes más complejos.

> La base de estas pinzas tiene una rotación de 180°. 2 entradas neumáticas previstas: se puede cambiar la alimentación en función de la posición del montaje.

Réf. Ref.	Capacité de coupe / Capacidad de corte Ø (mm)		Consommation d'air Consumo de aire cm³/course / recorrido	Force Fuerza (N)	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	Longueur du corps Longitud del cuerpo (mm)	Diam. Diám. (mm)	Poids Peso (g)
	Plastique / Plástico	Plastique dur / Plástico duro						
GT-NS2	-	-	35	264	0,4~0,5	109	20	85
GT-NS3	2,0	-	45	294	0,4~0,5	110	23	95
GT-NS5	2,0	-	64	392	0,4~0,5	94	30	135
GT-NS7	3,0	2,0	116	490	0,4~0,5	113	36	215
GT-NS10L	4,0	2,6	116	588	0,4~0,6	113	36	215
GT-NS20	7,0	5,0	230	1372	0,5~0,6	129	45	370
GT-NS30	10,0	6,5	584	2744	0,5~0,6	170	56	685

Dimensions mm / Dimensiones mm

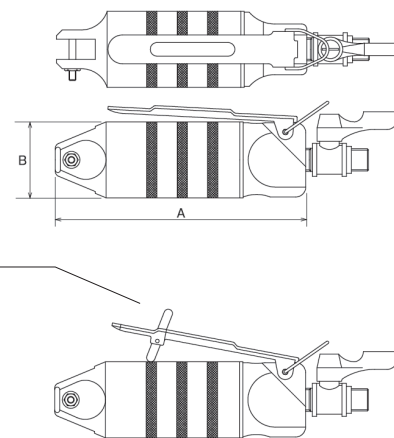
Réf. / Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	O	P	Q	R	T
GT-NS2	109	20	88	21	40	19	24	16	-	-	M3 x 4	7	20	6	20	-	-
GT-NS3	110	23	89	21	40	19	24	19	M3 x 8	17	M3 x 3,5	7	23	7	23	14	18
GT-NS5	94	30	74	20	30	14	19	24	M4 x 10	20	M3 x 5	7	23	7	30	14	23
GT-NS7	113	36	93	20	30	18	23	28	M4 x 10	24	M4 x 5,5	9	23	7	36	14	23
GT-NS10L	113	36	93	20	30	18	23	28	M4 x 10	24	M4 x 5,5	12	26	7	36	14	24
GT-NS20	129	45	109	20	40	19	24	36	M5 x 12	30	M4 x 7	12	26	9	45	14	35
GT-NS30	170	56	150	20	60	20	30	46	M6 x 12	40	M5 x 10	17	36	15	56	-	-

Série N (équippées d'un levier de sécurité) / Serie N (equipadas con una palanca de seguridad)

GT-N5



GT-N20



Modèle conforme aux normes CE de sécurité avec levier est également disponible.
Disponible también modelo conforme a las normas CE de seguridad con palanca.

Pinces pneumatiques légères de grande puissance. A fonctionnement manuel.

Réalisez facilement tout type de travaux sans l'effort nécessaire d'une pince manuelle.

- > Fonctionnement à l'aide d'un levier.
- > Corps spécialement étudié pour une excellente préhension, dispositif de grip pour une meilleure sécurité opérateur.
- > Les modèles GT-N20, N30 et N50 sont livrés avec une vanne d'obturation.
- > Grande variété de lames.

Pinzas neumáticas ligeras de gran potencia. Funcionamiento manual.

Realice cualquier tipo de trabajo sin el esfuerzo que requiere una pinza manual.

- > Funcionamiento con ayuda de una palanca.
- > Cuerpo especialmente diseñado para una excelente prensión, dispositivo de grip para una mejor seguridad del operador.
- > Los modelos GT-N20, N30 y N50 se entregan con una válvula obturadora.
- > Gran variedad de cuchillas.

Réf. Ref.	Capacité de coupe / Capacidad de corte Ø (mm)		Consommation d'air Consumo de aire cm³/course cm³/recorrido	Force Fuerza (N)	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	Longueur du corps Longitud del cuerpo (mm)	Diam. Díam. (mm)	Poids Peso (g)
	Plastique / Plástico	Plastique dur / Plástico duro						
GT-N3	2,0	-	45	294	0,4~0,5	112	23	95
GT-N5	2,0	-	64	392	0,4~0,5	103	30	135
GT-N7	3,0	2,0	116	490	0,4~0,5	123	34	180
GT-N10	4,0	2,6	116	588	0,4~0,6	132	34	185
GT-N12	4,5	4,0	116	735	0,5~0,6	142	36	210
GT-N20	7,0	5,0	230	1372	0,5~0,6	156	45	375
GT-N30	10,0	6,5	584	2744	0,5~0,6	193	56	625
GT-N50	-	-	1170	4704	0,5~0,6	237	75	1220

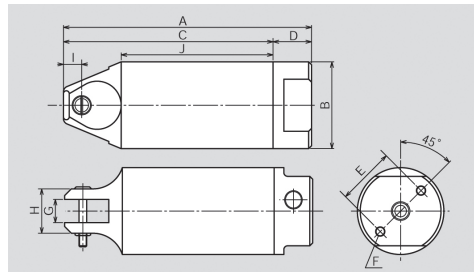
Les lames sont vendues séparément. Raccords 1/4" - Tuyau diamètre 5mm / Las cuchillas se venden por separado. Racores 1/4" - Tubo diámetro 5 mm

Série NR - Rondes / Serie NR - Redondas

GT-NR20



GT-NR30



Grande puissance. Automatiques.

Montage très facile dans n'importe quelle position.

- > Le corps rond permet un ajustage très fin au moment du montage.
- > Idéal pour la coupe à partir des bras manipulateurs des carottes d'injection (même très épaisses).
- > La partie arrière de ces pinces permet une rotation de 180°. 2 entrées pneumatiques sont prévues : l'alimentation peut ainsi être changée en fonction de la position de montage.

Gran potencia. Automáticas.

Instalación fácil en cualquier posición.

- > El cuerpo permite un ajuste preciso en la instalación.
- > Ideal para el corte de bebederos de inyección (incluso, muy gruesos) a partir de brazos manipuladores.
- > La base de estas pinzas tiene una rotación de 180°. Hay dos entradas neumáticas previstas: se puede cambiar la alimentación según la posición de instalación.

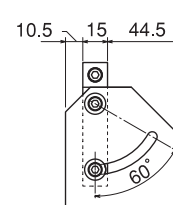
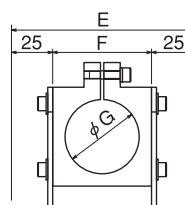
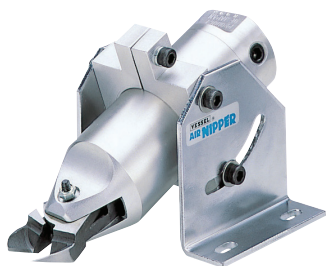
Réf. Ref.	Capacité de coupe / Capacidad de corte Ø (mm)		Consommation d'air Consumo de aire cm³/course - recorrido	Force Fuerza (N)	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	Longueur du corps Longitud del cuerpo (mm)	Diam. Diám. (mm)	Poids Peso (g)
	Plastique / Plástico	Plastique dur / Plástico duro						
GT-NR3	2,0	-	45	294	0,4~0,5	110	23	70
GT-NR5	2,0	-	64	392	0,4~0,5	94	30	110
GT-NR7	3,0	2,0	116	490	0,4~0,5	113	34	150
GT-NR10L	4,0	2,6	116	588	0,4~0,6	113	36	215
GT-NR20	7,0	5,0	230	1372	0,5~0,6	129	45	280
GT-NR30	10,0	6,5	584	2744	0,5~0,6	165	56	505
GT-NR50	12,0	6,5	1170	4704	0,5~0,6	222	75	1190

Les lames sont vendues séparément. Raccords 1/4" - Tuyau diamètre 5mm / Las cuchillas se venden por separado. Racores 1/4" - Tubo diámetro 5 mm

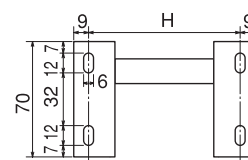
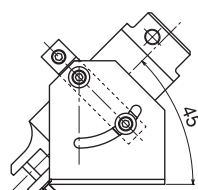
Dimensions mm / Dimensiones mm

Réf. / Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
GT-NR3	110	23	89	21	17	M3 x 8	7	14	7	68
GT-NR5	94	30	74	20	20	M4 x 10	7	17	7	46
GT-NR7	113	34	93	20	22	M4 x 10	9	17	7	62
GT-NR10L	113	36	93	20	24	M4 x 10	12	20	7	62
GT-NR20	129	45	109	20	30	M5 x 12	12	23	9,5	79
GT-NR30	165	56	145	20	40	M6 x 12	17	30	10,5	106
GT-NR50	222	75	200	22	50	M8 x 12	25	43	15	130

Support de pinces / Soporte para pinzas

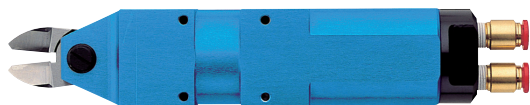


Réf. / Ref.	E	F	G	H	Poids / Peso (g)
NR10LST	102	52	36	84	335
NR20ST	110	60	45	92	385
NR30ST	130	80	56	112	535
NR50ST	150	100	75	132	830

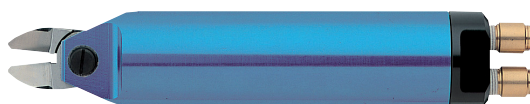


Série NW/HW / Serie NW/HW

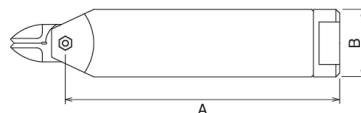
GT-NWR20



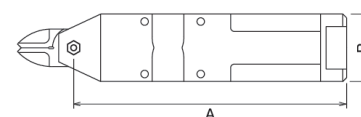
GT-NWS20



GT-NWR



GT-NWS



Double effet

L'idéal pour le montage sur tout type de machines automatiques : pinces double effet. Supprimez définitivement de vos installations les pinces simple effet.

