

HAIMER®
La Qualità Vince.

Promozione BIMU 2018



OFFERTA VALIDA DAL 01.10. AL 30.11.2018 IN ITALIA
CAMPAIGN VALID FROM 01/10 – 30/11/2018 IN ITALY

Mandrini per calettamento Power & Frese rompitruciolo ad un prezzo vantaggioso!**Power Shrink Chuck & trochoidal end mill with chip breaker at a favorable price!****L'offerta include:**

- 1 Mandrino per calettamento Power in ISO40/BT40/ HSK-A63
- 1 Fresa Power Mill Z5 smusso con rompitruciolo

Offer includes:

- 1 Power Shrink Chuck in SK40/BT40/HSK-A63
- 1 Power Mill Z5 Chamfer with chip breaker

**Offerta
speciale**

L'offerta comprende 1 mandrino per calettamento Power ultra corto a scelta tra ISO/BT40 o HSK-A63 e 1 fresa in metallo duro Power Mill Z5 smusso con rompitruciolo e codolo liscio nei diametri 12, 14 o 16 mm.

(Nr. Ordine F1105LLH1200CAA – F1105LLH1600CAA)

Per informazioni tecniche fate per favore una scansione del codice QR oppure scaricate il documento dal nostro sito:

www.haimer.it/service/mediateca/cataloghi.

The offer includes 1 ultra short Power Shrink Chuck in SK/BT40 or HSK-A63 of your choice and 1 solid carbide Power Mill Z5 Chamfer with chipbreaker and straight shank in Ø 12, 14 or 16 mm.

(Order No. F1105LLH1200CAA – F1105LLH1600CAA)

For technical information please scan the QR Code below and download the latest Tooling Technology catalog or visit our website at

www.haimer.biz/services/media-centre/brochures.

Offerta speciale: EUR 279,–**Special offer: EUR 279,–**

Pacchetto alluminio ad un prezzo vantaggioso – ideale per asportare l'alluminio!

Aluminium package for a favorable price – perfect for aluminium removal!

L'offerta include:

- 1 Mandrino portapinza ad alta precisione in ISO40/BT40/HSK-A63
- 2 Pinze Power
- 2 Frese alluminio
- 1 Chiave a rullo per mandrini portapinza ad alta precisione

Offer includes:

- 1 High Precision Collet Chuck in SK40/BT40/HSK-A63
- 2 Power Collets
- 2 Aluminium end mills
- 1 roller bearing wrench for High Precision Collet Chucks

Offerta
speciale



L'offerta include 1 mandrino portapinza corto ad alta precisione in ISO40/BT40/HSK-A63, 2 pinze Power (Ø 10 – 16 mm) e 2 frese in metallo duro Power Mill Alu F4002NNH o F4003NNH (Ø 10 – 16 mm) e una chiave a rullo. Per informazioni tecniche e codici fate la scansione del codice QR sottostante oppure scaricate il catalogo degli utensili o visitate il nostro sito:
www.haimer.it/service/mediateca/cataloghi.

The offer includes 1 short High Precision Collet Chuck in SK40/BT40/HSK-A63 and 2 Power Collets (Ø 10–16 mm) as well as 2 Power Mill Alu solid carbide end mills F4002NNH or F4003NNH (Ø 10–16 mm) and 1 roller bearing wrench. For technical information and order numbers scan the QR code below and download the latest Tooling Technology catalogue or visit our website at
www.haimer.biz/services/media-centre/brochures.

Offerta speciale: EUR 559,–

Special offer: EUR 559,–



3 Testine Duo-Lock + pinza Duo-Lock + Chiave manuale ad un prezzo vantaggioso!
3 Duo-Lock Milling Heads + Duo-Lock Collet + wrench at a favorable price!


Ogni pacchetto comprende 3 testine Duo-Lock (frese multifunzione Duo-Lock Power Mill, frese a svasare Duo-Lock Power Mill, Duo-Lock Basic Z3 versione normale, Duo-Lock Basic Z4 versione normale, Duo-Lock Basic Z4 versione normale per sgrossatura), 1 pinza Duo-Lock e 1 chiave manuale come da assortimento sotto descritto.

Le testine Duo-Lock possono essere combinate a scelta sulla base dell'interfaccia DL (DL10, DL12).

Per informazioni tecniche e codici fate la scansione del codice QR sottostante oppure scaricate il catalogo degli utensili o visitate il nostro sito:

www.haimer.it/service/mediateca/cataloghi.

Each promotion package includes 3 Duo-Lock milling heads (Duo-Lock Power Mill multifunction end mill, Duo-Lock Power Mill chamfering end mill, Duo-Lock Basic Z3 normal version, Duo-Lock Basic Z4 normal version, Duo-Lock Basic Z4 normal version for roughing) as well as 1 Duo-Lock collet and 1 hand wrench out of the assortment below.

The Duo-Lock milling heads can be assorted individually on the basis of the DL interface (DL10, DL12).

