



tecnologie e servizi industriali

Tecnologie per asportazione truciolo commerciali e speciali

via Pico della Mirandola, 5
42124 Reggio Emilia
tel: 0522.50.62.61
fax: 0522.51.15.13
email: info@tesa.re.it
web site: www.tesa.re.it

HAIMER®
Quality Wins.

48 ANNI DI QUALITA' VINCENTE –

OFFERTE SPECIALI

48 YEARS OF “QUALITY WINS” –

THE BIRTHDAY SPECIAL OFFER



OFFERTA VALIDA DAL 10.03.2025 AL 30.06.2025 IN ITALIA
PROMOTION VALID FROM MARCH 10TH, 2025 – JUNE 30TH, 2025 IN ITALY



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

La Power Clamp Economic Plus è una macchina per calettamento ad alte prestazioni con raffreddamento integrato per tutti gli utensili (metallo duro e HSS) con bobina standard.

Le macchine della linea Profi funzionano sia con le bobine standard sia con le bobine NG. La macchina riconosce ogni bobina e sceglie automaticamente i parametri di calettamento corretti. La Power Clamp Economic Plus costituisce un sistema modulare e può essere gradualmente aggiornata alla Power Clamp Comfort NG.

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

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. The

Power Clamp Economic Plus forms a modular system and can gradually be upgraded to the high-end Power Clamp Comfort NG.

Dotazione / Equipment

- Con bobina standard
- Versione ad un solo posto
- Con raffreddamento integrato a contatto
- Incl. 1 supporto portamandrini
- Incl. 1 anello portamandrino
- Incl. Cooling Manager

- With standard coil
- Single chuck version
- With integrated contact cooling
- With 1 base holder
- With 1 chuck support
- Incl. Cooling Manager

Dati tecnici / Technical details

- Tensione 3 × 400 – 480 V, 16 A, 13 kW
- Utensili Metallo duro e HSS
- Diametro utensili 3 – 32 mm
- Lunghezza massima del mandrino 570 mm
- Dimensioni approssimative L × L × A 840 × 600 × 990 mm
- Peso 110 kg

- Mains voltage 3 × 400 – 480 V, 16 A, 13 kW
- Tools Solid carbide and HSS
- Tool diameter 3 – 32 mm
- Maximum length of shrink fit chuck (shrinking) 570 mm
- Dimensions W × D × H 840 × 600 × 990 mm
- Weight 110 kg



3 mandrini per calettamento standard corti (Ø 6 – 20 mm) gratuiti!

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



SK40, BT40 o/or HSK-A63

Offerta speciale / Special offer

10.999 €

Nr. ordine / Order No. PC102-I01-C10-EU

POWER CLAMP ECONOMIC PLUS NG

La Power Clamp Economic Plus NG è una macchina per calettamento a caldo ad alte prestazioni con raffreddamento integrato per tutti gli utensili (metallo duro e HSS).

Le macchine della gamma Profi lavorano sia con la bobina standard che con la bobina intelligente NG. Naturalmente, l'attrezzatura riconosce ogni bobina e sceglie i corretti parametri di calettamento.

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.

Dotazione / Equipment

- Con bobina intelligente NG
 - Versione ad un solo posto
 - Con raffreddamento integrato a contatto
 - Incl. 1 supporto portamandrini
 - Incl. 1 anello portamandrino
 - Incl. Cooling Manager
- With intelligent NG coil
 - Single chuck version
 - With integrated contact cooling
 - With 1 base holder
 - With 1 chuck support
 - Incl. Cooling Manager

Dati tecnici / Technical details

- | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|
| ■ Tensione | 3 × 400 – 480 V, 16 A, 13 kW | ■ Mains voltage | 3 × 400 – 480 V, 16 A, 13 kW |
| ■ Utensili | Hartmetall und HSS | ■ Tools | Solid carbide and HSS |
| ■ Diametro utensili | 3 – 32 mm | ■ Tool diameter | 3 – 32 mm |
| ■ Lunghezza massima del mandrino | 570 mm | ■ Maximum length of shrink fit chuck (shrinking) | 570 mm |
| ■ Dimensioni approssimative L × L × A | 840 × 600 × 990 mm | ■ Dimensions W × D × H | 840 × 600 × 990 mm |
| ■ Peso | 110 kg | ■ Weight | 110 kg |



3 mandrini per calettamento standard corti (Ø 6 – 20 mm) gratuiti!

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



SK40, BT40 o/or HSK-A63

Offerta speciale / Special offer

13.499 €

Nr ordine. / Order No. PC102-I21-C10-EU

POWER CLAMP BASIC CON / WITH EASY COOLER

La gamma Basic Line rappresenta l'approccio alla tecnica del calettamento a induzione ad un prezzo conveniente. L'elettronica permette di calettare senza problemi. La costruzione meccanica dell'apparecchio è semplice e funzionale.

