

HAIMER®
La Qualité Gagne.

PROMOTION PRINTEMPS 2024



PROMOTION VALABLE EN FRANCE ET BELUX DU 01/03/2024 – 31/05/2024
PROMOTION VALID FROM 01.03.2024 – 31.05.2024 IN FRANCE AND BELUX



100%
**MADE IN
GERMANY**
MADE BY HAIMER

POWER CLAMP BASIC AVEC/WITH EASY COOLER

La machine de frettage Power Clamp Basic est l'entrée économique dans la technologie de frettage par induction. L'électronique de puissance permet un frettage facile et sans problème. La construction mécanique de l'appareil a été délibérément simple et fonctionnelle.

La nouvelle unité de refroidissement Easy Cooler, compris dans l'offre promotionnelle, est le complément parfait de l'appareil Power Clamp Basic, permettant de refroidir rapidement et facilement les porte-outils et les pinces de frettage.

La ligne Basic est idéale pour l'utilisateur soucieux de son budget qui ne souhaite fretter que quelques outils par jour.

The Power Clamp Basic is the economical entrance into inductive shrink fit technology. The power electronics enables problem free shrinking. The mechanical construction of the equipment has, on the other hand, been kept deliberately simple and functional.

The new Easy Cooler cooling unit included in the promotional package is the perfect complement to the Power Clamp Basic, so that tool holders and shrink collets can be cooled quickly and easily. The Basic Line is ideal for the price-conscious user, who only wants to shrink a few tools on a daily basis.

L'offre comprend/Package includes

- Power Clamp Basic
 - Puissance : env. 10 kW
 - Voltage: 3 × 400–480 V, 16 A
 - Outils : carbure et HSS de Ø 3–32 mm
 - 1 support de base
 - 1 support pour porte-outils
- Unité de refroidissement Easy Cooler
 - Power Clamp Basic
 - Power: 10kW
 - Mains voltage: 3 × 400–480 V, 16 A
 - Tools: solid carbide and HSS from Ø 3–32 mm
 - With 1 base holder
 - With 1 chuck support
 - Easy Cooler Cooling unit

Données techniques Power Clamp Basic Technical details Power Clamp Basic

- Voltage/Mains voltage 3 × 400–480 Volt, 16 Ampere, 10 kW
- Outils/Tools Carbure et HSS/solid carbide and HSS
- Diamètre d'outil/Tool diameter 3–32 mm
- Longueur totale maximale/Maximum total length 350 mm
- Dimensions L × P × H
Dimensions W × D × H 650 × 900 × 600 mm
- Poids/Weight 45 kg
- Référence/Order No. PC105-I01-C00-EU

Données techniques Easy Cooler Technical details Easy Cooler

- Air comprimé/Air pressure 6 bar
- Longueur totale maximale/Maximum total length 350 mm
- Dimensions L × P × H
Dimensions W × D × H 350 × 570 × 1055 mm
- Référence/Order No. PC900-C22

Offre spéciale/Special offer

8.499 €

Référence/Order No.
PC105-I01-C00-EU + PC900-C22

FRAIS DE PORT INCLUS!
FREIGHT INCLUDED!



EASY COOLER

NEW



Offre spéciale/Special offer

1.999 €

Référence/Order No. PC900-C22

La nouvelle unité de refroidissement Easy Cooler de HAIMER est l'appareil idéal pour refroidir les porte-outils et les pinces de frettage de Ø 3 mm–32 mm.

- Également possible en tant qu'appareil autonome
- Refroidissement indépendant des contours des porte-outils et des pinces de frettage
- Même niveau de hauteur avec Power Clamp Basic pour un déplacement facile des supports pour porte-outils
- Fonctionnement par air comprimé, aucun branchement électrique nécessaire

The Easy Cooler from HAIMER is the new cooling device for tool holders and shrink fit collets from Ø 3 mm–32 mm.

- Also possible as stand-alone unit
- Contour-independent cooling of tool holders and shrink fit collets
- One height level with Power Clamp Basic for easy movement of the base holders
- Operates via compressed air, no power supply necessary

Données techniques/Technical details

■ Air comprimé/Air pressure	6 bar
■ Outils/Tools	Carbure et HSS/solid carbide and HSS
■ Diamètre d'outil/Tool diameter	3–32 mm
■ Longueur totale maximale/Maximum total length	350 mm
■ Dimensions L x P x H/Dimensions W x D x H	350 x 570 x 1.055 mm

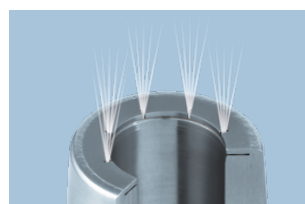
50 % DE REMISE PROMOTIONNELLE SUR COOL FLASH
50 % PROMO DISCOUNT ON COOL FLASH

Selon sa devise „Améliorer ce qui est déjà bien“ HAIMER a développé sur la base de son système de refroidissement Cool Jet le nouveau système Cool Flash pour mandrins de frettage. Le réfrigérant sort par des fentes spécifiques et coule le long du corps de l'outil jusqu'au dernier bout de la coupe.

- Un refroidissement directement jusqu'à la coupe
- Une durée de vie jusqu'à 100 % plus haute
- Les copeaux sont enlevés aussitôt
- Fiable aussi à de grandes vitesses
- Concentricité optimale! Pas de balourd ! Pas d'encombrement !
- Équipement ultérieur possible pour le Ø 6 mm à 50 mm

True to the slogan “make good things even better” HAIMER has developed the Cool Flash system out of the existing Cool Jet system. The coolant is pressed out by several slots, floats around the shank via the chip flute and cools up to the cutting edge!

- Coolant directly to the cutting edge
- Extended tool life up to 100 %
- Eliminates balls of chips on the cutting tool
- Also for high rpm
- Optimised runout accuracy, no additional unbalance
- No disturbing clearance
- For tools from Ø 6 mm–50 mm



Percage de conduits d'arrosage optimisé avec sortie du liquide par des fentes
Optimised coolant bores with coolant outlet through slots



Cool Flash	Référence Order No.	Prix tarif List price	Offre spéciale Special price
Cool Flash (pour mandrins avec Cool Jet/Cool Jet pre-existing)	91.100.40	EUR 198,-	EUR 99,-
Cool Flash Upgrade Cool Jet inclus/incl. Cool Jet	91.100.41	EUR 244,-	EUR 122,-

POWER CLAMP ECONOMIC PLUS NG

La Power Clamp Economic Plus NG est une machine de fretage à haute performance avec refroidissement intégré pour tous les outils (carbure et HSS).