Doble efecto

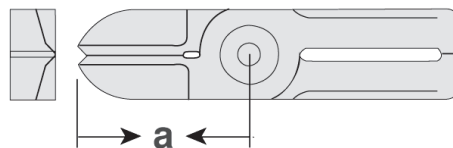
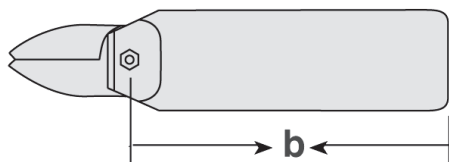
Ideal para instalar en cualquier máquina automática : pinzas doble efecto. Suprime definitivamente las pinzas de simple efecto en sus instalaciones.

Modèle Rond / Modelo redondo

Réf. Ref.	Capacité de coupe Capacidad de corte Ø (mm) ABS Plastique / ABS Plástico	Conso. d'air Consumo de aire cm³/course cm³/recorrido	Force Fuerza (N)	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	b (mm)	Diam. Diámetro (mm)	Poids Peso (g)
GT-NWR10	4,0	116	588	0,4~0,5	146	36	280
GT-NWR20	6,5	230	1372	0,5~0,6	165	45	523
GT-NWR30	9,5	584	2744	0,5~0,6	216	56	980

Modèle Cubique / Modelo cúbico

Réf. Ref.	Capacité de coupe Capacidad de corte Ø (mm) ABS Plastique / ABS Plástico	Conso. d'air Consumo de aire cm³/course cm³/recorrido	Force Fuerza (N)	Pression d'air Presión de aire (Mpa)	b (mm)	Diam. Diámetro (mm)	Poids Peso (g)
GT-NWS10	2,0	45	294	0,4~0,5	95	23x20	116
GT-NWS10	4,0	116	588	0,4~0,5	146	36	356
GT-NWS20	6,5	230	1372	0,5~0,6	165	45	610

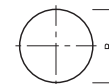
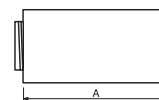


Lames / Cuchillas

Modèle applicateur Modelo aplicador	Réf. Ref.	Ouverture des lames Apertura de las cuchillas mm	Long effective de coupe Longitud efectiva de corte mm	a (mm)	b (mm)	Poids Peso (g)
GT-NWS1	NW1BJ	3,5	10,5	20	146	16
GT-NWR10/NWS10	NW10AJ	5,0	14	30	165	76
	NW10BJ	5,0	14	30	216	76
	NW20AJ	8,0	21,5	40	165	142
GT-NWR20/NWS20	NW20BJ	8,0	21,5	40	-	142
	NW20BA	8,0	21,5	35	165	142
GT-NWR30	NW30AJ	11,0	29,5	55	-	368
	NW30B	11,0	29,5	55	165	368

Série P / Serie P

P-20



Puissance amplifiée

Un booster spécial vous permet d'augmenter d'une manière importante la puissance de vos pinces :

- > Lorsque la pression réseau est insuffisante.
- > Lorsque la pression désirée ne peut être atteinte à cause d'un positionnement spécifique de la lame (lames spéciales).
- > Lorsque vous devez utiliser un corps d'un diamètre inférieur pour des questions d'encombrement.

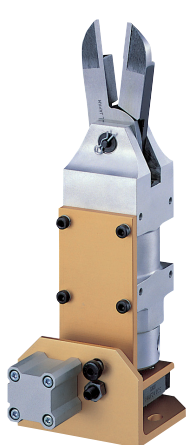
Potencia aumentada

Un booster especial ayuda a aumentarla potencia de sus pinzas :

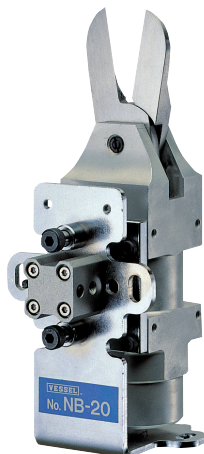
- > Cuando la presión de la red es insuficiente.
- > Cuando la presión deseada no se puede alcanzar debido a un posicionamiento específico de la cuchilla (cuchillas especiales).
- > Cuando debe utilizar un cuerpo con un diámetro inferior por cuestiones de espacio.

Réf. / Réf. Amplificateur Amplificateur	Modèle concerné Modèle concerné	Capacité de coupe / Capacité de coupe Ø (mm)		Consommation d'air Consommation d'air cm³/course - course	Force Force (N)	Longueur du corps Longueur du corps (mm)	Diam. Diam. (mm)	Poids Poids (g)
		Plastique / Plastique	Plastique dur / Plastique dur					
P-10L	NS10L/NR10L/N12	5,0	4,0	223	980	71	36	115
P-20	N20/NS20/NR20	8,0	6,0	508	2254	87	45	215
P-30	N30/NS30/NR30	13,0	7,0	956	4410	92	56	330
P-50	N50/NR50	-	-	2670	7742	133	75	840

Série NB / Serie NB

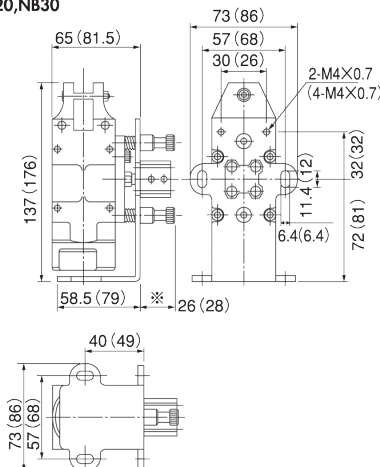


GT-NB20LW-10TM

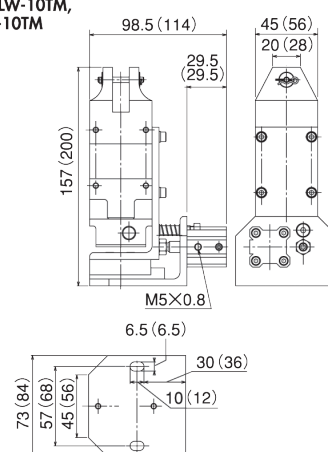


GT-NB20

GT-NB20, NB30



GT-NB20LW-10TM,
NB30LW-10TM



Convient à la coupe des pièces épaisses.

Apta para el corte de piezas gruesas

Réf. / Ref.	Course Sens / Recorrido sentido (mm)	Poids / Peso (g)
GT-NB20 (5-OSHI)	Poussant / Empuje - 0~5	755
GT-NB20 (5-HIKU)	Tirant / Arrastre - 0~5	755
GT-NB20 (10-HIKU)	Tirant / Arrastre - 0~10	755
GT-NB30 (10-HIKU)	Tirant / Arrastre - 0~16	1435
GT-NB20LW-10TM	Tirant / Arrastre - 0~10	785
GT-NB30LW-10TM	Tirant / Arrastre - 0~10	1315

Coupe ACIER / Corte ACERO

Matière :

A = Acier Spécial Allié environ 57 HRC

B = Acier trempé environ 70 HRC

H = Acier rapide environ 67 HRC

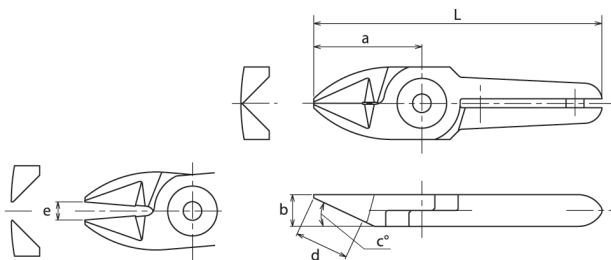
Material :