Il nuovo **Easy Cooler** incluso nel pacchetto della promozione è il complemento perfetto per Power Clamp Basic, così i portautensili e le pinze calettabili possono essere raffreddati rapidamente e facilmente. La gamma Basic Line è ideale per l'utente consapevole del prezzo e che abbia la previsione anche per il futuro di dover calettare giornalmente solo pochi mandrini.

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'offerta include / Package includes

■ Power Clamp Basic

- Potenza: 10 kW
- Tensione: 3 × 400 – 480 V, 16 A
- Utensili: Metallo duro e HSS di Ø 3 – 32 mm
- 1 supporto conico
- 1 anello di appoggio
- Dispositivo Easy Cooler

■ Power Clamp Basic

- Power: 10 kW
- 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

Dati tecnici / Technical details Power Clamp Basic

- Tensione / Mains voltage 3 × 400 – 480 V, 16 A, 10 kW
- Utensili / Tools Metallo duro e HSS / solid carbide and HSS
- Diametro utensili / Tool diameter 3 – 32 mm
- Lunghezza totale massima / Max. total length 350 mm
- Dimensioni approssimative L × L × A
Dimensions W × D × H 650 × 900 × 600 mm
- Peso / Weight 45 kg
- Nr. ordine / Order No. **PC105-I01-C00-EU**

Dati tecnici / Technical details Easy Cooler

- Aria compressa / Air pressure 6 bar
- Lunghezza massima del mandrino / Max. total length 350 mm
- Dimensioni approssimative L × L × A
Dimensions W × D × H 350 × 570 × 1055 mm
- Nr. ordine / Order No. **PC900-C22**



Offerta speciale / Special offer

8.499 €

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

TOOL DYNAMIC TD1002

Bilanciatrice per la bilanciatura di utensili, mandrini portautensili, di mole a disco su 1 o 2 livelli (opzionale).

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

Équipement / Standard Equipment

- Base di appoggio ottimizzata per l'assorbimento ottimale delle vibrazioni
- Utilizzo guidato da menù su display
- Indicazione sul display dell'angolo di rotazione
- Mostra la posizione di correzione squilibrio con un raggio laser
- Eliminazione dello squilibrio tramite foratura radiale
- Wuchten mit Spindelkompensation
- Bilanciatura con anelli o con grani calibrati
- Equilibratura effettuata con due lanci
- Equilibratura con la compensazione del sistema rotante
- 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

Dati tecnici / Technical details

- Dimensioni approssimative / Dimensions 500 × 680 × 820
- Precisione della misurazione / Measuring accuracy mm < 1 [gmm] 360
- Lunghezza max. utensili / Max. tool length [mm] mm 340 mm 15 kg
- Diametro max. dell'utensile / Max. tool diameter **TD105-H06-EU**
- Peso dell'utensile max. / Max. tool weight
- **Nr. ordine / Order No.**



**COSTI DI
TRANSPORTO INCLUSI!
FREIGHT INCLUDED!**

1 adattatore standard per la bilanciatura HSK-A63 (Nr. ordine 80.201.A63.00)
1 standard balancing adapter HSK-A63 included (Order No. 80.201.A63.00)

Offerta speciale / Special offer

18.999 €

Nr. ordine / Order No. TD105-H06-EU

TOOL DYNAMIC TD COMFORT

Tool Dynamic TD Comfort è la macchina bilanciatrice più precisa al mondo con una ripetibilità di < 0,5 gmm.

Tool Dynamic TD Comfort is the most accurate tool balancing machine in the world with a repeatable accuracy of < 0,5 gmm.

Équipement / Standard Equipment

- Armadietto con cassette integrato nella macchina
- Equilibratura in punti fissi
- Basamento in cemento polimerico
- Una combinazione di materiali ottimizzata termicamente per ottenere una altissima ripetibilità
- Rilevamento ottico di rotazione
- Equilibratura su 1 piano (statico) Equilibratura su 2 piani
- Foratura radiale
- Programma di bilanciamento con fresatura
- Software di bilanciamento TD 4.0
- Marcatura Laser
- Monitor TFT
- Rotazione automatica
- Software per la equilibratura a mezzo di anelli eccentrici
- 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

Dati tecnici / Technical details

- Dimensioni approssimative / Dimensions 1100 × 1500 × 820
- Precisione della misurazione / Measuring accuracy mm < 0,5 [gmm] 400
- Lunghezza max. utensili / Max. tool length [mm] mm 380 mm 30 kg
- Diametro max. dell'utensile / Max. tool diameter **TD100-H01-EU**
- Peso max. dell'utensile / Max. tool weight
- **Nr. ordine / Order No.**



**COSTI DI
TRANSPORTO INCLUSI!
FREIGHT INCLUDED!**

1 adattatore standard per la bilanciatura (SK/BT30/BT40, HSK 32 - 63, forma indipendente A o E)
1 standard balancing adapter included (SK/BT30/BT40, HSK 32 - 63, independent form A or E)

Offerta speciale / Special offer

32.999 €

Nr. ordine / Order No. TD100-H01-EU

UNO premium – La soluzione giusta per quasi tutti gli utenti. Il più alto standard di presetting manuale degli utensili. Risultati di misurazione indipendenti dall'operatore, facili da usare con capacità di trasferimento dati digitali.