Les machines de la Profi Line fonctionnent aussi bien avec les bobines standard qu'avec les bobines intelligentes et confortables NG. La sélection de la bonne bobine et le choix des bons paramètres de fretage sont bien sûr automatiques.

The Power Clamp Economic Plus NG is a high performance shrink fit machine with integrated cooling for all tools (solid carbide and HSS).

The machines of the Profi Line work with both the standard coils and the intelligent, comfortable NG coils. Of course, the equipment recognizes each coil and chooses the correct shrink fit parameters automatically.

Équipement/Equipment

- Avec bobine NG
 - Version uni-poste
 - Station de refroidissement intégrée
 - 1 support pour porte-outils inclus
 - 1 support de base inclus
 - Cool Manager inclus
 - Mise à jour chariot seulement EUR 1.519,- (réf. 80.124.00.8)
- With intelligent NG coil
 - Single chuck version
 - With integrated contact cooling
 - With 1 base holder
 - With 1 chuck support
 - Incl. Cooling Manager
 - Upgrade system cart only EUR 1.519,- (Order No. 80.124.00.8)

Données techniques/Technical details

- | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| ■ Voltage | 3 × 400–480 V, 16 A, 13 kW | ■ Mains voltage | 3 × 400–480 V, 16 A, 13 kW |
| ■ Outils | Carbure et HSS | ■ Tools | Solid carbide and HSS |
| ■ Diamètre d'outil | 3–32 mm | ■ Tool diameter | 3–32 mm |
| ■ Longueur maxi du porte-outil | 570 mm | ■ Maximum length of shrink fit chuck (shrinking) | 570 mm |
| ■ Dimensions L × P × H | 840 × 600 × 990 mm | ■ Dimensions W × D × H | 840 × 600 × 990 mm |
| ■ Poids | 110 kg | ■ Weight | 110 kg |



3 mandrins de fretage standard courts en SK40/BT40/HSK-A63 (Ø 6–20 mm) gratuits!

3 short Standard Shrink Fit Chucks in SK40/BT40/HSK-A63 (Ø 6 – 20 mm) for free!



SK40, BT40 ou/or HSK-A63

Offre spéciale/Special offer

12.999 €

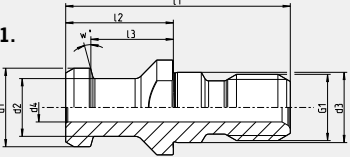
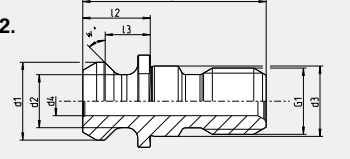
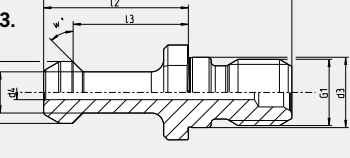
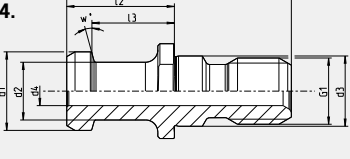
Référence/Order No. PC102-I21-C10-EU

TIRETTES DE PRÉHENSION / PULL STUDS




- Réalisées à partir d'un acier spécifique de haute tenue
- Traitement spécifique en plusieurs étapes
- Grande résistance aux chocs
- Toutes les surfaces externes du produit sont ré-usinées après fabrication
- Sécurité et fiabilité

- Made of special steel with high rigidity
- Costly heat treatment in several steps
- High impact strength
- All functional surfaces fine finished after hardening
- Highest security and reliability

 <p>1. ISO 7388-3 Forme AD percée/Form AD with drill through (ancienne norme/previous norm DIN 69872 Form A)</p>	d1	d2	d3	d4	l1	l2	l3	G1	w°	Prix tarif List price	Offre spéciale Special Price
	SK 40	19	14	17	7	54	26	20	M16	15°	EUR 13,80
 <p>2. ISO 7388-3 Forme UD avec perçage/Form UD with drill through (ancienne norme/previous norm ISO 7388-2 Form B)</p>	d1	d2	d3	d4	l1	l2	l3	G1	w°	Prix tarif List price	Offre spéciale Special Price
	SK 40	18,95	12,95	17	7	44,5	16,4	11,15	M16	45°	EUR 13,80
 <p>3. ISO 7388-3 Forme JD avec perçage/Form JD with drill through (ancienne norme/previous norm MAS 403 30°/45°)</p>	d1	d2	d3	d4	l1	l2	l3	G1	w°	Prix tarif List price	Offre spéciale Special Price
	BT40	15	10	17	3,5	60	35	28	M16	45°	EUR 13,80
 <p>4. JIS B 6339 avec perçage/with drill through</p>	d1	d2	d3	d4	l1	l2	l3	G1	w°	Prix tarif List price	Offre spéciale Special Price
	BT40	19	14	17	7	54	29	23	M16	15°	EUR 13,80

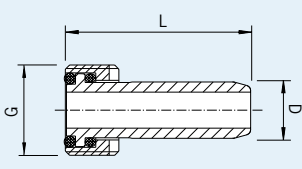
TUBES D'ARROSAGE / COOLANT TUBE



- Assure la propreté de la broche
- Indispensable pour toute broche HSK avec arrosage central
- Deux joints toriques assurent le mouvement radial du tube
- Traitement de surface spécifique et état de surface parfait
- Protège le système d'étanchéité de la broche
- Apte à tous les porte-outils HSK du marché

- Prevents spindle from being spoiled
- Must be used with all coolant through HSK spindles
- Dual o-ring design makes tube slightly movable
- Special coating with extremely smooth surface
- No damaging of the sealing system
- Fits all brands of HSK holders

Tube d'arrosage avec 2 joints toriques/Coolant tube with 2 o-rings	HSK-A40	HSK-A50	HSK-A63	HSK-A100
	HSK-E40	HSK-E50		
Référence/Order No. 85.700...	.40	.50	.63	.10
Cote/Length G [mm]	M12×1	M16×1	M18×1	M24×1,5
Cote/Length D [mm]	8	10	12	16
Cote/Length L [mm]	29,5	33	36,5	44
Prix tarif/List Price EUR	14,50	14,50	14,50	18,60
Offre spéciale/Special Price EUR	9,50	9,50	9,50	11,60



HAIMER MICROSET UNO PREMIUM 20 | 40

UNO autofocus – l'appareil adapté aux opérations de mesure complexes. Profitez du maniement tout automatique de la broche pour beaucoup de mesures d'outils sur un niveau.

UNO premium – The right solution for almost every user. The highest standard of manual tool presetting.

Operator independent measuring results, easy to use with digital data transfer capabilities.