For technical information please scan the QR Code below and download the latest Tooling Technology catalog or visit our web-site at www.haimer.biz/services/media-centre/brochures.

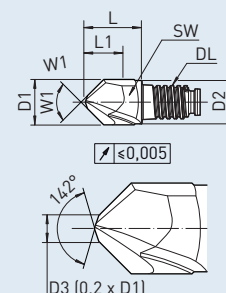
Set DL: EUR 399,–
DL Set: EUR 399,–

Disponibile la seguente gamma di prodotti/Following product range available

DUO-LOCK® POWER MILL UNI
E1002KK – Z2 FRESE MULTIFUNZIONE/MULTIFUNCTION END MILL

Nr. ordine Order No.	Duo-Lock Misura Size	Z	D1 (h9) D1 (h9) [mm]	Smusso Chamfer	W1	L1 max. L1 max. [mm]	L	D2	SW AF [mm]	Coppia Torque [N/m]
DL10E1002KK1000W60DA	DL10	2	10,00	W	60°	10	12,5	9,6	SW8	20
DL10E1002KK1000W90DA	DL10	2	10,00	W	90°	10	12,5	9,6	SW8	20
DL10E1002KK1000W120DA	DL10	2	10,00	W	120°	10	12,5	9,6	SW8	20
DL10E1002KK1000W142DA	DL10	2	10,00	W	142°	10	12,5	9,6	SW8	20
DL12E1002KK1200W60DA	DL12	2	12,00	W	60°	12	15	11,5	SW9,5	30
DL12E1002KK1200W90DA	DL12	2	12,00	W	90°	12	15	11,5	SW9,5	30
DL12E1002KK1200W120DA	DL12	2	12,00	W	120°	12	15	11,5	SW9,5	30

Fate la scansione e scaricate
il catalogo degli utensili
Scan and Download Catalog
Tooling Technology

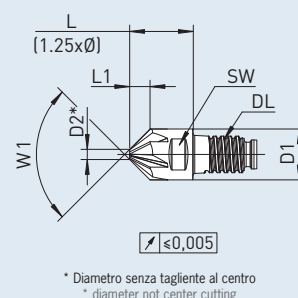


PROMOZIONE PER PACCHETTI DUO-LOCK® – TORNITURA PROMOTION DUO-LOCK® STARTER SET – TURNING

HAIMER®
La Qualità Vince.

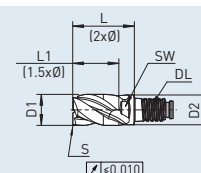
DUO-LOCK® POWER MILL UNI E1016UK – Z6 FRESE A SVASARE/CHAMFERING END MILL

Nr. ordine Order No.	Duo-Lock Misura Size	Z	D1 (h6) D1 (h6) [mm]	Frese a svasare Chamfer	W1 W1	L1 max. L1 max. [mm]	L L [mm]	D2 D2 [mm]	SW AF [mm]	Coppia Torque [N/m]
DL10E1016UK1000W60DA	DL10	6	10,00	W	60°	6,9	12,5	2,0	SW8	20
DL10E1016UK1000W90DA	DL10	6	10,00	W	90°	4	12,5	2,0	SW8	20
DL10E1016UK1000W120DA	DL10	6	10,00	W	120°	2,3	12,5	2,0	SW8	20
DL12E1016UK1200W60DA	DL12	6	12,00	W	60°	8,3	15	2,4	SW9,5	30
DL12E1016UK1200W90DA	DL12	6	12,00	W	90°	4,8	15	2,4	SW9,5	30
DL12E1016UK1200W120DA	DL12	6	12,00	W	120°	2,7	15	2,4	SW9,5	30



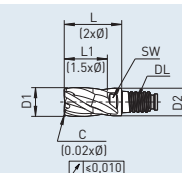
DUO-LOCK® BASIC F2003MN - Z3 VERSIONE NORMALE (1.5 X D)/NORMAL VERSION (1.5 X D)

Nr. ordine Order No.	Duo-Lock Misura Size	D1 (f9) D1 (f9) [mm]	Spigolo tagliente Cutting edge	L1 max. L1 max. [mm]	L L [mm]	D2 D2 [mm]	SW AF [mm]	Coppia Torque [N/m]
DL10F2003MN1000SDA	DL10	10,00	S	15	20	9,6	SW8	20
DL12F2003MN1200SDA	DL12	12,00	S	18	24	11,5	SW9,5	30



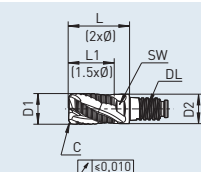
DUO-LOCK® BASIC F2004MN – Z4 SMUSSO VERSIONE NORMALE (1.5 X D)/CHAMFER NORMAL VERSION (1.5 X D)

Nr. ordine Order No.	Duo-Lock Misura Size	D1 (f9) D1 (f9) [mm]	Spigolo tagliente Cutting edge	Misura Size [mm]	L1 max. L1 max. [mm]	L L [mm]	D2 D2 [mm]	SW AF [mm]	Coppia Torque [N/m]
DL10F2004MN1000CDA	DL10	10,00	C	0,20	15	20	9,6	SW8	20
DL12F2004MN1200CDA	DL12	12,00	C	0,24	18	24	11,5	SW9,5	30