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 Equipment

- Sistema di elaborazione immagini Microvision UNO
 - Mandrino di precisione ISO50, manuale
 - Struttura durevole e robusta in ghisa grigia
 - Combinazione di materiali termostabili per una migliore ripetibilità
 - Operazione manuale
 - Touch Screen da 24 "
 - Windows 10
 - Funzione Sigma
 - Memoria per 1.000 origini e 1.000 utensili
 - Uscita dati USB / LAN
 - Ripetibilità $\pm 2 \mu\text{m}$
- Microvision UNO image processing system
 - SK50 ultra-high precision spindle, manual
 - Robust, long-life cast iron construction
 - Thermally optimised material combination for improved repeatability
 - Manual operation
 - 24 " touch screen
 - Windows 10
 - Sigma function
 - Memory for 1,000 zero points & tools
 - USB / LAN data output
 - $\pm 2 \mu\text{m}$ repeatability

Dati tecnici / Measuring range

- | | | | |
|--|--------|--------------------------|--------|
| ■ Diametro utensile max. nell'asse X | 400 mm | ■ Peso dell'utensile max | 30 kg |
| ■ Maximum tool diameter on X-axis | | ■ Max. tool weight | |
| ■ Diametro max. dell'utensile in oltrecorsa | 100 mm | ■ Peso | 140 kg |
| ■ Maximum snap gauge tool diameter on X-axis | | ■ Weight | |
| ■ Lunghezza dell'utensile max. nell'asse Z | 400 mm | | |
| ■ Maximum tool length on Z-axis | | | |

L'offerta include / Following options included

- Pacchetto Tecnologia: illuminazione, Funzione di ispezione del tagliente, Release-by-Touch (**Nr. ordine M-A2060**)
- "Technology package": Tool inspection light, edgefinder, release-by-touch (**Order No. M-A2060**)
- Regolazione di precisione manuale (**Nr. ordine M-Z1810**)
- Manual fine adjustment (**Order No. M-Z1810**)
- Stampante per etichette (**Nr. ordine M-Z1005**)
- Label printer (**Order No. M-Z1005**)



Offerta speciale / Special offer

15.499 €

Nr. ordine / Order No. M-G1185

HAIMER MICROSET UNO AUTOFOCUS 20 | 40

UNO autofocus – Il dispositivo giusto per le misurazioni impegnative.
 Approfittate delle operazioni completamente automatiche con il mandrino per la misurazione di utensili multi-tagliente ad un solo livello.

The right presetter for demanding measurements. Take advantage of full-automatic spindle operation at multiple tool measuring on one plane.

Équipement / Standard Equipment

- Sistema di elaborazione immagini Microvision UNO
 - Mandrino di precisione ISO50, autofocus con trasduttore di posizione angolare
 - Struttura durevole e robusta in ghisa grigia
 - Combinazione di materiali termostabili per una migliore ripetibilità
 - Regolazione di precisione dell'asse C motorizzato
 - Touch Screen da 24 "
 - Indexaggio motorizzato 4 × 90 ° e 3 × 120 °
 - Freno pneumatico del mandrino
 - Bloccaggio utensile sottovuoto
 - Armadietto premium comprensivo di ripiano porta-adattatori a 6 posti
 - Memoria per 1.000 origini, utensili e liste utensili
 - Funzione Sigma, Release-by-Touch, Funzione di ispezione del tagliente, Illuminazione
 - Uscita dati USB / LAN
 - Errore massimo di concentricità al mandrino di 2 µm
 - Ripetibilità ± 2 µm
 - Stampante per etichette, Windows 10
- Microvision UNO image processing system
 - SK50 ultra-high precision spindle, autofocus
 - Robust, long-life cast iron construction
 - Thermally optimised material combination for improved repeatability
 - Motorised fine adjustment of the C-axis
 - 24 " touch screen
 - 4 × 90 ° and 3 × 120 ° motor-driven indexing
 - Pneumatic spindle brake
 - Vacuum clamping
 - Premium base cabinet incl. storage for six adapters
 - Memory for 1,000 zero points, tools and tool lists
 - Sigma function, Release-by-touch, Edgfinder, Incident light
 - USB / LAN data output
 - 2 µm spindle runout
 - ± 2 µm repeatability
 - Label printer, Windows 10

Dati tecnici / Measuring range

- | | | | |
|--|--------|--------------------------|--------|
| ■ Diametro utensile max. nell'asse X | | ■ Peso dell'utensile max | |
| ■ Maximum tool diameter on X-axis | 400 mm | ■ Max. tool weight | 30 kg |
| ■ Diametro max. dell'utensile in oltrecorsa | | ■ Peso | |
| ■ Maximum snap gauge tool diameter on X-axis | 100 mm | ■ Weight | 240 kg |
| ■ Lunghezza dell'utensile max. nell'asse Z | | | |
| ■ Maximum tool length on Z-axis | 400 mm | | |