A = Acero especial aleado aprox. 57 HRC

B = Acero templado aprox. 70 HRC

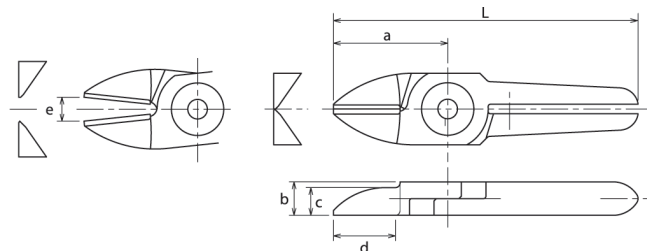
H = Acero rápido aprox. 67 HRC

Angulaire / Angular



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm		
					a	b	c°	d	e	L	Cuivre Cobre	Acier Acero	Corde à piano Cuerda de piano
N3AS	35	GT-N3.NS3.NR3	Acier Acero	A	24	7	25	12	4	64	1,0	0,5	-
N3HS	35	GT-N3.NS3.NR3		H	24	7	25	12	4	64	1,0	0,5	0,2
N5AS	40	GT-N5.NS5.NR5		A	24	7	25	12	4	64	1,0	0,5	-
N5HS	40	GT-N5.NS5.NR5		H	24	7	25	12	4	64	1,0	0,5	0,3
N7AS	80	GT-N5.NS5.NR5		A	27	9	30	13,5	4	81	1,6	1,0	-
N7HS	80	GT-N5.NS5.NR5		H	27	9	30	13,5	4	81	1,6	1,0	0,5
N10AS	85	GT-N10		A	27	9	30	13,5	5	91	1,8	1,2	-
N10HS	85	GT-N10		H	27	9	30	13,5	5	91	1,8	1,2	0,5
N10LAS	120	GT-NS10L.NR10L		A	35	12	30	20	5	89	1,8	1,2	-
N12AS	135	GT-N12		A	35	12	30	20	5	105	2,3	1,7	-
N12HS	135	GT-N12		H	35	12	30	20	5	105	2,3	1,7	0,6
N20AS	140	GT-N20.NS20.NR20		A	35	12	30	20	9	95	2,6	2,0	-
N30AS	370	GT-N30.NS30.NR30		A	43	17	30	25	9	127	3,3	2,8	-

Droite à ras / Corte recto a ras



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. / Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	c	d	e	L	Cuivre / Cobre	Acier / Acero
NW1BJ	16	GT-NWR1.NWS1	Acier Acero	A	20	5	3	10,5	3,5	50	-	-
N3BJ	35	GT-N3.NS3.NR3		A	24	7	5,8	13,0	5	64	1,0	0,5
N5BJ	40	GT-N5.NS5.NR5		A	24	7	5,8	13	4	64	1,0	0,5
N7BJ	75	GT-N7.NS7.NR7		A	27	9	7,5	13	5	81	1,6	1,0
NW10BJ	76	GT-NWR10.NWS10		A	30	9	6	14	5	85	-	-
NW20BJ	142	GT-NWR20.NWS20		A	40	12	6	21,5	8	100	-	-
NW30BJ	367	GT-NWR30		A	55	17	8	29,5	11	140	-	-

Coupe ACIER / Corte ACERO

Matière :

A = Acier Spécial Allié environ 57 HRC

B = Acier trempé environ 70 HRC

H = Acier rapide environ 67 HRC

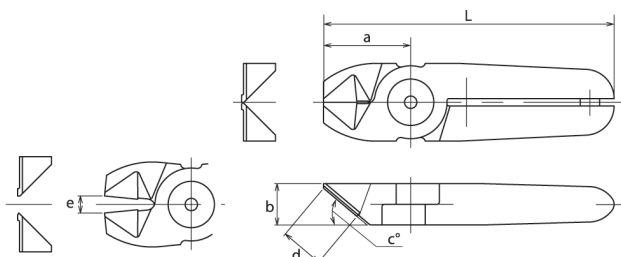
Material :

A = Acero especial aleado aprox. 57 HRC

B = Acero templado aprox. 70 HRC

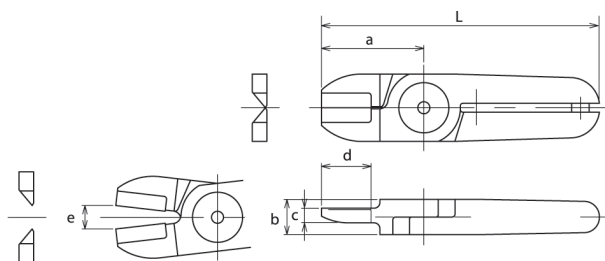
H = Acero rápido aprox. 67 HRC

Droite en V / Recto en V



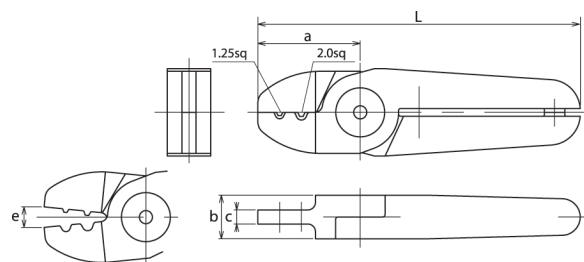
Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm		
					a	b	c (°)	d	e	L	Cuivre Cobre	Acier Acero	Corde à piano Cuerda de piano
N30BBB	365	GT-NS30 / NR30 / N30	Acier Acero	H	36	17	40	40	7	120	3,3	2,8	1,2
N50BBB	955	GT-NR50 / N50	Acier Acero	H	46	25	35	35	9	955	5,5	4,5	2,0

Droite en V / Recto en V



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm		
					a	b	c (°)	d	e	L	Cuivre Cobre	Acier Acero	Corde à piano Cuerda de piano
N20BFB	150	GT-N20.NS20.NR20	Fils / Alambre	B	35	12	5	17	8	95	2,6	2,0	1,2
N50AS	950	GT-N50.NR50	Fils / Alambre	A	60	25	10	30	11	950	5,5	4,5	2,0

Sertissage / Engastado



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm		
					a	b	c (°)	e	L		Cuivre Cobre	Acier Acero	Corde à piano Cuerda de piano
N30ACD	335	GT-N30.NS30.NR30	Sertissage / Engastado	A	40	17	5,5	8	126		2,6	2,0	1,2

Coupe PLASTIQUE / Corte PLÁSTICO

Matière :

A = Acier Spécial Allié environ 57 HRC

B = Acier trempé environ 70 HRC

H = Acier rapide environ 67 HRC

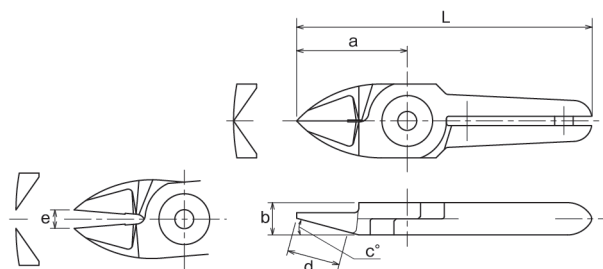
Material :

A = Acero especial aleado aprox. 57 HRC

B = Acero templado aprox. 70 HRC

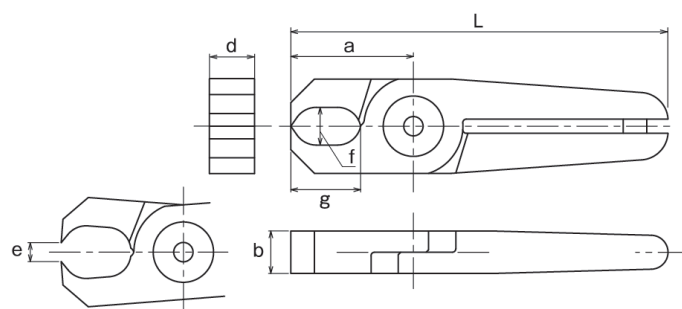
H = Acero rápido aprox. 67 HRC

Coupe Angulaire / Corte Angular



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	c°	d	e	L	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
N3AP	35	GT-N3.NS3.NR3	Plastique Plástico	A	24	7	15	11,5	4	64	2,0	-
N5AP	40	GT-N5.NS5.NR5		A	24	7	15	11,5	4	64	2,0	-
N7AP	80	GT-N7.NS7.NR7		A	27	9	30	11,5	4	81	3,0	2,0
N10AP	85	GT-N10		A	27	9	30	11,5	5	91	4,0	2,6
N10LAP	120	GT-NS10L.NR10L		A	35	12	15	16	5	89	4,0	2,6
N12AP	135	GT-N12		A	35	12	15	16	5	105	4,5	4,0
N20AP	125	GT-N20.NS20.NR20		A	35	12	15	16	11	95	7,0	5,0
N30AP	380	GT-N30.NS30.NR30		A	66	17	15	38	16	150	10,0	6,5

Découpage pour Plastique / Corte para Plástico



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	d	e	L	fxg	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
N3AE	35	GT-N3.NS3.NR3	Découpage, Plastique Corte, Plástico	A	20	7	7	3,5	60	6×6.6	2,0	-
N5AE	40	GT-N5.NS5.NR5		A	20	7	7	3,5	60	6×6.6	2,0	-
N7AE	85	GT-N7.NS7.NR7		A	26	9	9	4	80	8×8.8	3,0	2,0
N20AE	135	GT-N20.NS20.NR20		A	28	12	12	8	88	10×15.5	7,0	5,0
N30AE	395	GT-N30.NS30.NR30		A	45	17	17	12	129	13×28	10,0	6,5

Coupe PLASTIQUE / Corte PLÁSTICO

Matière :

A = Acier Spécial Allié environ 57 HRC

B = Acier trempé environ 70 HRC

H = Acier rapide environ 67 HRC

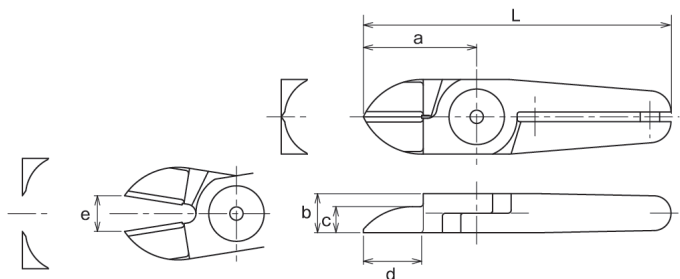
Material :