Équipement standard / Standard Equipment

- Système de traitement d'images Microvision UNO
- Broche autofocus SK50 de très haute précision, manuelle
- Construction en fonte grise robuste et durable
- Combinaison de matériaux optimisée sur le plan thermique pour une meilleure répétabilité
- Écran tactile 22"
- Déplacement des axes manuel
- Windows 10
- Meuble premium incluant support pour 6 adaptateurs
- Fonction Sigma
- Mémoire pour 1.000 origines et outils
- Sortie des données par USB/LAN
- Répétabilité $\pm 2 \mu\text{m}$
- Microvision UNO image processing system
- SK50 ultra-high precision spindle, manual
- Robust, long-life cast iron construction
- Thermally optimised material combination for improved repeatability
- 22" touch screen
- Manual operation
- Windows 10
- Premium base cabinet incl. storage for six adapters
- Sigma function
- Memory for 1.000 zero points and tools
- USB/LAN data output
- $\pm 2 \mu\text{m}$ repeatability

Plage de mesure / Measurement range

- | | | | |
|---|--------|-------------------------|--------|
| ■ Diamètre d'outil maximum, axe X | | ■ Poids d'outil maximal | |
| ■ Maximum tool diameter on X-axis | 400 mm | ■ Maximum tool weight | 30 kg |
| ■ Diamètre d'outil maximum, axe X calibre à mâchoires | | ■ Poids | |
| ■ Maximum snap gauge tool diameter on X-axis | 100 mm | ■ Weight | 240 kg |
| ■ Longueur d'outil maximum, axe Z | | | |
| ■ Maximum tool length on Z-axis | 400 mm | | |

L'offre comprend / Following options included

- Pack technologie: éclairage incident, Edgefinder, Release-by-Touch (Réf. M-A2060)
- „Technology package“: Tool inspection light, edgefinder, release-by-touch (Order No. M-A2060)
- Ajustement fin manuel (Réf. M-Z1810)
- Manual fine adjustment (Order No. M-Z1810)
- Imprimante d'étiquettes (Réf. M-Z1005)
- Label printer (Order No. M-Z1005)
- Paquet de post-processeurs standard comprenant 100 PP (Réf. M-P1303)
- Postprocessor Package Standard incl. 100 postprocessors (Order No. M-P1303)
- 1 adaptateur ISO50 : SK, BT, BBT, ANSI, CAT 40 (Réf. M-R1000)
- 1 adapter ISO50: SK, BT, BBT, ANSI, CAT 40 (Order No. M-R1000)
- Mise à jour broche ISS seulement EUR 4.799,- (Réf. M-S1032)
- Upgrade ISS spindle only EUR 4.799,- (Order No. M-S1032)



Offre spéciale / Special offer

17.499 €

Référence / Order No. M-G1185

HAIMER MICROSET UNO AUTOMATIC DRIVE 20 | 40

Grâce à ses processus de mesures automatisés, la version haut de gamme de la série UNO peut être utilisée sans connaissances techniques et sans intervention de l'opérateur. Cela garantit une qualité maximale et un gain de temps, y compris pour la mesure des outils complexes en plusieurs plans.

With fully automated measurement capabilities, the UNO automatic drive is the high-end model in the UNO series. The UNO automatic drive is fully independent of the operator and can be used with minimal user expertise.

This guarantees maximum quality and time savings, even with complex tools on multiple planes.

Équipement standard / Standard Equipment

- Système de traitement d'images Microvision UNO
- Mesure d'outil automatique dans 3 axes
- Broche autofocus SK50 très précise
- Réglage précis motorisé de tous les axes
- Écran tactile 24"
- Indexage motorisé 4 × 90° et 3 × 120°
- Frein de broche pneumatique
- Serrage d'outil par dépression
- Meuble premium incluant support pour 6 adaptateurs
- Fonction Sigma
- Mémoire pour 1.000 origines, outils et listes d'outils
- Sortie des données par USB/LAN
- Release-by-Touch
- Edgefinder
- Éclairage inspection outil
- Précision de concentricité à la broche 2 µm
- Répétabilité ± 2 µm
- Imprimante thermique pour étiquettes
- Microvision UNO image processing system
- Automatic tool measurement in 3 axes
- SK50 ultra-high precision spindle, autofocus with powerful vacuum clamping
- Motorised fine adjustment of all axes
- 24" touch screen
- 4 × 90° and 3 × 120° motor-driven indexing
- Pneumatic spindle brake
- Vacuum clamping
- Premium base cabinet includes storage for 6 adapters
- Sigma function
- Memory for 1.000 zero points, tools and tool lists
- USB/LAN data output
- Release-by-touch
- Edgefinder
- Incident light
- 2 µm spindle runout
- ± 2 µm repeatability
- Label printer

Plage de mesure / Measurement range

- | | | | |
|---|--------|-------------------------|--------|
| ■ Diamètre d'outil maximum, axe X | | ■ Poids d'outil maximal | |
| ■ Maximum tool diameter on X-axis | 400 mm | ■ Maximum tool weight | 30 kg |
| ■ Diamètre d'outil maximum, axe X calibre à mâchoires | | ■ Poids | |
| ■ Maximum snap gauge tool diameter on X-axis | 100 mm | ■ Weight | 240 kg |
| ■ Longueur d'outil maximum, axe Z | | | |
| ■ Maximum tool length on Z-axis | 400 mm | | |

L'offre comprend / Following options included

- Pieds de machine avec amortissement des vibrations (Référence M-Z2060)
- Levelling feet with vibration damping (Order No. M-Z2060)
- Housse de protection UNO (Référence M-Z1910)
- Dust cover UNO (Order No. M-Z1910)
- Mémoire d'outils illimitée (Référence M-P4030)
- Tool storage unlimited (Order No. M-P4030)
- Gestion des utilisateurs (Référence M-P4131)
- User management (Order. No. M-P4131)
- Paquet de post-processeurs standard comprenant 100 PP (Référence M-P1303)
- Postprocessor package Standard with 100 PP (Order No. M-P1303)
- **Gratuit: H3D-Scan (Référence M-P4043)**
- **Free of charge: H3D-Scan (Order No. M-P4043)**

Offre spéciale / Special offer

28.999 €

Référence / Order No. **M-G1160**



SYSTÈME DE DISTRIBUTION/DISPENSING SYSTEM

NEW

Toolbase EL-9 est un distributeur automatique d'outils pour les petites et moyennes entreprises.

Les grands tiroirs avec des variantes de compartimentage flexibles permettent une utilisation variée. Tous les tiroirs peuvent être verrouillés électroniquement et protègent ainsi contre tout accès non autorisé.