L'offerta include / Following options included

- Regolazione di precisione manuale (**Nr. ordine M-Z1810**)
- Manual fine adjustment (**Order No. M-Z1810**)
- Pacchetto Postprocessori Standard con 100 PP (**Nr. ordine M-P1303**)
- Postprocessor Package Standard incl. 100 postprocessors (**Order No. M-P1303**)

**COSTI DI TRASPORTO
 E INSTALLAZIONE INCLUSI!
 FREIGHT AND
 INSTALLATION INCLUDED!**

Offerta speciale / Special offer

21.999 €

Nr. ordine / Order No. **M-G1140**



Toolbase Control EL-9 è un distributore utensili automatico per piccole e medie imprese.

Gli ampi cassetti con comparti flessibili consentono un utilizzo versatile. Tutti i cassetti possono essere bloccati elettronicamente, proteggendo così da accessi non autorizzati.

Sul PC di alta qualità con un grande schermo touchscreen da 27 " pollici, è installato il modulo Toolbase ATMS che consente una gestione ottimale degli utensili nonché un'interfaccia con le macchine Microset esistenti per gestire facilmente gli utensili.

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.


Il pacchetto include / Package includes

- Distributore utensili controllato tramite il software ATMS Core „FULL“
- Tool cabinet controlled via ATMS Core Software "FULL"
- Gestione di utensili, strumenti di misura, riaffilatura, centri di costo, gestione estesa dei diritti degli utenti, interfacce modulo per il collegamento di Microset
- Incl. tools on loan, measuring equipment management, regrinding management, cost centres, extensive user rights management, Interfaces-module for connecting Microset
- Materiale di classificazione preconfigurato
- Preconfigured classification material
- Lettore di schede RFID, scanner 2D
- RFID card reader, 2D scanner

Offerta speciale / Special offer
14.590 €
Nr. ordine / Order No. TB010-P01-L01-MA1-EU

WINTOOL
TOOL MANAGEMENT SYSTEM
WinTool, leader comprovato nella gestione di strumenti e di dati.

Software di gestione utensili CNC – semplifica il flusso di lavoro di produzione CNC, migliora la produttività e riduce i costi di produzione. I vantaggi derivano da una programmazione e tempi di attrezzaggio della macchina più brevi, una ridotta varietà di utensili e livelli di scorte, la possibilità di lavorare in un'organizzazione trasparente con un archivio CNC completamente integrato per tutti i dati di funzionamento della macchina. Con le interfacce ai Presetter HAIMER e ai sistemi Toolbase, WinTool si adatta perfettamente al tuo strumento utilizzato al momento per i processi di gestione.

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'offerta include / Package includes

- WinTool Software Base (Nr. ordine WT-201-031)
- WinTool Software Base Module (Order No. WT-201-031)
- Interfaccia CAM (Nr. ordine WT-205-XXX)
- CAM Interface (Order No. WT-205-XXX)
- Gratuito: Interfaccia con i Presetter HAIMER (Nr. ordine WT-205-102)
- Free of charge: Interface to HAIMER presetter (Order No. WT-205-102)
- Gratuito: Interfaccia con Toolbase (Nr. ordine WT-201-056)
- WinTool ToolTracer Tooldate Management (Order No. WT-201-056)

Offerta speciale / Special offer
10.990 € No

Plus installation & yearly license fee

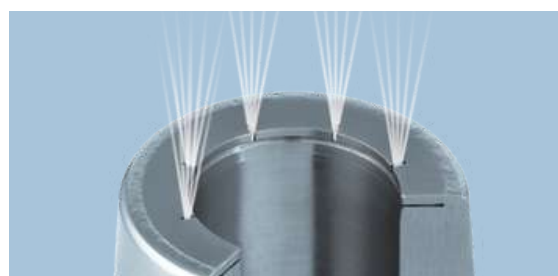
50 % SCONTI PER COOL FLASH 50 % PROMO DISCOUNT ON COOL FLASH

Seguendo il motto „Migliorare ciò che è già buono“, la HAIMER ha sviluppato, dal pre-esistente sistema Cool Jet, il nuovo sistema Cool Flash per i mandrini per calettamento. Mediante diverse fessure il liquido refrigerante fuoriesce e scorre lungo il codolo della fresa attraverso una scanalatura per raffreddare fino al tagliente dell'utensile!

- Raffreddamento ottimale fino al tagliente
- Vita utensile incrementata fino al 100 %
- Nessuna rimanenza di truciolo sull'utensile
- Efficiente anche ad un alto numero di giri
- Runout ottimale! Senza squilibri aggiuntivi! Senza profili d'ingombro!
- Per utensili con diametro da 6 fino a 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 \varnothing 6 – 50 mm



Fori per il passaggio del liquido refrigerante ottimizzati.
Fuoriuscita del liquido attraverso le fessure.
Optimised coolant bores with coolant outlet through slots.