A = Acero especial aleado aprox. 57 HRC

B = Acero templado aprox. 70 HRC

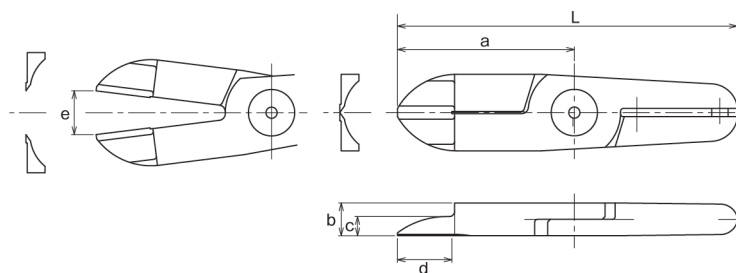
H = Acero rápido aprox. 67 HRC

Coupe Droite / Corte Recto



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	c (°)	d	e	L	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
NW10AJ	76	GT-NWR10.NWS10	Droite, Plastique Recto, Plástico	A	30	-	-	14	5	-	-	4,0
N20AJ	125	GT-N20.NS20.NR20		A	35	12	8	18	11	95	7,0	5,0
N20AJB	125	GT-N20.NS20.NR20		A	35	12	8	18	11	95	-	5,0
NW20AJ	142	GT-NWR20.NWS20		A	40	-	-	21,5	8	-	-	6,5
N30AJ	370	GT-NS30.NR30.N30		A	52	17	8	28	11	136	10,0	6,5
NW30AJ	368	GT-NWR30		A	55	-	-	29,5	8	-	-	9,5

Coupe Droite Longue / Corte Recto Largo



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	c	d	e	L	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
N10LAJ141	170	GT-NS10L.NR10L	Droite, Long, Plastique Recto, Largo, Plástico	A	61	12	7	34	10	115	3,5	2,0
N20AJL	230	GT-N20.NS20.NR20		A	65	12	7	20	16	125	6,0	4,0
N20AB39	185	GT-N20.NS20.NR20		A	61	12	7	36	14	121	6,5	4,5
N30AJ163	355	GT-N30.NS30.NR30		A	65	17	7	41	17,5	149	8,0	5,0
N30AJL	470	GT-N30.NS30.NR30		A	75	17	8	25	19	159	8,0	5,0

Coupe PLASTIQUE / Corte PLÁSTICO

Matière :

A = Acier Spécial Allié environ 57 HRC

B = Acier trempé environ 70 HRC

H = Acier rapide environ 67 HRC

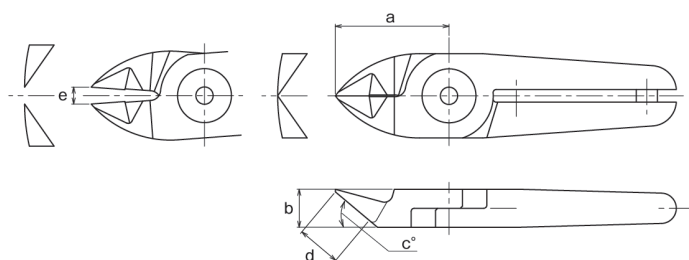
Material :

A = Acero especial aleado aprox. 57 HRC

B = Acero templado aprox. 70 HRC

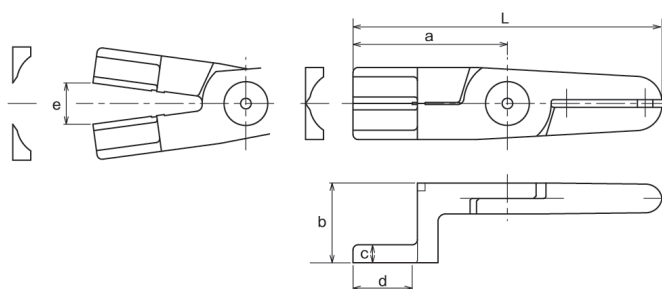
H = Acero rápido aprox. 67 HRC

Lames plates / Cuchillas



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	c (°)	d	e	L	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
N7PF	80	GT-N7.NS7.NR7	Plastique Plástico	A	27	9	40	10,5	4	80	3,0	2,0
N10LPF	120	GT-NS10L.NR10L		A	35	12	40	13,5	5	120	4,0	2,6
N20PF	130	GT-NS20.NR20.N20		A	35	12	40	13,5	11	130	7,0	5,0
N30PF	390	GT-NS30.NR30.N30		A	58	17	30	25	15	390	10,0	6,5

Lames coudées pour plastique / Lames coudées pour plastique



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	C	d	e	L	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
N20AH	240	GT-N20.NS20.NR20	Plastique / Plástico	A	60	12	7	23	16	31	6,0	-

Coupe PLASTIQUE / Corte PLÁSTICO

Matière :

A = Acier Spécial Allié environ 57 HRC

B = Acier trempé environ 70 HRC

H = Acier rapide environ 67 HRC

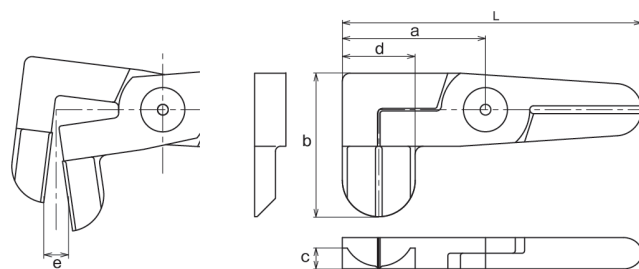
Material :

A = Acero especial aleado aprox. 57 HRC

B = Acero templado aprox. 70 HRC

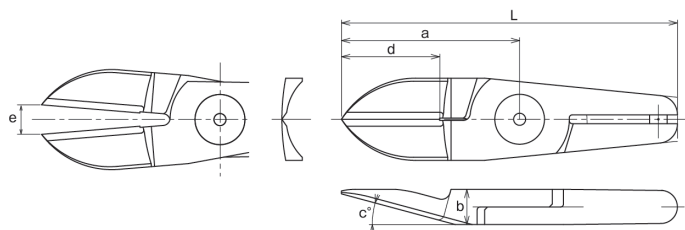
H = Acero rápido aprox. 67 HRC

Coupe Intérieure à angle droit / Corte interior de ángulo recto



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	c (°)	d	e	L	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
N20AML	270	GT-N20.NS20.NR20	Plastique Plástico	A	55	12	8	26	9,5	115	10×1.5t	8×1t
N30AMR	270	GT-N30.NS30.NR30		A	55	17	8	35	13	115	15×2t	10×1.5t

Lames de type R pour plastique / Lames de type R pour plastique



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)					
					a	b	c (°)	d	e	L
N10LAB152	165	GT-N10.NS10	Plastique Plástico	A	61	12	15	35	10	115
N20AA27	145	GT-N20.NS20		A	45	12	23	25	12	105
N20AA239	195	GT-N20.NS20		A	52.3	12	40	27	14	112.3
N20AB360	185	GT-N20.NS20		A	61	12	15	35	16	121
N30AA114	385	GT-N30.NS30.NR30		A	76.3	17	30	50	20	160.3

Coupe PLASTIQUE / Corte PLÁSTICO

Matière :

A = Acier Spécial Allié environ 57 HRC

B = Acier trempé environ 70 HRC

H = Acier rapide environ 67 HRC

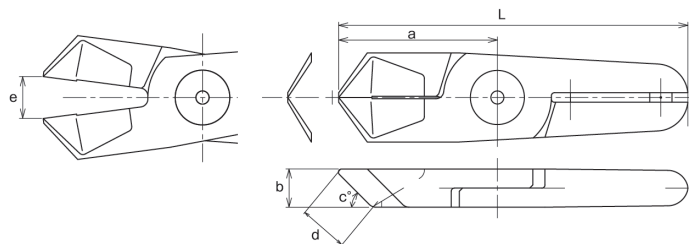
Material :

A = Acero especial aleado aprox. 57 HRC

B = Acero templado aprox. 70 HRC

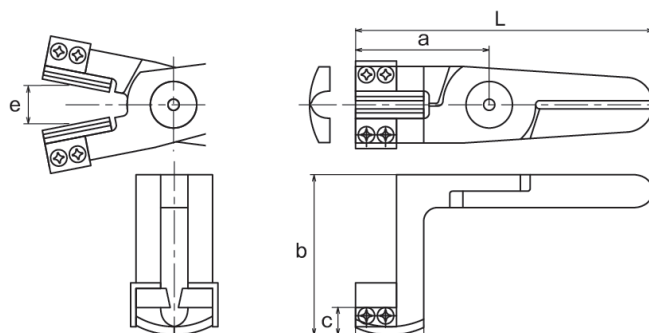
H = Acero rápido aprox. 67 HRC

Découpage Angulaire pour Plastique / Corte angular para plástico



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim.(mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	c (°)	d	e	L	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
N20AE19	200	GT-N20.NS20.NR20	Découpage, Plastique	A	50	12	45	13	13	110	6,0	4,0
N30AE53	440	GT-N30.NS30.NR30	Corte, Plástico	A	65	17	65	18.5	16	149	7,0	4,5

Découpage Angulaire pour Plastique / Corte angular para plástico



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim.(mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	c (°)	d	e	L	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
N20AH53	280	GT-N20.NS20.NR20	Plastique / Plástico	A	49	58.5	10	25	14	109	-	-