Le module Toolbase® ATMS CORE Full est installé sur le PC haut de gamme doté d'un grand écran tactile de 27". L'ATMS CORE permet en permanence disponibilité et une gestion optimale des pièces C ainsi qu'une interface avec votre appareil de pré-réglage HAIMER existant pour un démarrage facile de la gestion des outils.

Toolbase Control EL-9 is a machine tool dispenser for small and midsize businesses.

The large drawers with flexible partitioning options allow a wide variety of uses. All drawers can be electronically locked, thus protecting against unauthorized access.

The Toolbase ATMS CORE Full Module is installed on a high-quality PC with a large 27" touchscreen. ATMS Core enables permanent availability and optimal C-parts management, as well as a interface to your existing Microset presetting machines for the easy start into tool management.



L'offre comprend/Package includes

- Système de distribution contrôlé par le logiciel ATMS Core „FULL“
- Y compris outils de prêt, gestion des instruments de mesure, gestion des réaffûtages, centres de coûts, gestion étendue des droits d'utilisateur, interfaces de module pour la connexion de Microset
- Matériel d'encartage préconfiguré
- Lecteur de cartes RFID, scanner 2D
- Tool cabinet controlled via ATMS Core Software "FULL"
- Incl. tools on loan, measuring equipment management, regrinding management, cost centres, extensive user rights management, Interfaces module for connecting Microset
- Preconfigured classification material
- RFID card reader, 2D scanner

Offre spéciale/Special offer

14.590 €

Référence /Order No. 84.831.01.3.PK01

Frais de transport, mise en service & frais de licence annuels en sus/Plus packaging, shipping, installation & yearly license fee



TOOL MANAGEMENT SYSTEM

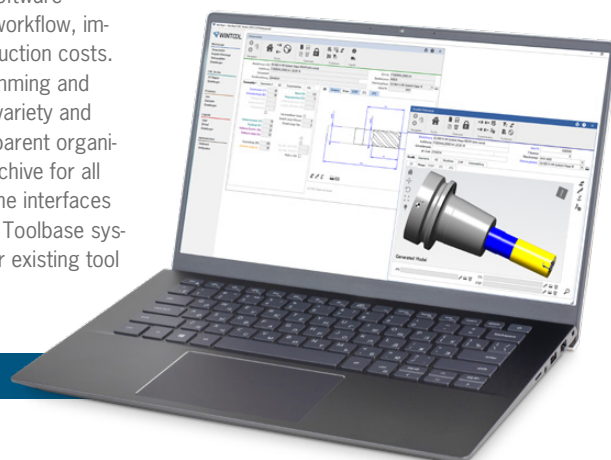
NEW

WinTool, le leader de la gestion des outils et des données

Avec WinTool, le logiciel de gestion des outils, vous simplifiez vos processus de fabrication, réduisez les coûts de production et augmentez la productivité. Vous profitez de temps de programmation et de préparation plus courts, réduisez le stock ainsi que la diversité des outils et travaillez avec une documentation de fabrication organisée et intégrée. Grâce aux interfaces avec les bancs de pré-réglage HAIMER et les systèmes Toolbase, WinTool s'intègre parfaitement dans votre processus de pré-réglage d'outils existant.

WinTool, the proven leader in tool and data management

WinTool – CNC Tool Management Software – simplifies your CNC manufacturing workflow, improves throughput, and lowers production costs. Benefits come from shorter programming and machine setup times, reduced tool variety and stock levels, and working in a transparent organization with a fully integrated CNC archive for all your machine operation data. With the interfaces to HAIMER presetting machines and Toolbase systems, WinTool fits perfectly into your existing tool management processes.



L'offre comprend/Package includes

- Module de base du logiciel WinTool
- Interface FAO
- Interface gratuite avec la machine de pré-réglage HAIMER
- Interface gratuite avec Toolbase
- WinTool Software Base Module
- CAM Interface
- Free of charge: Interface to HAIMER presetter
- Free of charge: Interface to Toolbase

Offre spéciale/Special offer

10.990 €

Frais d'installation et frais de licence annuels en sus
Plus installation & yearly license fee

HAIMER MICROSET UNO PREMIUM 20|40 & TOOLBASE

UNO premium – La bonne solution pour presque tous les utilisateurs. La norme la plus élevée pour le préréglage manuel des outils.
Résultats indépendants de l'opérateur, faciles à utiliser avec la possibilité de transmission de données numériques.

UNO premium – The right solution for almost every user. The highest standard of manual tool presetting.
Operator independent measuring results, easy to use with digital data transfer capabilities.

Équipement standard/Standard Equipment

- Système de traitement d'images Microvision UNO
- Broche SK50 très précise, manuelle mit kraftvoller Vakuum-Klemmung
- Construction en fonte grise robuste et durable
- Combinaison de matériaux optimisée sur le plan thermique pour une meilleure répétabilité
- Déplacement des axes manuel
- Écran tactile 24"
- Windows 10
- Meuble premium incluant support pour 6 adaptateurs
- Fonction Sigma
- Mémoire pour 1.000 origines et d'outils
- Sortie de données par USB/LAN
- Répétabilité $\pm 2 \mu\text{m}$
- Microvision UNO image processing system
- SK50 ultra-high precision spindle, manual with powerful vacuum clamping
- Robust, long-life cast iron construction
- Thermally optimised material combination for improved repeatability
- Manual operation
- 24" touchscreen
- Windows 10
- Premium base cabinet incl. storage for six adapters
- Sigma function
- Memory for 1.000 zero points and tools
- USB/LAN data output
- $\pm 2 \mu\text{m}$ repeatability

Plage de mesure/Measurement Range

- | | | | |
|---|--------|-------------------------|--------|
| ■ Diamètre d'outil maximum, axe X | | ■ Poids d'outil maximal | |
| ■ Maximum tool diameter on X-axis | 420 mm | ■ Maximum tool weight | 30 kg |
| ■ Diamètre d'outil maximum, axe X calibre à mâchoires | | ■ Poids | |
| ■ Maximum snap gauge tool diameter on X-axis | 100 mm | ■ Weight | 140 kg |
| ■ Longueur d'outil maximum, axe Z | | | |
| ■ Maximum tool length on Z-axis | 400 mm | | |

L'offre comprend/Package includes

- **UNO premium 20|40 (Référence M-G1185)**
- **UNO premium 20|40 (Order No. M-G1185)**
- Pack technologie: éclairage incident, edgfinder, Release-by-Touch (Référence M-A2060)
- Technology package: Tool inspection light, edgfinder, release-by-touch (Order No. M-A2060)
- Imprimante thermique d'étiquettes (Référence M-Z1005)
- Label printer (Order No. M-Z1005)
- Interface avec Toolbase (Référence M-P1516-61)
- Interface to Toolbase (Order No. M-P1516-61)
- **Système de distribution Toolbase, voir détails page 8 (Référence 84.831.01.3.PK01)**
- **Toolbase Dispensing System, Package according to page 8 (Order No. 84.831.01.3.PK01)**

Offre spéciale/Special offer

29.990 €

Référence / Order No.