Cool Flash	Nr. ordine	Prezzo listino	Offerta speciale
	Order No.	List price	Special price
Cool Flash con Cool Jet Cool Jet pre-existing	91.100.40	EUR 204,-	EUR 102,-
Cool Flash Upgrade senza Cool Jet incl. Cool Jet	91.100.41	EUR 251,-	EUR 126,-

50%
SCONTI / DISCOUNT



30 % SCONTO SUI MANDRINI PORTAPINZA ER STANDARD CORTI
30 % DISCOUNT ON SHORT STANDARD ER COLLET CHUCKS

30%
SCONTI / DISCOUNT



SK40



BT40



HSK-A63



HSK-A100

Ottieni il 30% di sconto sui mandrini portapinze ER standardcorti come indicato di seguito.

L'offerta è valida per le seguenti interfacce: 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 28 0,5	25	32	
	Ø D [mm]	- 10,0	42	50	
	Serraggio / Clamping range [mm]	¹⁾	1,0 - 16,0	1,5 - 20,0	
	L [mm]		62	64	
	Lunghezza / Length A [mm] corto / short	70	70	70	
	Nr. ordine / Order No. 40.320...	.16	.25	.32	
Prezzo listino / List price	113,00	113,00	113,00		
Offerta speciale / Special price	79,10	79,10	79,10		

BT40	ER	16 28 0,5	25	32	
	Ø D [mm]	- 10,0	42	50	
	Serraggio / Clamping range [mm]	¹⁾	1,0 - 16,0	1,5 - 20,0	
	L [mm]		57	64	
	Lunghezza / Length A [mm] corto / short	70	70	70	
	Nr. ordine / Order No. 40.520...	.16	.25	.32	
Prezzo listino / List price	113,00	113,00	116,00		
Offerta speciale / Special price	79,10	79,10	81,20		

HSK-A63	ER	16 28 0,5	25	32	
	Ø D [mm]	- 10,0	42	50	
	Serraggio / Clamping range [mm]	¹⁾	1,0 - 16,0	1,5 - 20,0	
	L [mm]		57	64	
	Lunghezza / Length A [mm] ultracorto / ultra short	75	75	75	
	Nr. ordine / Order No. A63.025...	.16	.25	.32	
Prezzo listino / List price	205,00	205,00	218,00		
Offerta speciale / Special price	143,50	143,50	152,60		

HSK-A100	ER	16	25 42 1,0	32 50 1,5	
	Ø D [mm]	28	- 16,0	- 20,0	
	Serraggio / Clamping range [mm]	0,5 - 10,0	41	47	
	L [mm]	32,5	100	100	
	Lunghezza / Length A [mm] corto / short	100	.25	.32	
	Nr. ordine / Order No. A10.020...	.16	268,00	289,00	
Prezzo listino / List price	243,00	187,60	202,30		
Offerta speciale / Special price	170,10				

1) Con foro passante / Drilled through

10 MANDRINI A CALETTAMENTO MICRO AL CONVENIENTE PREZZO DI 7!
10 MICRO SHRINK FIT CHUCKS AT A FAVORABLE PRICE OF 7!

L'offerta include 10 mandrini a calettamento standard della stessa interfaccia, particolarmente adatti per microlavorazioni su stampi.
I tre mandrini con il prezzo più basso sono gratuiti*.

Offerta valida sulle seguenti interfacce:
HSK-A32, A40, A50, E32, E40, E50

The offer includes ten standard shrink fit chucks of the same interface, especially suitable for micro machining, die and mould etc.
The three shrink fit chucks with lowest pricing are free of charge.*

Valid for below listed articles of the following interfaces:
HSK-A32, A40, A50, E32, E40, E50