Coupe PLASTIQUE / Corte PLÁSTICO

Matière :

A = Acier Spécial Allié environ 57 HRC

B = Acier trempé environ 70 HRC

H = Acier rapide environ 67 HRC

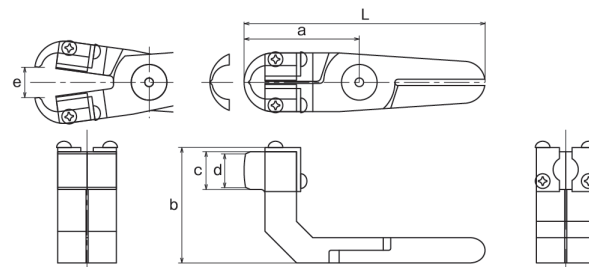
Material :

A = Acero especial aleado aprox. 57 HRC

B = Acero templado aprox. 70 HRC

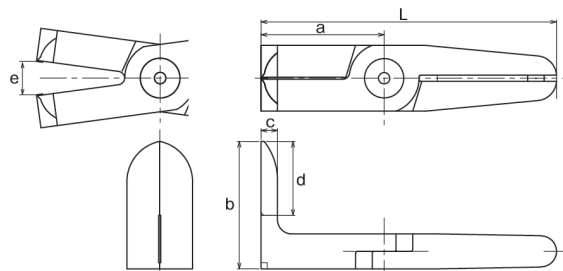
H = Acero rápido aprox. 67 HRC

Pour Découpage Déporté / Para corte desplazado



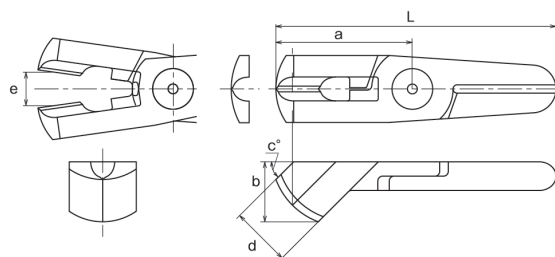
Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	c	d	e	L	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
N20AH152	330	GT-N20.NS20.NR20	Coudé, Découpage, Plastique Curvado, Corte, Plástico	A	55	53	18	16	15	115	5,5	3,5

Coupe Frontale Extérieure / Corte frontal externo



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	c	d	e	L	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
N30AL525	520	GT-N30.NS30.NR30	Plastique / Plástico	A	60	62	8	36	16	144	7,0	4,5

Forme L pour Coupe Arrondie / Forma de L para corte redondeado



Réf. Ref.	Poids Peso (g)	Corps de pince Cuerpo de la pinza	Application Aplicación	Matière Material	Dim. Dim. (mm)						Capacité de coupe ø mm Capacidad de corte ø mm	
					a	b	c	d	e	L	Plastique Plástico	Plastique dur Plástico duro
N20AK249-1	240	GT-N20.NS20.NR20	Rond, Plastique / Redondo, Plástico	A	57	12	45	25	14	117	5,5	3,5

Lame Rétractable / Hoja retráctil



Corps mi-alu, mi-plastique, très résistant et léger. Système interlock prévient le ripage. 3 positions pour le système de rétraction. Stockage des lames dans le manche.

Réf. / Ref.	Prix en euros / Precio en euros	
	1 à 24	25 et +
TKNF175	3,30	3,15

Cuerpo de aluminio y plástico, muy resistente y ligero. Sistema interlock para bloquear la hoja. 3 posiciones para el sistema de retracción. Hojas en el interior del mango.

Lame Fixe / Hoja fija



Manche en alu très résistant. Livré avec 3 lames. Stockage des lames dans le manche.

Réf. / Ref.	Prix en euros / Precio en euros	
	1 à 24	25 et +
TKNF299	3,75	3,60

Mango de aluminio muy resistente. Incluye 3 hojas. Hojas en el interior del mango.

Couteau Rétractable / Cuchillo de hoja retráctil



3 positions
3 posiciones

Couteau Stanley® de Qualité.

Le curseur sort et rétracte la lame sur 3 positions : complet, médium et sortie à 1/4 de sa longueur. La lame sort de 25,4 mm en position maximale. Le manche très léger en aluminium est en deux parties et permet le stockage des lames. Livré avec 3 lames pour usage intensif. Longueur de manche 150 mm.

Réf. / Ref.	Prix en euros / Precio en euros	
	1 à 24	25 et +
TKNF99	5,72	5,18

Cuchillo Stanley® de Calidad.

El cursor sale y bloquea la hoja en 3 posiciones: total, medio y salida a 1/4 de su longitud. La hoja sale de 25,4 mm en la posición máxima. El mango de aluminio es muy ligero, se divide en dos partes y permite guardar las hojas. Incluye 3 hojas para uso intensivo. Longitud del mango 150 mm.

Lames de Rechange / Hojas de recambio



Pour les Cutters Stanley®. **Lames de très grande qualité.**

Epaiss. / Grosor (mm)	Long. / Long. (mm)	Description Descripción	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
0,6	57,15	Pack de 5 lames Pack de 5 hojas	TKNF921	2,06
0,6	57,15	Distributeur (100 lames) Distribuidor (100 hojas)	TKNF921A	22,79

Para los Cutters Stanley®. **Hojas de gran calidad.**

Couteaux de Précision / Cuchillos de precisión



Manche fin en aluminium pour intensité d'utilisation légère ou moyenne (barillet de blocage métallique).

Long. / Long. (mm)	Description Descripción	Réf. / Ref.	Prix en euros Precio en euros
127	Usage moyen / Uso medio	TKNF401	4,80
-	Lames (par 10) / Hojas (por 10)	845L1	14,20

Mango fino de aluminio para uso no intensivo o medio (barrilete de bloqueo metálico).

Couteau Manche Bois / Cuchillo con mango de madera



Qualité Supérieure. Non Rétractable.

Un couteau très pratique à un prix très abordable. Manche bois longueur 100 mm avec prise en main facile. Lame profondément insérée dans le manche forme rectangulaire pour une meilleure résistance mécanique.

Description / Descripción	Réf. / Ref.	Prix en euros Precio en euros
Couteau / Cuchillo	82335K	5,34

Calidad Superior. No retráctil.

Un cuchillo práctico a un precio muy asequible. Mango de madera de 100 mm de longueur de agarre fácil. Hoja insertada profundamente en el mango. Forma rectangulaire pour una mejor resistencia mecánica.

Couteau Rétractable / Cuchillo retráctil



Modèle économique

Modèle traditionnel à 3 positions avec curseur pour un positionnement facile de la lame. Manche aluminium en deux parties, très léger. Les lames sortent de 25,4 mm en position maximale. Longueur manche 150 mm. Poids 100gr.

Description / Descripción	Réf. / Ref.	Prix en euros / Precio en euros	
		1 à 10	11 et +
Couteau / Cuchillo	TKT1	2,29	2,06
Tube de 10 lames de rechange Tubo de 10 hojas de recambio	TKT1A	1,45	1,30

Modelo económico

Modelo tradicional con 3 posiciones con cursor para colocar fácilmente la hoja. Mango de aluminium con dos partes, muy ligero. Las hojas salen 25,4 mm en la posición máxima. Longitud del mango de 150 mm. Peso 100 g.

Couteaux Fins / Cuchillos finos



Non Rétractable

Un étui rouge vif rend cet outil facile à repérer mais aussi à rentrer et sortir d'une poche. Etui intégral pour une parfaite sécurité. Corps en acier plat longueur 140 mm, léger et très résistant. Vis à desserrage rapide pour le remplacement des lames qui ne sortent du corps que de 16 mm.

Description / Descripción	Réf. / Ref.	Prix en euros Precio en euros
Couteau / Cuchillo	82333	7,90
Boite de 100 lames / Caja de 100 hojas	82330	27,20

No retráctil

El estuche rojo hace que esta herramienta sea localizada rápidamente e incluso cabe en un bolsillo. Estuche integral para una seguridad perfecta. Cuerpo de acero plano de 140 mm de longueur, ligero y muy resistente. Tornillo de aflojamiento rápido para sustituir las hojas (sólo salen de 16 mm del cuerpo).

Cutter / Cúter



Pour usage intensif

Avec lame 17 positions ; guide lame en acier. Amorce de rupture de lame en 7 points. Très confortable ; tient bien dans la main. Longueur du manche de 150 mm. La lame sort de 9,5 mm à 82,5 mm.

Poids : 70Gr.

Description / Descripción	Réf. / Ref.	Prix en euros / Precio en euros
Couteau / Cuchillo	TKT2	3,81
Tube de 10 lames de rechange Tubo de 10 hojas de recambio	TKT2A	3,20

Para uso intensivo

Con 17 posiciones de la hoja; carril de la hoja en acero. Punto inicial de rotura de la hoja en 7 puntos. Muy ergonómico. Longitud del mango de 150 mm. La hoja sale de 9,5 mm a 82,5 mm.

Peso : 70Gr.

Cutter / Cúter



15 positions rétractables

Avec amorce de rupture sur la lame en 7 points. La lame sort de 9,5 mm à 76 mm en position maximum. Manche en forme pour une meilleure préhension. Longueur du manche 150 mm.

Poids seulement 42,5Gr.