M-G1185 + 84.831.01.3.PK01

Frais de transport, mise en service & frais de licence annuels en sus/Plus packaging, shipping, installation & yearly license fee



Équilibreuse pour l'équilibrage d'outils, de porte-outils et de meules en un et deux plans (en option).

- Machine portable, mesure par capteur de force
- Optimisé pour l'équilibrage des meules
- Pour petites séries, pièces unitaires et porte-outils standard ainsi que meules
- Adaptateur à serrage automatique

Caractéristiques

- Manipulation à l'aide du menu déroulant sur pupitre et affichage intégré
- Capot protecteur avec verrouillage automatique
- Logement de la broche spécial de grande précision

Balancing machine for balancing tools, tool holders and grinding wheels in 1 or 2 planes (optional).

- Force measuring table top machine
- Ideal for smaller shops
- For small batch lots, single application, standard chucks and grinding wheel packages
- Adapter with automatic clamping system

Features

- Menu-based handling – via integrated user interface and display
- Safety hood with automatic door lock
- Special high precision spindle bearings

Équipement standard/Standard Equipment

- Base ottimizzata antivibrante
- La manipulation par tableau de commande intégré et affichage
- Aide optique
- Équilibrage en 1 plan
- Perçage radial
- Équilibrage par compensation de broche
- Laser optique
- Mesure par retournement
- Logiciel pour compensation du balourd grâce aux bagues d'équilibrage
- Vibration optimised base
- Integrated user interface for easy handling of the machine
- Optical indexing help
- Balancing in 1 plane
- Drilling radial
- Balancing with spindle compensation
- Laser marking
- Index balancing
- Software for compensation with balancing rings

Données techniques/Technical details

■ Dimensions/Dimensions [mm]	500×680×820
■ Poids/Weight [kg]	200 kg
■ Vitesse de broche [rpm]/Spindle speed [rpm]	400–1100
■ Précision/Measuring accuracy [gmm]	< 1
■ Alimentation/Power requirements [V/Hz]	230/50–60
■ Consommation/Power usage [kW]	0,4
■ Air comprimé/Compressed air [bar]	6
■ Longueur maxi outil/max. tool length [mm]	360
■ Diamètre maxi outil/max. tool diameter [mm]	340
■ Poids d'outil maximal/max. tool weight [kg]	15
■ Référence/Order No.	TD105-H06-EU

1 adaptateur d'équilibrage standard HSK-A63 inclus (Référence 80.201.A63.00)

1 standard balancing adapter HSK-A63 included (Order No. 80.201.A63.00)



**FRAIS DE PORT INCLUS!
FREIGHT INCLUDED!**

Offre spéciale/Special offer

19.499 €

Référence/Order No. **TD105-H06-EU**

HAIMER TOOL DYNAMIC TD COMFORT

Tool Dynamic TD Comfort est la machine d'équilibrage la plus précise au monde, avec une répétabilité élevée de < 0,5 gmm. Avec l'indication visuelle du déséquilibre grâce au laser de précision vous allez droit au but. En plus, le nouveau logiciel d'équilibrage de cette machine permet la compensation du balourd par fraisage et est facile d'utilisation.

Tool Dynamic TD Comfort is the most accurate tool balancing machine in the world with a repeatable accuracy of < 0,5 gmm. With the optical indication of unbalance by the precision laser you reach your targets fast! In addition the new balancing software of this machine offers the possibility to correct the unbalance by milling and is easy to operate.

Équipement/Equipment

- Compartiment de rangement des accessoires
- Position définie
- Aide de positionnement optique
- Combinaison de matériaux thermo-optimisée pour une meilleure répétabilité
- Aide optique au vissage
- Équilibrage en 1 plan et équilibrage en 2 plans
- Perçage radial
- Programme de fraisage
- Logiciel d'équilibrage TD 4.0
- Laser optique
- Écran TFT
- Positionnement automatique
- Logiciel pour compensation du balourd grâce aux bagues d'équilibrage
- Rack for accessories
- Fixed components
- Robust, long-life cast iron construction
- Thermally optimised material combination for improved repeatability
- Optical indexing help
- Balancing in 1 plane and Balancing in 2 planes
- Drilling radial
- Milling program
- Balancing software TD 4.0
- Laser marking
- TFT screen
- Automatic indexing
- Software for compensation with balancing rings

L'offre comprend/Following options included

- 1 adaptateur d'équilibrage standard (SK/BT 30/40, HSK 32 – 63, forme A ou E)
- 1 standard balancing adapter (available for following adapters: SK/BT 30/40, HSK 32 – 63 independent form A or E)
- 3 logiciels supplémentaires:
Perçage axial (Réf. 80.213.01)
Fonction de densité (Réf. 80.209.00)
Positions de correction alternatives (Réf. 80.245.10)
- 3 additional software packages:
Drilling axial (Order No. 80.213.01)
Specific weight function (Order No. 80.209.00)
Alternative compensation positions (Order No. 80.245.10)

Données techniques/Technical details

- | | |
|---|---------------------|
| ■ Dimensions/Dimensions [mm] | 1100 × 1500 × 820 |
| ■ Poids/Weight [kg] | 450 |
| ■ Vitesse de broche [rpm]/Spindle speed [rpm] | 300–1100 |
| ■ Précision/Measuring accuracy [gmm] | < 0,5 |
| ■ Alimentation/Power requirements [V/Hz] | 230/50–60 |
| ■ Consommation/Power usage [kW] | 0,4 |
| ■ Air comprimé/Compressed air [bar] | 6 |
| ■ Longueur maxi outil/max. tool length [mm] | 400 |
| ■ Diamètre maxi outil/max tool diameter [mm] | 380 |
| ■ Sur demande/optional | 425 |
| ■ Poids maxi outil/max tool weight [kg] | 30 |
| ■ Référence/Order No. | TD100-H01-EU |