	Ø Daggio / Clamping	03	04	05	06	08	10				
HSK-A32	Lunghezza / Length A [mm] corto/short	601)	601)	601)	703)	703	803				
	Nr. ordine / Order No.	.03	.04	.05	.06))				
HSK-A40	Ø D1 [mm]	03	04	05	06	.08	.10	.12	.14	.16	
	Lunghezza / Length A [mm] cortissimo/ultra short	601)	601)	601)	80	88	90	90	90	90	
	Nr. ordine / Order No.	A40.140...	.03	.04	.05	.06	80	80	.12	.14	.16
	Lunghezza / Length A [mm] ZG120	1205)	1205)	1205)	120	.08	.10	120	—	—	
HSK-A50	Ø D1 [mm]	03	04	.05.1	06	.08	.10	.12	.14	.16	
	Lunghezza / Length A [mm] corto/short	601)	601)	05	80	08	10	90	14	16	
	Nr. ordine / Order No.	A50.140...	.03	.04	601)	.06	80	85	.12	90	95
	Lunghezza / Length A [mm] ZG120	1205)	1205)	.05	120	.08	.10	120	.14	.16	
	Nr. ordine / Order No.	A50.147...	.03.1	.04.1	1305)	.06	120	120	.12	—	120
HSK-E32	Lunghezza / Length A [mm] ZG130	1305)	1305))	130	.08	.10	130	—	130	
	Nr. ordine / Order No.	A50.144...	.03.1	.04.1)	.06	130	130	.12	—	130
	Ø D1 [mm]	03	04	.05.1	06	.08	.10				
	Lunghezza / Length A [mm] corto/short	601)	601)	1305)	703)	08	10				
HSK-E40	Nr. ordine / Order No.	E32.140...	03	04	—	06	.08	.10			
	Ø D1 [mm]	—	601)	05	602)	08	10	.12	.14	.16	
	Lunghezza / Length A [mm] ultracorto/ultra short	601)	04	601)	80	.08	.10	604	604	604	
	Nr. ordine / Order No.	E40.145...	.03	.04	.05	.06	80	80)))
HSK-E50	Lunghezza / Length A [mm] corto/short	03	601)	05	—	80	80	.12	.14	.16	
	Nr. ordine / Order No.	E40.146...	601)	.04	601)	80	10	90	90	90	
	Ø D1 [mm]	03	—	601)	80	08	10	.12	.14	.16	
	Lunghezza / Length A [mm] corto/short	—	—	05	130	.08	.10	.12	.14	.16	
HSK-E50	Nr. ordine / Order No.	E50.140...	—	601)	.06	130	130	90	90	95	
	Lunghezza / Length A [mm] ZG130	—	—	.05	.08	.10	.12	.14	.16		
	Nr. ordine / Order No.	E50.144...	—	—	—	130	130	130	130	130	

* Promozione valida solo per mandrini a calettamento della stessa interfaccia / Promotion only valid for shrink fit chucks of the same interface.

1) Senza grano di regolazione, senza fori filettati per grani di equilibratura, con fessure lungo il foro di calettamento per l'alimentazione del refrigerante
Without back-up screw, without threads for balancing screws, with slits along the clamping bore for cooling from outside
2) Senza grano di regolazione, senza fori filettati per i grani di equilibratura / Without back-up screw, without threads for balancing screws
3) Senza fori filettati per i grani di equilibratura / Without thread for balancing screws
4) Senza grano di regolazione, senza fori filettati per i grani di equilibratura e senza filettatura per tubo per il refrigerante
Without back-up screw, without threads for balancing screws and without thread for coolant tube
5) Senza grano di regolazione, senza fori filettati per i grani di equilibratura, senza fessure lungo il foro di calettamento per il refrigerante, non adatto per utensili in HSS
Without back-up screw, without threads for balancing screws, without slits along the clamping bore for cooling from outside, not suitable for HSS tools

30%
PROMO 30% DI SCONTO
PROMO DISCOUNT

NOVITÀ

WELCOME ON STAGE

HAIMER PANTHER MILL

- /// **Potente:** Massimo volume di taglio su acciaio e materiali inossidabili
- /// **Formidabile:** Profili affilati e taglienti stabili per una lavorazione efficiente
- /// **Precisa:** Si muove elegantemente con basse vibrazioni per le migliori finiture superficiali
- /// **Eccelente:** Garantisce un rivestimento moderno e resistente con lunga durata dell'utensile e massime prestazioni
- /// **Ferocious:** Maximum cutting volume in steel and stainless materials
- /// **Sharp:** Sharp teeth and stable cutting edges for efficient machining
- /// **Smooth:** Moves elegantly with low vibrations for best surface finishes
- /// **Resilient:** Modern and resistant coating ensures long tool life and maximum performance

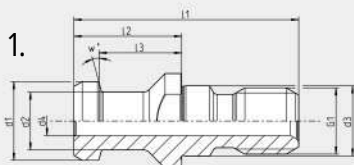
Codice dell'articolo Article-Code	Qualità Quality	D1 (f9) [mm]	Angolo Tagliente Cutting edge	Misura / Size [mm]	L1 max. [mm]	L [mm]	L2 [mm]	D2 [mm]	D (h6) [mm]	Codolo / Shank h6
F3004NN*0200C...	DB	2,00	C	0,04	4	58	6	1,9	6	HA / S-λ / HB
F3004NN*0300C...	DB	3,00	C	0,06	6	58	9	2,8	6	HA / S-λ / HB
F3004NN*0400C...	DB	4,00	C	0,08	8	58	12	3,8	6	HA / S-λ / HB
F3004NN*0500C...	DB	5,00	C	0,10	10	58	15	4,8	6	HA / S-λ / HB
F3004NN*0600C...	DB	6,00	C	0,12	13	58	19	5,7	6	HA / S-λ / HB
F3004NN*0800C...	DB	8,00	C	0,16	19	64	26	7,6	8	HA / S-λ / HB
F3004NN*1000C...	DB	10,00	C	0,20	22	73	30,5	9,5	10	HA / S-λ / HB
F3004NN*1200C...	DB	12,00	C	0,24	26	84	36,5	11,4	12	HA / S-λ / HB
F3004NN*1400C...	DB	14,00	C	0,28	26	84	36,5	13,3	14	HA / S-λ / HB
F3004NN*1600C...	DB	16,00	C	0,32	36	93	42,5	15,2	16	HA / S-λ / HB
F3004NN*1800C...	DB	18,00	C	0,36	36	93	42,5	17,1	18	HA / S-λ / HB
F3004NN*2000C...	DB	20,00	C	0,40	41	105	52	19	20	HA / S-λ / HB