Description / Descripción	Réf. / Ref.	Prix en euros / Precio en euros
Couteau / Cuchillo	TKT4	2,52
Tube de 10 lames de rechange Tubo de 10 hojas de recambio	TKT2A	3,20

15 posiciones retráctiles

Con punto inicial de rotura de la hoja en 7 puntos. La hoja sale de 9,5 mm a 76 mm en posición máxima. Mango ergonómico para un mejor agarre. Longitud del mango 150 mm.

Pesa sólo 42,5 g.

Couteau multi-usage-Hercules I / Cuchillo multiusos - Hercules I



Acier spécial allié.

Livré avec affûteuse en céramique et porte-couteau muni d'une sécurité.

- > Longueur totale : 215 mm
- > Longueur de la lame : 80 mm
- > Poids (Etuie inclus) : 140 g (190 g)

Réf. : 122791

Prix : 18,90 euros



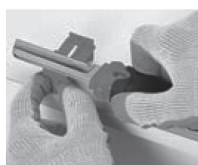
Acero especial aleado.

Incluye afiladora de cerámica y portacuchillos con seguro.

- > Longitud total : 215 mm
- > Longitud de la hoja : 80 mm
- > Peso (estuche incluido) : 140 g (190 g)

Ref. : 122791

Precio : 18,90 euros



Cera-Burr, lame céramique / Cera-Burr, hoja de cerámica

Q100



Lame céramique Q100 de grande qualité, fixée au manche robuste et léger. Excellent pour ébavurer les plastiques et les métaux doux. Un outil idéal pour éliminer les bavures superflues au centre des matières plastiques. Évitez les accidents généralement causés par les lames de cutter.

Réf. : 3S02-PIR - Prix : 23,60 euros



Hoja de cerámica Q100 de gran calidad con mango robusto y ligero. Excelente para desbarbar plásticos y metales blandos. Una herramienta ideal para eliminar las rebabas superfluas de las materias plásticas. Precaución con el uso de hojas de cutter para evitar accidentes.

Ref. : 3S02-PIR - Precio : 23,60 euros

Set Ceramix Q10 / Set Ceramix Q10

Q10

Poignée robuste avec lame Ceramix Q10.

Régler les angles de coupe entre la lame et la matière pour obtenir de meilleurs résultats et éviter les rayures.

Lame pour 2 types d'ébavurage.

Set Ceramix avec poignée / Set Ceramix con mango :

Réf. / Ref. : 3SQQ10-I

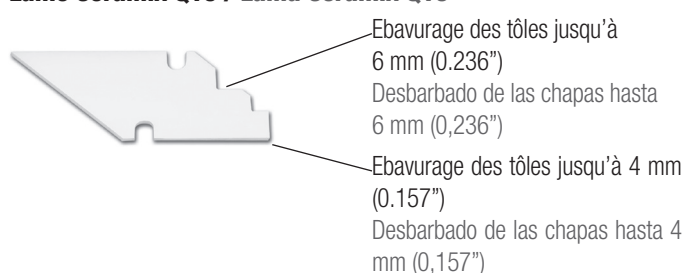
Prix / Precio : 21,80 euros

Lame Ceramix seule / Hoja Ceramix unidad :

Réf. / Ref. : 3BQ10

Prix / Precio : 14,40 euros

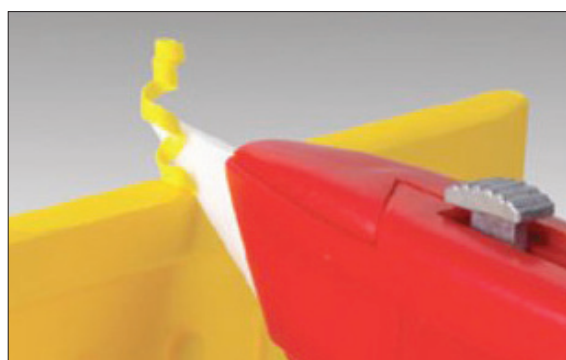
Lame Ceramix Q10 / Lama Ceramix Q10



Mango robuste con hoja Ceramix Q10.

Regular los ángulos de corte entre la hoja y la materia para conseguir un mejor resultado y evitar las rayadas.

Hoja para dos types de desbarbado.



Pause café...

Momento para una pausa...

Dans les moindres détails...

En el más mínimo de los detalles...



BMS

Mango II Set C Le grattoir / Mango II Set C Rasqueta



C Clé
C Llave



Angle droit
Ángulo recto



Angle d'attaque
Ángulo de ataque



Bord arrière
du trou
Borde trasero
del agujero



Surface interne
d'un trou
Superficie interna
de un agujero



Surface plane
Superficie plana

Sets disponibles	Poignée	Portelames	Lames	Clé	Réf.	Prix en euros
Sets disponibles	Mango	Portahojas	Hojas	Llave	Ref.	Precio en euros
Set C Mango II	Mango II	C	C 42	C	PRC3	24,30

Etudié pour une finition de haute qualité & grattage. Comprend des lames triangulaires avec 3 niveaux de coupe et un porte-lames télescopique qui vous permettent d'accéder à des zones délicates. Fournit un maintien à son confort maximum lorsqu'il est utilisé avec les Poignées Mango.

Suggestion : utiliser la clé fournie pour desserrer en toute sécurité et retirer les lames.

Estudiado para un acabado de calidad y rascado. Incluye hojas triangulares con 3 niveles de corte y un portahojas telescópico para acceder a zonas delicadas. Se consigue la máxima comodidad con el mango de tipo "Mango".

Consejo : utilizar la llave suministrada para aflojar de manera segura y retirar las hojas.

Mango II Set U Grattoir de finition / Mango II Set U Rasqueta de acabado



Angle d'attaque
Ángulo de ataque



Bord arrière
du trou
Borde trasero
del agujero



Surface interne
d'un trou
Superficie interna
de un agujero



Surface plane
Superficie plana



Angles droits
internes
Ángulos rectos
internos



Angles des rainures
des clavettes
Ángulos de las ranuras
de las clavetas

Sets disponibles	Poignée	Portelames	Lames	Clé	Réf.	Prix en euros
Sets disponibles	Mango	Portahojas	Hojas	Llave	Ref.	Precio en euros
Set U Mango II	Mango II	U	BUS1 BUS31 BUS4	C	PRC4	37,40

Donne une excellente finition de précision de la pièce à usiner. Ces sets sont idéals pour 3 types différents de grattoirs BUS pour atteindre les recoins les plus étroits des encoches, trous et moules. Fournit avec un porte-lames U qui est conçu pour un ébavurage non-rotatif et soutenir tous les grattoirs BUS.

Recommandation : pour un meilleur maintien, choisir la Poignée ergonomique Mango.

Ofrece un excelente acabado de precisión de la pieza de trabajo. Estos sets son ideales para 3 tipos de rasquetas diferentes BUS para llegar a las partes más estrechas de las ranuras, agujeros y moldes. Incluye un portahojas U diseñado para un desbarbado no rotativo y apto para rasquetas BUS.

Consejo : para un mejor agarre, elegir el mango ergonómico de tipo "Mango".

Set HC mandrin de serrage / Set HC portacuchillas de sujeción



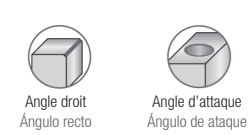
Donne une souplesse d'étau de cheville pour les applications de finition et de grattage. Compris avec le grattoir rectifié creux C50. Egalement utilisé pour maintenir des petites limes, des forets, des alésoirs, des tarauds, des fils métalliques, des fraises et autres petits objets de 1 à 8 mm (0.04" - 0.32") de diamètre. Pratique pour réparer les montres et les travaux délicats tels que la réparation et l'assemblage d'appareils électriques & des équipements électroniques minitieux.



Sets disponibles Sets disponibles	Poignée Mango	Lames Hojas	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
Set HC5 Shaviv	Mandrin de serrage Portacuchillas de sujeción	C 50	PRC5	48,60

Proporciona gran flexibilidad en la punta para aplicaciones de acabado y de rascado. Incluye la rasqueta rectificada hueca C50. Indicado también para mantener pequeñas limas, brocas, escariadores, machos, alambres, fresas y otros objetos pequeños de 1 a 8 mm (0,04" - 0,32") de diámetro. Práctico para reparar relojes y trabajos delicados como la reparación y el ajuste de aparatos eléctricos y equipos electrónicos.

Mango II Set B - Cheval de bataille / Mango II Set B - Caballo de batalla



Les sets extrêmement connus pour l'ébavurage de trous, encoches & angles en métal et plastique. Chaque set est fournit avec un porte-lames B qui accepte toutes les lames B. Les lames peuvent être insérées sur l'axe du porte-lames ou perpendiculairement à celui-ci.



Sets disponibles Sets disponibles	Poignée Mango	Portelames Portahojas	Lames Hojas	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
Set C Mango II	Mango II	B & Adaptateur B Mango B & Adaptador B Mango	B10 B20	PRB2	15,60

Los sets más utilizados para el desbarbado de agujeros, ranuras y ángulos en metales y plásticos. Cada set incluye un portahojas B que acepta todas las hojas B. Las hojas pueden insertarse en el eje del portahojas o perpendicularmente a éste.

Mango II Set M - 2 en 1 / Mango II Set M - 2 en 1



Pour ébavurer les trous, encoches & angles sur métaux et plastiques. Pour un confort maximum, utiliser la Poignée Mango avec le portelames M, qui supporte les lames B et E.