Offre spéciale/Special offer

33.999 €

Référence/Order No. **TD100-H01-EU**



LA NUMÉRISATION POUR LES PME DIGITIZATION FOR SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES



L'offre comprend/Package includes

- UNO premium 20140 (Référence M-G1185)
- UNO premium 20140 (Order No. M-G1185)
- Pack technologie: éclairage incident, edgfinder, Release-by-Touch (Référence M-A2060)
- Technology package: Tool inspection light, edgfinder, release-by-touch (Order No. M-A2060)
- Imprimante thermique d'étiquettes (Référence M-Z1005)
- Label printer (Order No. M-Z1005)
- Interface avec ToolBase et WinTool (Référence M-P1516-61 et M-P1516-4)
- Interface to Toolbase and WinTool (Order No. M-P1516-61 and M-P1516-4)
- **Système de distribution Toolbase, voir détails page 8 (Référence 84.831.01.3.PK01)**
- Toolbase Dispensing System, Package according to page 8 (Order No. 84.831.01.3.PK01)
- **Système de gestion d'outils WinTool, voir détails page 8**
- WinTool Tool Management System, Package according to page 8

Offre spéciale/Special offer

39.990 €

Frais de transport, mise en service & frais de licence annuels en sus/Plus packaging, shipping, installation & yearly license fee

FRAISES HAIMER MILL – 3 ACHETÉS, 5 LIVRÉS ! HAIMER MILL ENDMILLS – BUY 3, GET 5!

L'offre comprend cinq fraises HAIMER MILL **de la gamme complète** au prix de trois.

Les deux fraises les moins chères sont gratuites*.

Vous trouverez plus d'informations sur nos fraises dans notre catalogue complet à partir de la page 22 ou sur <https://shop.haimer.com/fr/Outils/>

The offer includes five HAIMER MILL endmills **from our complete product range** at the price of three.

The two endmills with lowest pricing are free of charge.*

For more information on our endmills and milling heads, please refer to our Delivery Program starting on page 22 or visit

<https://shop.haimer.com/en/Cutting-Tools/>



TÊTES DE FRAISAGE DUO-LOCK – 3 ACHETÉS, 5 LIVRÉS ! HAIMER DUO-LOCK MILLING HEADS – BUY 3, GET 5!

L'offre comprend cinq têtes de fraisage Duo-Lock **de la gamme complète** au prix de trois.

Les deux têtes de fraisage les moins chères sont gratuites*.

Vous trouverez plus d'informations sur nos têtes de fraisage dans notre catalogue complet à partir de la page 90 ou sur

<https://shop.haimer.com/fr/Outils/Duo-Lock/>

The offer includes five HAIMER Duo-Lock milling heads **from our complete product range** at the price of three.

The two milling heads with lowest pricing are free of charge.*

For more information on our milling heads, please refer to our Delivery Program starting on page 90 or visit

<https://shop.haimer.com/en/Cutting-Tools/Duo-Lock/>



*Promotion valable uniquement pour les outils de même diamètre ou de même interface D-L.
Promotion only valid for tools with the same diameter or the same D-L interface

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE AVEC 1 INSERT GRATUIT AU PRIX AVANTAGEUX!

TORQUE WRENCH WITH INSERT FOR FREE AT A FAVORABLE PRICE!

Serrage optimale pour plus de précision : Clé dynamométrique Torque Master

- Pour une plus grande concentricité, pas de serrage unilatéral
- Transfert de force idéal grâce à une transmission de force équilibrée
- Clé dynamométrique pour la plus haute précision de serrage et répétabilité avec montre de mesure
- Couple de rotation maximal pour les plus hautes forces de serrage
- Pas de surcharge sur les petits diamètres de serrage
- Inserts interchangeables

Optimal torque for more precision: Torque Master torque wrench

- For highest runout accuracy, no one-sided clamping
- Optimal power transmission by constant force application
- Two-armed torque wrench for highest clamping and repeatability with dial gauge
- Maximum torque for highest clamping force
- No overloading of smaller clamping diameters
- Changeable inserts



1 insert au choix gratuit !
1 insert of your choice for free!



L'offre comprend/Delivery includes

- 1 clé dynamométrique Torque Master comprenant 1 insert pour pinces standard ER ou Power Collet (ER16, ER25 ou ER32)
- 1 Torque Master torque wrench incl. 1 insert for standard ER or Power Collet collet chucks (ER16, ER25 or ER32)

Offre spéciale/Special offer

399 €

Référence/Order No. 84.600.00.S

GAMME DE PRODUITS / DELIVERY PROGRAM

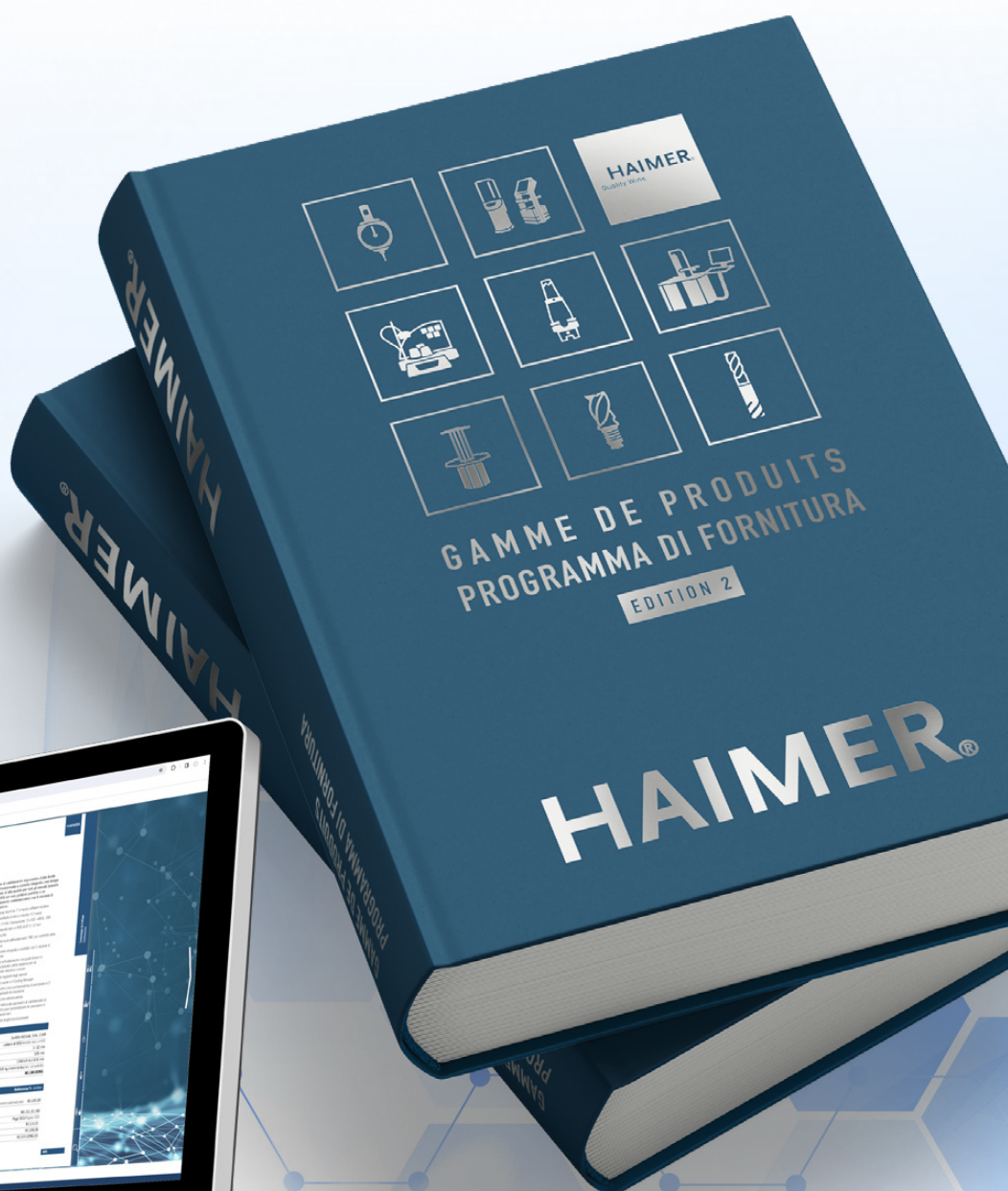
Découvrez le nouveau catalogue complet de HAIMER mis à jour. Il regroupe tous les catalogues individuels de HAIMER et sera mis à jour annuellement avec les nouveaux produits et services développés par HAIMER.