CODOLINI DI AGGANCIO / PULL STUDS

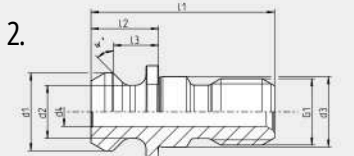
OFFERTA SPECIALE
SPECIAL OFFER



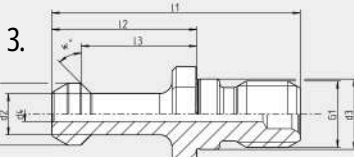
- Realizzati in acciaio speciale altamente resistente
- Trattamento termico specifico in diverse tappe
- Elevata resistenza all'uso
- Tutte le superfici funzionali rifinite dopo la tempra
- Massima sicurezza ed affidabilità
- Made of special steel with high rigidity
- Costly heat treatment in several steps
- High impact strength
- All functional surfaces fine finished after hardening
- Highest security and reliability



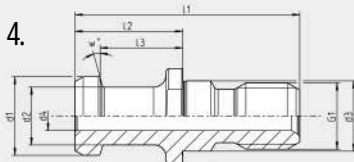
1. ISO 7388-3 Forma AD con foro passante / Form AD with drill through (Norma precedente/previous norm DIN 69872 Form A)										Prezzo listino	Offerta speciale
SK40	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	G1	w°	List price	Special price
Nr. ordine											
Order No. 88.200.40											
	19	14	17	7	54	26	20	M16	15°	EUR 14,20	EUR 9,50



2. ISO 7388-3 Form UD con foro passante / Form UD with drill through (Norma precedente/previous norm ISO 7388-2 Form B)										Prezzo listino	Offerta speciale
SK40	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	G1	w°	List price	Special price
Nr. ordine											
Order No. 88.400.40											
	18,95	12,95	17	7	44,5	16,4	11,15	M16	45°	EUR 14,20	EUR 9,50



3. ISO 7388-3 Form JD con foro passante / Form JD with drill through (Norma precedente/previous norm MAS 403 30°/45°)										Prezzo listino	Offerta speciale
BT40	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	G1	w°	List price	Special price
Nr. ordine											
Order No. 88.603.40											
	15	10	17	3,5	60	35	28	M16	45°	EUR 14,20	EUR 9,50



4. JIS B 6339 con foro passante / with drill through										Prezzo listino	Offerta speciale
BT40	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	G1	w°	List price	Special price
Nr. ordine											
Order No. 88.700.40											
	19	14	17	7	54	29	23	M16	15°	EUR 14,20	EUR 9,50

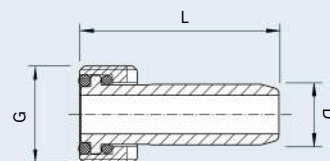
TUBI DEL REFRIGERANTE / COOLANT TUBE

OFFERTA SPECIALE
SPECIAL OFFER



- Mantiene pulito il mandrino
- Necessario per tutte le macchine HSK con adduzione interna
- Due guarnizioni circolari per leggeri movimenti del tubo
- Rivestimento speciale con una superficie estremamente liscia
- Non danneggia il sistema di tenuta del mandrino
- Adatto a tutte le marche
- 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 del refrigerante / Coolant tube with 2 o-rings	HSK-A40	HSK-A50	HSK-A63	HSK-A100
	HSK-E40	HSK-E50	21 .63	24 .10
Nr. ordine / Order No. 85.700...	.40	.50	M18 × 1	M24 × 1,5
Misura / Length G [mm]	M12 × 1	M16 × 1	12	16
Misura / Length D [mm]	8	10	36,5	44
Misura / Length L [mm]	29,5	33	14,90	19,10
Prezzo listino / List price EUR	14,90	14,90	10,00	11,80
Offerta speciale / Special price EUR	9,50	9,50		



SERVICE DA UN'UNICA FONTE PER TUTTE LE MACCHINE DELLA VOSTRA TOOL ROOM!
SERVICE FOR ALL YOUR PERIPHERALS FROM A SINGLE SOURCE!