Sets disponibles Sets disponibles	Poignée Mango	Portelames Portahojas	Lames Hojas	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
Set M Mango II	Mango II	M	B10 B20 B30 E100 E200 E111	PRM5	22,30

Para el desbarbado de agujeros, ranuras y ángulos en metales y plásticos. Para un uso más cómodo, utilizar el Mango de tipo "Mango" con el portahojas M, apto para hojas B y E.

Mango II Set D / Mango II Set D



L'ébavurage de plaques de métal

Pour ébavurer les plaques de métal de 3 à 8 mm (0,12»- 0,31») d'épaisseur. Conçu pour se débarrasser des bavures des deux côtés de la tôle en un seul passage.

Clé allen / Llave Allen



Sets disponibles Sets disponibles	Poignée Mango	Portelames Portahojas	Lames Hojas	Clé Llave	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
Set D Mango II	Mango II	D	D80	allen	PRD4	20,30

El desbarbado de láminas de metal

Para el desbarbado de láminas de metal con un grosor de 3 a 8 mm (0,12" – 0,31"). Indicado para quitar las rebabas de los dos lados de la chapa con una sola operación.

Mango II Set F - La fraise / Mango II Set F – Avellanador

F20 F



Angle d'attaque
Ángulo de ataque

Sets disponibles Sets disponibles	Poignée Mango	Portelames Portahojas	Lames Hojas	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
Set F Mango II	Mango II	F	F20	PRF6	29,40

Chaque set comprend une fraise utilisée pour le chanfreinage et le fraisage.

Cada set incluye una fresa para el achaflanado y el fresado.

Mango II Set FR / Mango II Set FR

F20 FR



Angle d'attaque
Ángulo de ataque

F12



F30



Sets disponibles Sets disponibles	Poignée Mango	Portelames Portahojas	Lames Hojas	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
Set FR Mango II	Mango II	FR	F20	PRF6	37,70
Set BURR-EX Mango II	Mango II	FR	F26X	PRF8	46,00
Set RatchetBurr ODID MANGO II	Mango II	FR	F20 F26X	PRF9	64,50

Le set avec mécanisme à cliquet

Ce set comprend le mécanisme à cliquet FR, parfait pour les travaux de chanfreinage en rotation et non-répétitifs, même si l'ébavurage par rotation standard est impossible à cause d'un espace limité. Élimine les bavures des tubes et cylindres provoquées par une variété de matières. Pour différentes applications comprenant : diamètre externe (OD) de chanfreinage jusqu'à 26 mm (1.02"); diamètre interne (ID) de chanfreinage jusqu'à 20 mm (0.79") et pour les diamètres internes et externes (IDOD).

El set con mecanismo de retención

Este set incluye el mecanismo de retención FR, ideal para trabajos de achaflanado en rotación y no repetitivos, incluso si el desbarbado por rotación estándar es imposible debido al poco espacio. Elimina las rebabas de tubos y cilindros provocados por una variedad de materias. Para diferentes usos: diámetro externo (OD) de achaflanado hasta 26 mm (1,02"); diámetro interno (ID) de achaflanado hasta 20 mm (0,79") y para los diámetros internos y externos (IDOD).

Mango II Set G / Mango II Set G

G10 G



Clé allen
Llave Allen



Angle des rainures
des clavettes
Ángulos de las ranuras
de las clavetas

Nettoyage des arêtes des encoches

Ces sets sont idéals pour l'ébavurage et le nettoyage des arêtes des encoches & des rainures des clavettes. Les lames possèdent 8 Arêtes de coupe. Elles éliminent les bavures efficacement des rainures internes ou externes jusqu'à 15 mm (0.6") de largeur.

Limpieza de las aristas de las muescas

Estos sets son ideales para el desbarbado y la limpieza de las aristas y de las ranuras de las clavetas. Las hojas poseen 8 aristas de corte. Eliminan las rebabas de manera eficaz de las ranuras internas o externas hasta 15 mm (0,6") de ancho.

Sets disponibles	Poignée	Portelames	Lames	Clé	Réf.	Prix en euros
Sets disponibles	Mango	Portahojas	Hojas	Llave	Ref.	Precio en euros
Set G Mango II	Mango II	G	G10	allen	PRG10	17,30

Mango II Set G3 / Mango II Set G3

G30 G3



Clé allen / Llave Allen



Angles droits internes
Ángulos rectos internos

Nettoyage des triples coins

Nettoie les arêtes & élimine le rayon non désiré après l'usinage pour assurer un ajustement lisse attendant à une surface. Chaque set comprend un porte-lames coudé spécial pour un accès facile à la surface d'usinage et une lame HSS avec 3 arêtes de coupe.

Limpieza triple aristas

Limpia las aristas y elimina la parte no deseada después del mecanizado para garantizar un ajuste liso contiguo a una superficie. Cada set incluye un portahojas curvado especial para un mejor acceso a la superficie de trabajo y una hoja HSS con tres aristas de corte.

Sets disponibles	Poignée	Portelames	Lames	Clé	Réf.	Prix en euros
Sets disponibles	Mango	Portahojas	Hojas	Llave	Ref.	Precio en euros
Set G3 Mango II	Mango II	G3	G30	allen	PRG30	23,60

Poignée Mango II / Mango "Mango II"



Réf. / Ref. : 3HM

Prix / Precio : 7,50 Euro

La Poignée ergonomique originale, créée pour un maximum de confort & de performance. A la particularité d'avoir un capuchon confortable, une surface anti-glissante et lisse. Permet un travail avec tous les portes-outils et les lames Shaviv. Accepte également les uniques adaptateurs Mango, créés pour porter les lames de série B & E plus proche de la Poignée et vous donne un bon maintien. Grand rangement à l'intérieur de la Poignée pour les lames de rechange.

El mango ergonómico está diseñado para una mejor comodidad y rendimiento. Tiene la particularidad de tener un capuchón cómodo, una superficie anti-deslizante y lisa. Se puede utilizar con cualquier portaherramientas y hojas Shaviv. También acepta los únicos adaptadores Mango, creados para llevar las hojas de serie B y E más cerca del mango para un buen agarre. Hojas de recambio en el interior del mango.

Poignée classique A / Mango clásico A



Réf. / Ref. : 3HA

Prix / Precio : 5,10 Euro

Poignée universelle classique. Accepte tous les portes-lames Shaviv. Pour stocker les lames de rechange à l'intérieur de la Poignée, dévisser simplement le capuchon au dos.

Mango universal clásico. Acepta todos los portahojas Shaviv. Para guardar las hojas de recambio dentro del mango, desenroscar sólo la base.

Poignée A (Aluminium) / Mango A (Aluminio)



Réf. / Ref. : 3HA1

Prix / Precio : 8,80 Euro

Poignée universelle classique version aluminium robuste. Accepte tous les portes-lames Shaviv.

Mango universal clásico versión en aluminio robusto. Apto para todos los portahojas Shaviv.

Mandrin de serrage / Portacuchillas de sujeción



Réf. / Ref. : 3SHC1

Prix / Precio : 27,50 Euro

Porte des petites limes, fraises, fraises coniques, tarauds, meule polissant fils de fer, fraises, etc. Maintien les objets de 1 mm (0.04") à 8 mm (0.32") de diamètre.

Peut être utilisé avec les grattoirs C50 & C60.

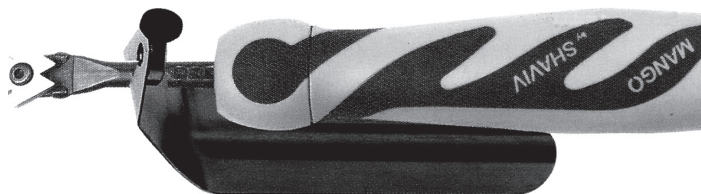
Utile pour les réparations et les assemblages de montres, les appareils électriques & les équipements électroniques de précision.

Apto para limas pequeñas, fresas, fresas cónicas, machos, muela pulidora de alambres, fresados, etc. Mantiene los objetos de 1 mm (0,04") a 8 mm (0,32") de diámetro.

Apto con rasquetas C50 y C60.

Útil para reparaciones y ajustes de relojes, aparatos electrónicos y equipos electrónicos de precisión.

Protège-Mains / Protege-manos



Réf. / Ref. : 3PG

Prix / Precio : 13,40 Euro

Protège mains acier inoxydable pour vous protéger, spécialement lorsque le travail est tranchant. Se joint à tous les portes-lames Shaviv. D'une manière efficace les porte-objets en position et les serrures.

Hautement recommandé pour les Sets D et G.

Protege-manos de acero inoxidable para protegerse cuando se realiza un trabajo de corte. Se acopla a todos los portahojas Shaviv. Es eficaz para portaobjetos en posición y cierres.

Muy recomendado para los Sets D y G.