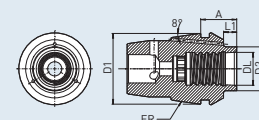
DUO-LOCK® BASIC F2304MN – Z4 SGROSSATURA PER VERSIONE NORMALE (1.5 X D)/ROUGHING NORMAL VERSION (1.5 X D)

Nr. ordine Order No.	Duo-Lock Misura Size	D1 (f9) D1 (f9) [mm]	Spigolo tagliente Cutting edge	Misura Size [mm]	L1 max. L1 max. [mm]	L L [mm]	D2 D2 [mm]	SW AF [mm]	Coppia Torque [N/m]
DL10F2304MN1000CDA	DL10	10,00	C	0,30	15	20	9,6	SW8	20
DL12F2304MN1200CDA	DL12	12,00	C	0,30	18	24	11,5	SW9,5	30

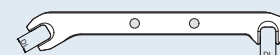


DUO-LOCK® PINZE DUO-LOCK/DUO-LOCK® COLLETS

Nr. ordine Order No.	Misura ER ER Size	Nominale/ Nominal Ø D1 [mm]	Lunghezza/ Length A [mm]	Lunghezza/ Length L1 [mm]	Colletto/ Neck Ø D2 [mm]	Misura Duo-Lock Duo-Lock Size
81.200.0130.DL10	ER20	20	13	5,48	9,6	DL10
81.200.0140.DL12	ER20	20	14	6,48	11,5	DL12
81.250.0135.DL10	ER25	25	13,5	5,5	9,6	DL10
81.250.0145.DL12	ER25	25	14,5	6,5	11,5	DL12



Chiavi manuali Duo-Lock/Duo-Lock Hand wrench	
Nr. ordine/Order No.	Misura/Size
84.647.DL10	DL10
84.647.DL12	DL12



**Acquista una UNO Premium e
ricevi le seguenti opzioni gratis!**

**Purchase a UNO Premium and get
the following options for free!**



Nr. Ordine/Order No. M-G1120

**UNO Premium – la soluzione giusta per quasi tutte le applicazioni
– presettaggio utensili manuale ad alto livello.**

Risultati di misurazione perfetti e trasferimento dati diretto.

**UNO Premium – The right solution for almost every user – the
highest standard of manual tool presetting.** Perfect measuring re-
sults and direct data transfer.

**gratis!
for free!**

Include le seguenti opzioni/Following options included

- Pacchetto Premium-Pro: illuminazione, Edgefinder, Release-by-Touch e armadietto premium comprensivo di ripiano per adattatori a 6 posti (Nr. ordine M-A2040)
Premium pro-package: Tool inspection light, edgefinder, release-by-touch, system cabinet premium incl. adapter tray for 6 tools and adapters (Order No. M-A2040)
- Stampante per etichette (Nr. ordine M-Z1005)
Label printer (Order No. M-Z1005)

- 1 adattatore a scelta tra:
ISO50: HSK-A/C/E/T 63/BDF 80 (Nr. ordine M-R1013) oppure
ISO50: SK, BT, BBT, ANSI, CAT 40 (Nr. ordine M-R1000)
1 adapter of your choice:
SK50: HSK-A/C/E/T 63/BDF 80 (Order No. M-R1013) or SK50:
SK, BT, BBT, ANSI, CAT 40 (Order No. M-R1000)
- Regolazione di precisione manuale (Nr. ordine M-Z1810)
Manual fine adjustment (Order No. M-Z1810)

Offerta speciale: EUR 12.499,–

Special offer: EUR 12.499,–

UPGRADE KIT 1 – AUTOFOCUS



Nr. Ordine/Order No. M-G1140

Investite solamente EUR 2.499,- in più rispetto alla UNO Premium per ottenere una UNO autofocus 20|40!

Upgrade the UNO Premium to UNO autofocus 20|40 for only EUR 2.499,-

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

UNO autofocus – The right presetter for demanding measurements. Take advantage of a fully-automatic spindle operation and automatic focussing for measuring multiple cutting edges.

Incluse le seguenti opzioni/Following options included

- | | |
|--|--|
| – Regolazione di precisione dell'asse C motorizzata | – Motorised fine adjustment of the C-axis |
| – Touch Screen da 23" | – 23" touch screen |
| – Indexaggio motorizzato 4 x 90° e 3 x 120° | – 4 x 90° and 3 x 120° motor-driven indexing |
| – Freno pneumatico del mandrino | – Freno pneumatico del mandrino |
| – Bloccaggio utensile sottovuoto | – Vacuum clamping |
| – Mandrino di precisione ISO 50, autofocus con trasduttore di posizione angolare | – SK50 ultra-high precision spindle, autofocus |

UPGRADE KIT 2 – MANDRINO ISS



Investite solamente EUR 4.999,-* in più rispetto alla UNO Premium per ottenere un mandrino di precisione universale ISS-U + un adattatore ISS a scelta in più!