Assicuratevi un interessante costo di manutenzione per i prossimi 3 anni! Prezzo promozionale (-20%) su tutti i contratti di manutenzione e fatturazione solo dopo la manutenzione *

Get an attractive maintenance rate for the next 3 years! Promotion-rate (-20 %) for all maintenance contracts and invoicing after actual maintenance service*

MANUTENZIONE PREMIUM / PREMIUM MAINTENANCE



Nr. ordine / Order No.	Denominazione / Name	Prezzo standard p.a. / Standard rate p.a.	Prezzo promozionale (-20%) / Promotion-rate p.a. (-20%)
PREMIUM – POWER CLAMP			
91.101.11.2	Manutenzione / Maintenance Premium PC Nano / Nano NG i4.0 / Basic	599,00€	479,20 €
0	Manutenzione / Maintenance Premium PC Profi Line / Air i4.0	719,00€	575,20 €
91.101.12.2	Manutenzione / Maintenance Premium PC Premium	958,00€	766,40 €
0	Manutenzione / Maintenance Premium PC Premium i4.0	958,00€	766,40 €
91.101.13.2	Manutenzione / Maintenance Premium PC Sprint i4.0	1.318,00€	1.054,40 €
0	Manutenzione / Maintenance Premium PC Premium Plus	1.318,00€	1.054,40 €
PREMIUM – TOOL DYNAMIC			
91.101.21.2	Manutenzione / Maintenance Premium TD 1002	1.079,00€	836,20 €
91.101.15.2	Manutenzione / Maintenance Premium TD ECO / Comfort	€	1.151,20 €
91.101.22.2	Manutenzione / Maintenance Premium TD Preset	1.439,00€	1.919,20 €
91.101.16.2	Manutenzione / Maintenance Premium TD 800	€	1.343,20 €
PREMIUM – MICROSET		2.399,00	
91.101.31.2	Manutenzione / Maintenance Premium UNO Smart	628,00€	502,40 €
91.101.24.2	Manutenzione / Maintenance Premium UNO Premium	1.679,00€	959,20 €
91.101.32.2	Manutenzione / Maintenance Premium UNO AF / AD VIO	1.559,00€	1.247,20 €
0	Maintenance / Maintenance Premium VIO linear toolshrink	2.039,00€	1.631,20 €
91.101.33.2			
0			

MANUTENZIONE QUALITY WINS / QUALITY WINS MAINTENANCE



Nr. ordine / Order No.	Denominazione / Name	Prezzo standard p.a. / Standard rate p.a.	Prezzo promozionale (-20%) / Promotion-rate p.a. (-20%)
QUALITY WINS – POWER CLAMP			
91.101.11.4	Manutenzione / Maintenance Quality Wins PC Nano / Nano NG i4.0 / Basic	2.399,00€	1.919,20
0	Manutenzione / Maintenance Quality Wins PC Profi Line / Air i4.0	€	€
91.101.12.4	Manutenzione / Maintenance Quality Wins PC Premium	2.759,00€	2.207,20
0	Manutenzione / Maintenance Quality Wins PC Premium i4.0	€	€
91.101.13.4	Manutenzione / Maintenance Quality Wins PC Sprint i4.0	2.999,00€	2.399,20
0	Manutenzione / Maintenance Quality Wins PC Premium Plus	€	€
QUALITY WINS – TOOL DYNAMIC		2.999,00	2.399,20
91.101.21.4	Manutenzione / Maintenance Quality Wins TD 1002	€	€
91.101.15.4	Manutenzione / Maintenance Quality Wins TD ECO / Comfort	2.759,00€	2.207,20
0	Manutenzione / Maintenance Quality Wins TD ECO / Comfort	3.598,00€	2.878,40
91.101.22.4	Manutenzione / Maintenance Quality Wins TD Preset	€	€
91.101.16.4	Manutenzione / Maintenance Quality Wins TD 800	3.238,00€	2.590,40
0	Manutenzione / Maintenance Quality Wins TD 800	3.598,00€	2.878,40
QUALITY WINS – MICROSET		6.000,00	4.800,00
91.101.31.4	Manutenzione / Maintenance Quality Wins UNO Smart	€	€
91.101.24.4	Manutenzione / Maintenance Quality Wins UNO Premium	1.559,00€	1.247,20
0	Manutenzione / Maintenance Quality Wins UNO Premium	3.598,00€	2.878,40
91.101.32.4	Manutenzione / Maintenance Quality Wins UNO AF / AD VIO	€	€
0	Manutenzione / Maintenance Quality Wins UNO AF / AD VIO	3.000,00€	2.400,00
0	Manutenzione / Maintenance Quality Wins VIO linear toolshrink	€	€
91.101.33.4		3.599,00	2.879,20
0		€	€
91.101.34.4		4.200,00	3.360,00
0		€	€

* Entering into force 12 mesi dalla firma del contratto / no later than 12 months after signing the contract

PORTAUTENSILI & UTENSILI
TOOL HOLDERS & CUTTING TOOLS



GESTIONE UTENSILI
TOOL MANAGEMENT
WINTOOL



CALETTAMENTO
SHRINKING TECHNOLOGY
HAIMER POWER CLAMP i4.0



TOOL ROOM MANAGEMENT OF THE FUTURE

CASSETTIERA AUTOMATICA
TOOL DISPENSING SYSTEM
TOOLBASE



PRESETTING
PRESETTING TECHNOLOGY
HAIMER MICROSET



BILANCIATURA
BALANCING TECHNOLOGY
HAIMER TOOL DYNAMIC i4.0