Discover the new and updated HAIMER complete catalog. It combines all HAIMER single catalogs and will be updated annually with new products and services developed by HAIMER.

**ICI VOUS POUVEZ
COMMANDER VOTRE
VERSION PAPIER**



[https://shop.haimer.com/
media/2023-Interaktiver-
Katalog-FR-IT/html5.html](https://shop.haimer.com/media/2023-Interaktiver-Katalog-FR-IT/html5.html)



30 % DE REMISE SUR PORTE-PINCES ER STANDARD COURTS 30 % DISCOUNT ON SHORT STANDARD ER COLLET CHUCKS

**30%
REMISE
DISCOUNT**



Bénéficiez de 30% de remise sur les porte-pinces ER standard courts de la gamme ci-dessous.

Valable pour les interfaces suivantes : SK40, BT40, HSK-A63

Get 30% discount on short Standard ER collet chucks from the program below.

Offer is valid for following interfaces: SK40, BT40, HSK-A63

SK40	ER	16	25	32	
	Ø D [mm]	28	42	50	
	Capacité de serrage/Clamping range [mm]	0,5–10,0	1,0–16,0	1,5–20,0	
	L [mm]	¹⁾	62	64	
	Cote/Length A [mm] court/short	70	70	70	
	Référence/Order No. 40.320...	.16	.25	.32	
	Prix tarif/List price	110,00	110,00	110,00	
Offre spéciale/Special price	77,00	77,00	77,00		

BT40	ER	16	25	32	
	Ø D [mm]	28	42	50	
	Capacité de serrage/Clamping range [mm]	0,5–10,0	1,0–16,0	1,5–20,0	
	L [mm]	¹⁾	57	64	
	Cote/Length A [mm] court/short	70	70	70	
	Référence/Order No. 40.520...	.16	.25	.32	
	Prix tarif/List price	110,00	110,00	113,00	
Offre spéciale/Special price	77,00	77,00	79,10		

HSK-A63	ER	16	25	32	
	Ø D [mm]	28	42	50	
	Capacité de serrage/Clamping range [mm]	0,5–10,0	1,0–16,0	1,5–20,0	
	L [mm]	46,5	48	47	
	Cote/Length A [mm] ultracourt/ultra short	75	75	75	
	Référence/Order No. A63.025...	.16	.25	.32	
	Prix tarif/List price	199,00	199,00	212,00	
Offre spéciale/Special price	139,30	139,30	148,40		

1) Percé/Drilled through

30 % DE REMISE SUR MANDRINS DE FRETTAGE STANDARD COURTS 30 % DISCOUNT ON SHORT STANDARD SHRINK FIT CHUCKS

**30%
REMISE
DISCOUNT**



Bénéficiez de 30% de remise sur les mandrins de frettage standard courts de la gamme ci-dessous.

Get 30% discount on short Standard Shrink Fit Chucks from the program below.

Valable pour les interfaces suivantes : SK40, BT40, HSK-A63

Offer is valid for following interfaces: SK40, BT40, HSK-A63

SK40	Serrage/Clamping	Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20		
		Ø D2 [mm]	21	21	24	24	27	27	33	33		
		Ø D3 [mm]	27	27	32	32	34	34	42	42		
		L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52		
		Cote/Length A [mm]	court/short	80	80	80	80	80	80	80		80
		Référence/Order No.	40.440...	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18		.20
	Prix tarif/List price	EUR	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00		
	Offre spéciale/Special price	EUR	118,30	118,30	118,30	118,30	118,30	118,30	118,30	118,30		

BT40	Serrage/Clamping	Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20		
		Ø D2 [mm]	21	21	24	24	27	27	33	33		
		Ø D3 [mm]	27	27	32	32	34	34	42	42		
		L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52		
		Cote/Length A [mm]	court/short	90	90	90	90	90	90	90		90
		Référence/Order No.	40.640...	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18		.20
	Prix tarif/List price	EUR	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00		
	Offre spéciale/Special price	EUR	123,90	123,90	123,90	123,90	123,90	123,90	123,90	123,90		

HSK-A63	Serrage/Clamping	Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20		
		Ø D2 [mm]	21	21	24	24	27	27	33	33		
		Ø D3 [mm]	27	27	32	32	34	34	42	42		
		L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52		
		Cote/Length A [mm]	court/short	80	80	85	90	90	95	95		100
		Référence/Order No.	A63.140...	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18		.20
	Prix tarif/List price	EUR	196,00	196,00	196,00	196,00	196,00	196,00	196,00	196,00		
	Offre spéciale/Special price	EUR	137,20	137,20	137,20	137,20	137,20	137,20	137,20	137,20		

SERVICE POUR TOUTES VOS TECHNOLOGIES D'ENVIRONNEMENT MACHINE EN UNE SEULE SOURCE ! SERVICE FOR ALL YOUR PERIPHERALS FROM A SINGLE SOURCE!