Upgrade the UNO Premium to UNO autofocus 20|40 with ISS-U universal high precision spindle and 1 ISS adapter for only EUR 4.999,-*

L'offerta include:

- 1 Mandrino ultra preciso Universale ISS-U con sistema di tiraggio meccanico e riconoscimento automatico dell'adattatore (Nr. ordine M-S1030)
- 1 adattatore ISS standard (eccetto Capto, KM)

Offer includes:

- 1 ISS-U universal ultra-high precision spindle with mechanical clamping system and automatic adapter identification (Order No. M-S1030)
- 1 standard ISS adapter (excl. Capto, KM)

Caratteristiche/Features

- | | |
|---|--|
| – Riconoscimento automatico dell'adattatore | – Automatic adapter identification |
| – Tiraggio meccanico dell'adattatore | – Mechanical pull system |
| – Runout < 0,002 mm | – Runout < 0,002 mm |
| – Indexaggio motorizzato 4 x 90° e 3 x 120° | – 4 x 90° and 3 x 120° motor-driven indexing |
| – Forza di serraggio 20 kN | – Clamping force: 20 kN |

* Il prezzo è valido solo in combinazione con il Kit nr. 1
Price only valid in combination with upgrade kit 1

Acquista una VIO linear o VIO linear toolshrink e ricevi le seguenti opzioni gratis!

Purchase a VIO linear or VIO linear toolshrink and get the following options for free!



VIO linear – La soluzione completa nell'ambito dei presetter d'alto livello completamente automatici, con possibilità di personalizzazioni. Il sistema modulare consente di presetare utensili con un diametro ed una lunghezza fino a 1.000 mm.

VIO linear – The complete solution: for fully automatic high-end tool presetting with customisable options.

The modular concept makes it possible to preset tools up to 1.000 mm in length and diameter.

VIO linear toolshrink – La combinazione della tecnologia di calettamento e di presettaggio con impostazioni della lunghezza precise al μm rende la VIO linear un dispositivo top per la sua classe, anche nella versione toolshrink. Il VIO linear è la scelta giusta, specialmente quando si usano utensili per il calettamento, utensili gemelli o macchine multimandrino.

The combination of shrinking and presetting technology with precise length adjustment on the μm scale makes the VIO linear top of its class, including the toolshrink variant. The VIO linear toolshrink is the ideal choice, especially when using shrinking tools, sister tools or multi-spindle machines.

gratis!
for free!

Includere le seguenti opzioni/Following options included

- Pacchetto Tecnologia VIO linear (Art. Nr. M-A2063)
Technology Package VIO linear (Order No. M-A2063)
- Mandrino ad alta precisione ISS „autofocus“ (Art. Nr. M-S1029)
Super precision spindle ISS „autofocus“ (Order No. M-S1029)
- 1 Postprocessore per un tipo di pannello di controllo standard (Art. Nr. M-P1511)
1 x Post processor for one standard controller type (Order No. MP1511)

- 1 adattatore ISS standard ISO/BT/HSK (eccetto Capto, KM)
1 ISS standard adapter SK/BT/HSK (excl. Capto, KM)

Attenzione: i codici si riferiscono alla VIO linear.

(I codici per la VIO linear toolshrink sono diversi. Contattateci in merito)

Attention: Order Numbers refer to VIO linear.

Order numbers for VIO linear toolshrink are different. Please contact us.

Con un risparmio fino a EUR 8.180,– You save up to EUR 8.180,–

Offerta speciale



Tool Dynamic TD Comfort è la macchina bilanciatrice più precisa al mondo con una ripetibilità di < 0,5 gmm. Con l'indicatore ottico dello squilibrio mediante un laser di precisione arrivate velocemente all'obiettivo. Inoltre, con il nuovo software di bilanciatura di questa macchina, è possibile compensare lo squilibrio mediante la fresatura ed è facile da utilizzare.

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.

La macchina include tra l'altro le seguenti configurazioni opzionali:

The machine includes i.a. following optional configurations:

	Armadietto con cassette integrato nella macchina Rack for accessories		Programma di bilanciamento con fresatura Milling program
	Equilibratura in punti fissi Fixed components		Software di bilanciamento TD 4.0 Balancing software TD 4.0
	Rilevamento ottico di rotazione Optical indexing help		Marcatura Laser Laser marking
	Programma di bilanciamento 1 piano (statico) Balancing in 1 plane		Monitor TFT TTF screen
	Equilibratura su 2 piani Balancing in 2 planes		Rotazione automatica Automatic indexing
	Foratura radiale Drilling radial		Software per la equilibratura a mezzo di anelli eccentrici Software for compensation with balancing rings



L'offerta include:

- 1 bilanciatrice TD Comfort
- 1 adattatore standard per la bilanciatura (nelle misure ISO/BT 30/40, HSK 32 – 63 nella forma A e E)
- 1 stampante per etichette „Dymo“ (Nr. ordine 80.215.05)