Lame Hoja	Photo Foto	Applications / Aplicaciones										Matériaux / Materiales									
		Angle droit Angulo recto	Bord du trou Borde del agujero	Bord extérieur Borde externo	Bords avant et arrière de chaque bord de cada lado del agujero	Bords arrière du trou Bordes posteriores del agujero	Surface interne d'un trou Superficie interna de un agujero	Surface plate Superficie plana	Plaque métallique Lámina metálica	Angle des rainures des clavettes / Angulo de las ranuras de las clavetas	Angles droits internes Angulos rectos internos	Acier / Acero	Aluminium / Aluminio	Cuivre / Cobre	Brass / Brass	Fonte / Fundición	Acier inoxydable Acero inoxidable	Acier trempé Acero templado	Plastique / Plástico	Carbone et verre Carburo y vidrio	
B10		●	●								●	●	●					●			
B10C		●	●															●	●		
B10D		●	●																●		
B10L		●	●								●	●	●					●			
B10P		●	●								●	●				●		●			
B10PL		●	●								●	●				●		●			
B10S		●	●								●	●	●			●		●			
B11		●	●								●	●	●					●			
B12		●	●								●	●	●					●			
B12P		●	●								●	●				●		●			
B20		●	●											●	●			●			
B20C		●	●													●		●			
B25		●	●								●	●	●					●			
B25C		●	●								●	●	●					●			
B30				●							●	●	●					●			
B30P				●							●	●	●			●		●			
B32				●							●	●	●	●	●			●			
B50							●				●	●	●	●	●	●	●	●			
B60					●						●	●	●					●			
B70								●			●	●	●	●	●	●	●	●			
B1		●	●								●	●	●			●		●			
C40						●	●	●			●	●	●	●	●	●		●			
C42						●	●	●			●	●	●	●	●	●		●			
C50						●	●	●			●	●	●	●	●	●		●			
C60						●	●	●			●	●	●	●	●	●		●			
D80								●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			
D82									●		●	●	●	●	●	●	●	●			
D85									●		●	●	●	●	●	●					
E100		●	●								●	●	●					●			
E100C		●	●														●	●			
E100D		●	●																●		
E100L		●	●								●	●	●					●			
E100P		●	●								●	●				●		●			
E100S		●	●								●	●	●			●		●			
E110		●	●								●	●	●					●			
E110P		●	●								●	●	●			●		●			

Lames connues, célèbres. Précaution d'emploi : précaution à prendre lorsque'on a en main des lames tranchantes. Diam. B - 2,6mm. Diam. E - 3,2 mm

Lame Hoja	Photo Foto	Applications / Aplicaciones										Matériaux / Materiales									
		Angle droit Angulo recto	Bord du trou Borde del agujero	Bord extérieur Borde externo	Bords avant/arrière de cavité du trou	Bords arrière du trou Bordes posteriores del agujero	Surface interne d'un trou Superficie interna de un agujero	Surface plate Superficie plana	Plaque métallique Lámina metálica	Angle des rainures des clavettes / Angulo de las ranuras de las clavetas	Angles droits internes Ángulos rectos internos	Acier / Acero	Aluminium / Aluminio	Cuivre / Cobre	Brass / Brass	Fonte / Fundición	Acier inoxydable Acero inoxidable	Acier trempé Acero templado	Plastique / Plástico	Carbone et verre Carbono y vidrio	
E111		●	●								●	●	●					●			
E120		●	●											●	●			●			
E200		●	●											●	●			●			
E200C		●	●														●	●			
E250		●	●								●	●	●					●			
E300					●						●	●	●					●			
E300P					●						●	●	●			●		●			
E320					●									●	●			●			
E350		●	●											●	●			●			
E500C								●			●	●	●	●	●	●	●	●			
E600						●					●	●	●					●			
E601						●					●	●	●					●			
E700						●	●				●	●	●					●			
E720						●	●							●	●			●			
E750		●	●															●			
E755		●									●	●	●	●	●	●		●			
E800		●	●								●	●	●					●			
E10		●	●								●	●	●	●	●	●		●			
F12			●								●	●	●	●	●	●		●			
F20			●								●	●	●	●	●	●		●			
F30			●								●	●	●	●	●	●		●			
F26X				●							●	●	●	●	●	●		●			
G10									●		●	●	●	●	●	●		●			
G20									●		●	●	●	●	●	●		●			
G40C									●		●	●	●	●	●	●	●	●			
G30										●	●	●	●	●	●	●		●			
G30C										●	●	●	●	●	●	●	●	●			
K10								●			●	●	●	●	●	●		●			
L10				●							●	●	●	●	●	●		●			
R10		●							●		●	●	●	●	●	●		●			
R20		●							●		●	●	●			●		●			
R30		●							●		●	●	●			●		●			
BUS1							●	●			●	●	●	●	●	●		●			
BUS2								●		●	●	●	●	●	●	●		●			
BUS31								●			●	●	●	●	●	●		●			
BUS4								●		●	●	●	●	●	●	●		●			

Hojas conocidas. Atención: tomar precauciones con hojas cortantes. Diam. B – 2,6 mm. Diam. E – 3,2 mm.

Top 3 Mango II Starter Kit / Top 3 Mango II Starter Kit



Réf. / Ref. : Starter KIT
Prix / Precio : 93,15 euros

Le kit de base

Excellent kit d'ébavurage complet pour votre atelier. Vous obtenez tous les outils dont vous avez besoin pour plus de 1000 applications.

Comprenant :

- > Poignée Mango II
- > Porte-lames - B, C, E
- > Lames : B10, B20, B30, B50, B60, C40, E100, E300

Kit básico

Excelente kit de desbarbado completo para el taller. Incluye todas las herramientas necesarias para más de 1.000 aplicaciones.

Incluye :

- > Mango "Mango II"
- > Portahojas - B, C y E
- > Hojas : B10, B20, B30, B50, B60, C40, E100, E300

Désignation Descripción	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros	Forme / Forma
Porte-lames B. Portes-lames pour toutes les lames B. Portahojas B. Portahojas para todas las hojas B.	3LB	5,00	
Porte-lames E. Porte-lames pour lames série E. Portahojas E. Portahojas para todas las hojas de la serie E.	3LE	6,00	
Porte-lames M. Porte-lames pour 2 lames différentes de série B ou E. Portahojas M. Portahojas para 2 hojas diferentes de la serie B o E.	3LM	7,20	
Porte-lames C. Maintien les lames C40 & lames C42. Portahojas C. Mantiene las hojas C40 y C42..	3LC	6,00	
Porte-lames D. Maintien les lames D80 & lames D82. Portahojas D. Mantiene las hojas D80 y D82.	3LD	6,00	
Porte-lames D5. Maintien les lames D85. Portahojas D5. Mantiene las hojas D85.	3LD5	6,00	
Porte-lames F. Maintien toutes les lames F. Portahojas F. Mantiene todas las hojas F.	3LF	6,00	
Porte-lames FR R. Maintien toutes les lames F. Portahojas FR R. Mantiene todas las hojas F.	3LFR	13,40	
Porte-lames Burr-Bi BR. Maintien toutes les lames R. Portahojas Burr-Bi BR. Mantiene todas las hojas R.	3LBR	12,10	

Kit KWC / Kit KWC



Réf. / Ref. : KWC

Prix / Precio : 110,50 euros

Le kit universel

Excellent kit d'ébavurage complet pour votre atelier. Vous obtenez tous les outils dont vous avez besoin pour plus de 1000 applications.

Comprenant :

- > Poignée Mango II
- > Porte-lames - B, C, D, E & F
- > Lames : B10, B20, B30, B50, B60, B70, C40, C42, D80, E100, E200, E300, E350, E600 & F20

Superficie plane

Excelente kit de desbarbado completo para el taller. Incluye todas las herramientas necesarias para más de 1.000 aplicaciones.

Incluye :

- > Mango "Mango II"
- > Portahojas - B, C, D, E y F
- > Hojas : B10, B20, B30, B50, B60, B70, C40, C42, D80, E100, E200, E300, E350, E600 y F20.

Désignation Descripción	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros	Forme / Forma
Portahojas U. Portes-lames pour toutes les lames BUS. Porte-lames U. Portahojas para todas las hojas BUS.	3LU	9,70	
Porte-lames L. Maintien la lame L10. Portahojas L. Mantiene la hoja L10.	3LL	11,70	
Porte-lames G. Pour lames G10, G20 & G40C. Portahojas G. Para hojas G10, G20 y G40C.	3LG	6,00	
Porte-lames G4. Coudé pour proposer un accès facile à la zone de travail. Pour lames G10, G20 & G40C. Portahojas G4. Curvado para ofrecer un acceso fácil a la zona de trabajo. Para hojas G10, G20 y G40.	3LG4	6,00	
Porte-lames G3. Coudé pour proposer un accès facile à la zone de travail. Pour lames G30. Portahojas G3. Curvado para ofrecer un acceso fácil a la zona de trabajo. Para hojas G30.	3LG3	6,00	
Porte-lames K. Pour grattoir de surface K10. Portahojas K. Para rasqueta de superficie K10.	3LK	17,70	

Bon de commande - Hoja de pedido

Retournez-nous votre ordre par fax au : 04.50.27.38.22
Il sera traité en priorité.

Envíe la hoja (o una copia) por fax a nuestro número : 93.565.07.57
Se tratore con prioridad.

Société / Empresa :
Tél / Tel. : Fax :
Adresse / Dirección :
Code postal / Código postal : Ville / Población :
Activité de votre entreprise / Actividad de su empresa :
N° siret / N° siret :
Votre nom / Nombre y charge en la empresa :
Type de machines / Type de machines : Nombre / Nombre :

Commande / Pedido

Références / Código art.	Quantité / Cantidad	Description / Descripción	Prix unitaire / Precio Unidad	Prix total / Precio total

Adresse d'expédition / Enviar a

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Adresse de facturation / Dirección de facturación

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Mode d'expédition / Envío por :
Date d'expédition souhaitée / Fecha pedido :
Instructions particulières / Instrucciones especiales :