Avec notre **promotion de service HAIMER CARE 2023**, vous bénéficiez de forfaits annuels réduits à long terme lorsque vous signez un contrat de maintenance. En 2023, profitez de **20% de remise** sur nos contrats de maintenance Quality Wins et Premium pour machines de freinage, d'équilibrage et préréglage.

Selon le contrat, vous recevrez des remises sur pièces d'échange et d'usure et la facturation aura lieu après la réalisation de la maintenance (au plus tard après 12 mois). Maintenez vos machines en bon état et demandez votre contrat de service individuel !

With our **HAIMER CARE service promotion 2023** you can take advantage of long-term maintenance rates on a beneficial price level. In 2023 you receive **20% off** on our Quality Wins and Premium service contracts for shrink fit, balancing and presetting machines.

Depending on the contract you will receive a special discount on spare and wear parts and we will invoice once the service was conducted (after 12 months at the latest). Keep your machines in good shape and ask for your individual service contract!

Vos avantages

- ✓ Détection rapide de l'usure
- ✓ Bonnes conditions d'entretien de la machine
- ✓ Disponibilité et haut niveau de compétence des spécialistes HAIMER
- ✓ Qualité constante

Your benefits

- ✓ Early wear detection
- ✓ Maintenance of machine condition
- ✓ Best access to HAIMER specialists
- ✓ Consistent quality level

**ACTION
PROMOTIONNELLE
PROMOTION RATE
- 20%**



HAIMER CARE

Service pour toutes vos technologies d'environnement machine en une seule source
Service for all your peripherals from a single source






www.haimer.com

Services Services	Maintenance Premium Premium maintenance	Maintenance Quality Wins Quality Wins maintenance
Durée Duration	3 ans 3 years	3 ans 3 years
Maintenance selon la Checkliste d'HAIMER Maintenance according to HAIMER checklist	✓	✓
Changement des pièces d'usure Wear parts	remise de 15% 15% discount	remise de 35% 35% discount
Changement des pièces de rechange Spare parts	remise de 15% 15% discount	✓
Prolongation de la garantie Warranty extension	-	jusqu' à 24 mois to 24 months
Calibration Calibration	✓	✓
Frais de déplacement et d'hébergement Travel expenses	-	✓
Forfait express Express rate	✓	✓
Formation Training	-	✓
Kit de maintenance Maintenance kit	-	✓
Calibration avec un certificat ISO 9001 Calibration with certificate for ISO 9001	en option Optional	en option Optional

Veuillez trouver toutes les informations sur HAIMER CARE sur notre site web

You can find all information about HAIMER CARE on our website



Bénéficiez dès maintenant d'une promotion pour les maintenances pour les 3 prochaines années!

Get an attractive maintenance rate for the next 3 years!

Action promotionnelle (-20 %) sur tous les contrats de maintenance et facturation après réalisation de la maintenance *

Promotion-rate (-20 %) for all maintenance contracts and invoicing after actual maintenance service *

MAINTENANCE PREMIUM / PREMIUM MAINTENANCE

Réf./Order No.	Désignation/Name	Forfait standard par année Standard rate p.a.	Action promo p.a. (-20%) Promotion-rate p.a. (-20 %)
PREMIUM – POWER CLAMP			
91.101.11.20	Maintenance / Maintenance Premium PC Nano / Nano NG i4.0 / Basic	599,00 €	479,20 €
91.101.12.20	Maintenance / Maintenance Premium PC Profi Line / Air i4.0	719,00 €	575,20 €
91.101.13.20	Maintenance / Maintenance Premium PC Premium	958,00 €	766,40 €
91.101.14.20	Maintenance / Maintenance Premium PC Premium i4.0	958,00 €	766,40 €
91.101.15.20	Maintenance / Maintenance Premium PC Sprint i4.0	1.318,00 €	1.054,40 €
91.101.16.20	Maintenance / Maintenance Premium PC Premium Plus	1.318,00 €	1.054,40 €
PREMIUM – TOOL DYNAMIC			
91.101.21.20	Maintenance / Maintenance Premium TD 1002	1.079,00 €	836,20 €
91.101.22.20	Maintenance / Maintenance Premium TD ECO / Comfort	1.439,00 €	1.151,20 €
91.101.23.20	Maintenance / Maintenance Premium TD Preset	2.399,00 €	1.919,20 €
91.101.24.20	Maintenance / Maintenance Premium TD 800	1.679,00 €	1.343,20 €
PREMIUM – MICROSET			
91.101.31.20	Maintenance / Maintenance Premium UNO Smart	628,00 €	502,40 €
91.101.32.20	Maintenance / Maintenance Premium UNO Premium	1.199,00 €	959,20 €
91.101.33.20	Maintenance / Maintenance Premium UNO AF / AD VIO	1.559,00 €	1.247,20 €
91.101.34.20	Maintenance / Maintenance Premium VIO linear toolshrink	2.039,00 €	1.631,20 €

MAINTENANCE QUALITY WINS / QUALITY WINS MAINTENANCE

Réf./Order No.	Désignation/Name	Forfait standard par année Standard rate p.a.	Action promo p.a. (-20%) Promotion-rate p.a. (-20 %)
QUALITY WINS – POWER CLAMP			
91.101.11.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins PC Nano / Nano NG i4.0 / Basic	2.399,00 €	1.919,20 €
91.101.12.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins PC Profi Line / Air i4.0	2.759,00 €	2.207,20 €
91.101.13.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins PC Premium	2.999,00 €	2.399,20 €
91.101.14.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins PC Premium i4.0	2.999,00 €	2.399,20 €
91.101.15.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins PC Sprint i4.0	3.598,00 €	2.878,40 €
91.101.16.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins PC Premium Plus	3.598,00 €	2.878,40 €
QUALITY WINS – TOOL DYNAMIC			
91.101.21.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins TD 1002	2.759,00 €	2.207,20 €
91.101.22.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins TD ECO / Comfort	3.238,00 €	2.590,40 €
91.101.23.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins TD Preset	6.000,00 €	4.800,00 €
91.101.24.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins TD 800	3.598,00 €	2.878,40 €
QUALITY WINS – MICROSET			
91.101.31.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins UNO Smart	1.559,00 €	1.247,20 €
91.101.32.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins UNO Premium	3.000,00 €	2.400,00 €
91.101.33.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins UNO AF / AD VIO	3.599,00 €	2.879,20 €
91.101.34.40	Maintenance / Maintenance Quality Wins VIO linear toolshrink	4.200,00 €	3.360,00 €

* Au plus tard 12 mois après signature du contrat / no later than 12 months after signing the contract