Offer includes:

- 1 Balancing machine TD Comfort
- 1 standard balancing arbor (available for following adapters: SK/BT 30/40, HSK 32 – 63 independent form A or E)
- 1 Dymo Label printer (Order No. 80.215.05)

Dati tecnici/Technical details

Tool Dynamic TD Comfort

Dimensioni approssimative LxLxA/Dimensions WxDxH [mm]	1100×1500×820	Aria compressa/Compressed air [bar]	6
Peso [kg]/Weight [kg]	450	Lunghezza max. utensili/Max. tool length [mm]	400
Velocità del sistema rotante [giri/min]/Spindle speed [rpm]	300–1100	Diametro max. dell'utensile/Max. tool diameter [mm]	380
Precisione della misurazione/Measuring accuracy [gmm]	< 0,5	Su richiesta Ø/Optional Ø [mm]	425
Tensione di alimentazione/Power requirements [V/Hz]	230/50–60	Peso max. dell'utensile/Max. tool weight [kg]	30
Potenza richiesta/Power usage [kW]	0,4	Nr. ordine/Order No.	80.224.00.09.3

Offerta speciale: EUR 25.999,–

Special offer: EUR 25.999,–

Sistema combinato di presettaggio e bilanciatura – un'innovazione mirata al futuro!

Combined presetting and balancing system – a future oriented innovation!



La **Tool Dynamic Preset Microset** è la perfetta combinazione della tecnologia di bilanciatura e della tecnologia di presettaggio HAIMER. La macchina dispone di un pannello di controllo con menu guidato da computer e monitor con touch screen da 27", un armadietto integrato per la custodia degli accessori e una cupola per utensili con un'altezza fino a 700 mm. È possibile una bilanciatura su 1 livello (statica) e su 2 livelli (dinamica). Sono disponibili varie operazioni di presettaggio e bilanciatura.

The **Tool Dynamic Preset Microset** is a perfect combination of HAIMER's balancing and HAIMER's Microset presetting technology.

The machine includes a comfortable menu-driven control via computer and 27" touchscreen monitor, an integrated cabinet to store accessories, and a tall hood for tools up to 700 mm in height. It is possible to balance in one plane (static) and 2 planes (dynamic). Various presetting and balancing operations are also available.

Due sistemi validi – Un'innovazione futuristica unica!

Two proven systems – a trendsetting innovation!

Acquista una TD Preset Microset e ricevi le seguenti opzioni gratis!

Purchase a TD Preset Microset and get the following options for free!

– Equilibratura in punti fissi	(Nr. Ordine 80.202.00)
– Software per la stampa di protocolli	(Nr. Ordine 80.214.00)
– Stampante laser per protocolli	(Nr. Ordine 80.215.02)
– Bilancia per utensili	(Nr. Ordine 80.207.10)
– Software per connessione bilancia	(Nr. Ordine 80.207.12)
– Amministrazione dati degli utenti	(Nr. Ordine 80.245.12)
– Assortimento di grani calibrati	(Nr. Ordine 80.203.00)
– Stampante termica per etichette	(Nr. Ordine M-Z1005)
– Gestione utenti	(Nr. Ordine MP4131)
– Memoria utensili illimitata	(Nr. Ordine MP4030)
– Calibration Tube	(Nr. Ordine 80.230.00)
– Adjustment arbor for adapter	(Nr. Ordine 80.241.xxx)
– 1 adattatore standard per la bilanciatura a scelta (excl. HSK-125)	

– Fixed Components	(Order No. 80.202.00)
– Software balancing reports	(Order No. 80.214.00)
– Laser printer for reports	(Order No. 80.215.02)
– Software for tool scale	(Order No. 80.207.12)
– Tool Scale	(Order No. 80.207.10)
– User account administration	(Order No. 80.245.12)
– Balancing screw set	(Order No. 80.203.00)
– Thermal label printer	(Order No. M-Z1005)
– User Management	(Order No. MP4131)
– Tool Storage unlimited	(Order No. MP4030)
– Calibration Tube	(Order No. 80.230.00)
– Adjustment arbor for adapter	(Order No. 80.241.xxx)
– 1 standard balancing arbor of your choice (excl. HSK-125)	

Osservate che ogni interfaccia necessita di un master di calibrazione, poiché questo si trova all'interno della macchina.

Please be aware each Interface needs a different calibration tube as this is built into the machine.

Dati tecnici/Technical details

Tool Dynamic TD Preset Microset

Dimensioni approssimative LxLxA/Dimensions WxDxH [mm]	2000×1800×850	Precisione di lettura/Visual Indicator [mm]	0,001
Poids/Peso [kg]	550	Aria compressa/Compressed air [bar]	5–6
Tensione di alimentazione/Power requirements [V/Hz]	230/50–60	Lunghezza max dell'utensile da bilanciare/max. tool length balancing [mm]	700
Velocità del sistema rotante [giri/min]/Spindle speed [rpm]	300–1100	Lunghezza max utensile per misurazione e presettaggio max. tool length measuring and presetting [mm]	450
Precisione della misurazione/Measuring accuracy [gmm]	< 0,5	Diametro max. dell'utensile/Max. tool diameter [mm]	400
Potenza richiesta/Power usage [kW]	1,5	Peso max. dell'utensile/Max. tool weight [kg]	30
Ripetibilità/Repeatability [mm]	± 0,002	Nr. ordine/Order No.	80.240.00.3

Con un risparmio fino a EUR 10.874,– You save up to EUR 10.874,–



POWER CLAMP ECONOMIC PLUS NG

Macchina per calettamento ad alte prestazioni (metallo duro e HSS) inclusi carrello e 10 mandrini per calettamento corti nei Ø 6–32 mm a scelta

- 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

High performance shrink fit machine for all tools (Solid carbide and HSS) incl. system cart and 10 short shrink fit chucks in Ø 6–32 mm of your choice.

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



L'offerta include:

- 1 macchina per calettamento Power Clamp Economic Plus NG
- Carrello (Nr. ordine 80.124.00.4)
- 10 mandrini per calettamento standard corti nelle misure ISO40, BT40 o HSK-A63 a scelta (Ø 6–32 mm)

Offer includes:

- 1 Shrink fit machine Power Clamp Economic Plus NG
- System cart (Order No. 80.124.00.4)
- 10 short standard shrink fit chucks in SK40, BT40 or HSK-A63 of your choice (Ø 6–32 mm)

Dati tecnici/Technical details

Power Clamp Economic Plus NG

Tensione/Mains voltage	3×400–480 V, 16 A, 13 kW
Utensili/Tools	Metallo duro e HSS/ Solid carbide and HSS
Diametro utensili/Tool diameter	3 – 32 mm
Lunghezza massima/Maximum Length of shrink fit chuck with tool	570 mm
Dimensioni approssimative LxLxA/Dimensions WxDxH	800×600×990 mm
Peso/Weight	112 kg
Nr. ordine/Order No.	80.110.01NG.3

Offerta speciale: EUR 11.999,–

Special offer: EUR 11.999,–

**NUOVO!
NEW!**



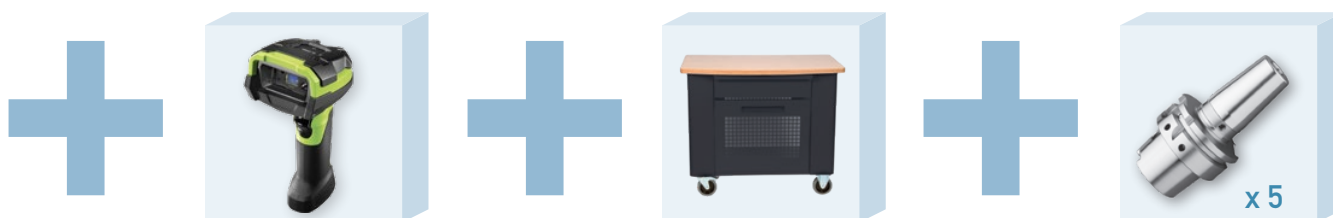
POWER CLAMP COMFORT i4.0

Macchina per calettamento ad alte prestazioni (metallo duro e HSS) inclusi scanner manuale, carrello e 5 mandrini per calettamento corti nei Ø 6–20 mm a scelta.

- Con connettività di rete e industry 4.0 ready
- Con display touch di 7" e nuovo software intuitivo
- Con bobina intelligente NG
- Piatto rotante con 3 stazioni
- Con raffreddamento a contatto integrato
- Incluso Cooling Manager
- Incluso supporto portautensili per piatto rotante
- Inclusi ripiani girevoli
- Scanner per la lettura dei parametri di calettamento di codici Data-Matrix per un calettamento automatizzato
- Indicatori a led TME (opzionale)

High performance shrink fit machine for all tools (Solid carbide and HSS) incl. manual scanner, system cart and 5 short shrink fit chucks in Ø 6–20 mm of your choice.

- Network-compatible and industry 4.0-ready
- With 7"-Touch-Display and new intuitive software
- With intelligent NG coil
- Rotary table with 3 stations
- With integrated contact cooling
- Incl. Cooling Manager
- With 1 chuck support for rotary table
- With craning boxes
- Scanner to readout shrinking parameters from Data-Matrix codes for easiest automatic shrinking
- TME Cooling System (optional)



L'offerta include:

- 1 macchina per calettamento Power Clamp Comfort i4.0
- 1 scanner manuale
- 1 carrello (Nr. ordine 80.124.00.4)
- 5 mandrini per calettamento corti nelle misure ISO40, BT40 o HSK-A63 a scelta (Ø 6–20 mm)

Offer includes:

- 1 Shrink fit machine Power Clamp Comfort i4.0
- 1 hand scanner
- 1 System cart (Order No. 80.124.00.4)
- 5 short standard shrink fit chucks in SK40, BT40 or HSK-A63 of your choice (Ø 6–20 mm)

Dati tecnici/Technical details

Power Clamp Comfort i4.0

Tensione/Mains voltage	3×400–480 V, 16 A, 13 kW
Utensili/Tools	Metallo duro e HSS/ Solid carbide and HSS
Diametro utensili/Tool diameter	3–32 mm
Lunghezza massima/Maximum Length of shrink fit chuck with tool	570 mm
Dimensioni approssimative LxLxA/Dimensions WxDxH	850×660×970 mm
Peso/Weight	115 kg
Nr. ordine/Order No.	80.100.20NG.3

**Upgrade con indicatori a led TME
TME Cooling System Upgrade
a soli/only EUR 1.999,–**

Offerta speciale: EUR 16.999,–

Special offer: EUR 16.999,–

10 mandrini portapinze corti ad un prezzo vantaggioso!
10 short ER collet chucks at a favorable price!
Offerta speciale

ISO/SK40

BT40

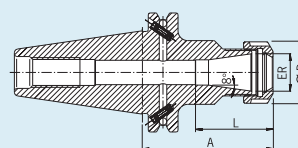
HSK-A63

L'offerta comprende rispettivamente 10 mandrini portapinze a scelta tra quelli presenti nell'assortimento elencato in ISO40/BT40 e HSK-A63 ad un prezzo speciale.

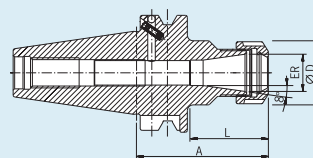
The offer includes 10 short ER collet chucks of your choice from the program below in SK40/BT40 or HSK-A63 at a favorable price.

ISO/SK40

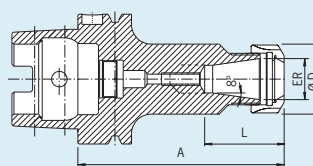
ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Serraggio/Clamping range [mm]	0,5–10,0	1,0–16,0	1,5–20,0
L [mm]	2)	62	64
Misura/Length A [mm]	Corto/short	70 ¹⁾	70 ¹⁾
Nr. ordine/Order No.	40.320...	.16	.25


Prezzo speciale ISO: EUR 699,– !
Special price SK: EUR 699,– !
BT40

ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Serraggio/Clamping range [mm]	0,5–10,0	1,0–16,0	1,5–20
L [mm]	2)	57	64
Misura/Length A [mm]	Corto/short	70	70
Nr. ordine/Order No.	40.520...	.16	.25


Prezzo speciale BT: EUR 699,– !
Special price BT: EUR 699,– !
HSK-A63

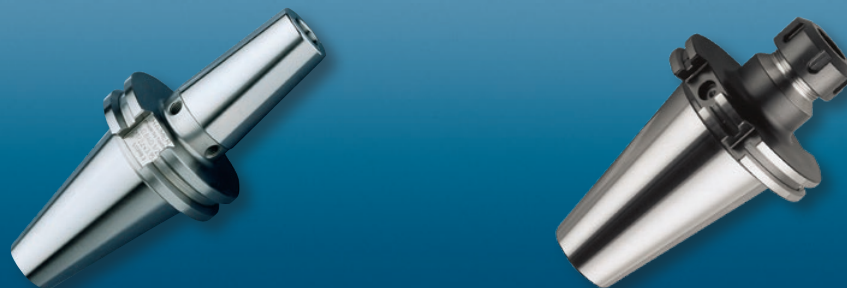
ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Serraggio/Clamping range [mm]	0,5–10,0	1,0–16,0	1,5–20,0
L [mm]	32,5	41	47
Misura/Length A [mm]	Corto/short	100	100
Nr. ordine/Order No.	A63.020...	.16	.25


Prezzo speciale HSK: EUR 949,– !
Special price HSK: EUR 949,– !

5 mandrini per calettamento o portapinze ad un prezzo vantaggioso!

5 short shrink fit chucks or collet chucks at a favorable price!

Offerta speciale

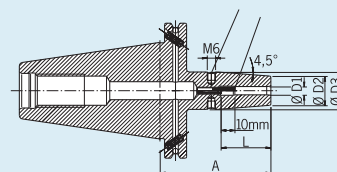


L'offerta comprende rispettivamente 5 mandrini per calettamento o 5 mandrini portapinze a scelta tra quelli presenti nell'assortimento elencato in ISO50 ad un prezzo speciale.

The offer includes 5 short shrink fit chucks or 5 collet chucks of your choice from the program below in SK50 at a favorable price.

Mandrini per calettamento ISO/SK50

Serraggio/Clamping	Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20	25	32
	Ø D2 [mm]	21	21	24	24	27	27	33	33	44	44
	Ø D3 [mm]	27	27	32	32	34	34	42	42	53	53
	L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52	58	58
Misura/Length A [mm]	Corto/short	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100
Nr. ordine/Order No.	50.440...	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18	.20	.25	.32

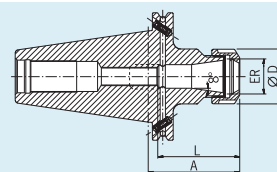


Prezzo speciale ISO50: EUR 899,- !

Special price SK50: EUR 899,- !

Mandrini portapinze ISO/SK50

ER	16	20	25	32	
Ø D [mm]	28	34	42	50	
Serraggio/Clamping range [mm]	0,5-10,0	1,5-13	1,0-16,0	1,5-20,0	
L [mm]	2)	41,5	62	64	
Misura/Length A [mm]	Corto/short	70 ¹⁾	70 ¹⁾	70 ¹⁾	
Nr. ordine/Order No.	50.320... 	.16	.20	.25	.32



Prezzo speciale ISO50: EUR 549,- !

Special price SK50: EUR 549,- !

1) Adatto anche per ANSI-CAT/Also suitable for ANSI-CAT

2) Foro passante/Drilled through

Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso/Technical data subject to change without prior notice
Tutti i prezzi sono al netto di IVA e i costi di trasporto non sono inclusi/All prices are net prices, Freight costs excluded
Vengono applicate le nostre Condizioni Generali di Vendita (www.haimer.it/condizioni-general-di-vendita)/Our GTC apply (www.haimer.biz/gtc)

10 mandrini per calettamento ad un prezzo vantaggioso!
10 short shrink fit chucks at a favorable price!
Offerta speciale

ISO/SK40

BT40

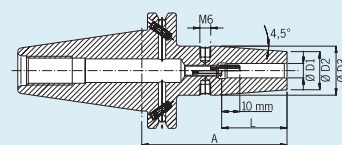
HSK-A63

L'offerta comprende rispettivamente 10 mandrini per calettamento a scelta tra quelli presenti nell'assortimento elencato in ISO40/BT40 e HSK-A63 ad un prezzo speciale.

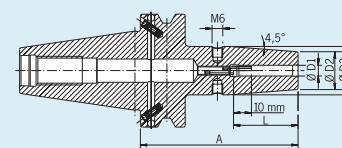
The offer includes 10 short shrink fit chucks of your choice from the program below in SK40/BT40 or HSK-A63 at a favorable price.

ISO/SK40

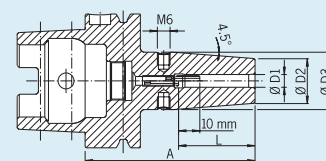
Serraggio/Clamping	Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20
	Ø D2 [mm]	21	21	24	24	27	27	33	33
	Ø D3 [mm]	27	27	32	32	34	34	42	42
	L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52
Misura/Length A [mm]	Corto/short	80	80	80	80	80	80	80	80
Nr. ordine/Order No.	40.440...	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18	.20


Prezzo speciale ISO: EUR 999,- !
Special price SK: EUR 999,- !
BT40

Serraggio/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
Misura/Length A [mm]	Corto/short	90	90	90	90	90	90	90	90
Nr. ordine/Order No.	40.640...	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18	.20


Prezzo speciale BT: EUR 999,- !
Special price BT: EUR 999,- !
HSK-A63

Serraggio/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
Misura/Length A [mm]	Corto/short	80	80	85	90	90	95	95	100
Nr. ordine/Order No.	A63.140....	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18	.20


Prezzo speciale HSK: EUR 1.149,- !
Special price HSK: EUR 1.149,- !

3 mandrini per calettamento Power Shrink corti ad un prezzo vantaggioso!

3 short Power Shrink Chucks at a favorable price!

Offerta speciale



ISO/SK40



BT40



HSK-A63

L'offerta comprende rispettivamente 3 mandrini per calettamento Power Shrink corti a scelta tra quelli presenti nell'assortimento elencato in ISO40/BT40 o HSK-A63 al prezzo speciale di EUR 449,-

The offer includes 3 short Power Shrink Chucks of your choice from the program below in SK40/BT40 or HSK-A63 at a favorable price of EUR 449,-

ISO/SK40

Serraggio/Clamping Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20	25	32
Ø D2 [mm]	22	22	26,5	26,5	29,5	29,5	35,5	35,5	45,5	45,5
L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52	58	58
Misura/Length A [mm] Ultra corto/ultra short	65	65	65	65	65	65	65	65	75	80
Nr. ordine/Order No. 40.445...	.06.3	.08.3	.10.3	.12.3	.14.3	.16.3	.18.3	.20.3	.25.3	.32.3



BT40

Serraggio/Clamping Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20	25	32
Ø D2 [mm]	22	22	26,5	26,5	29,5	29,5	35,5	35,5	45,5	45,5
L [mm]	36	36	42	47	47	50	50	52	58	58
Misura/Length A [mm] Ultra corto/ultra short	70	70	70	70	75	75	75	75	85	85
Nr. ordine/Order No. 40.645...	.06.3	.08.3	.10.3	.12.3	.14.3	.16.3	.18.3	.20.3	.25.3	.32.3



HSK-A63

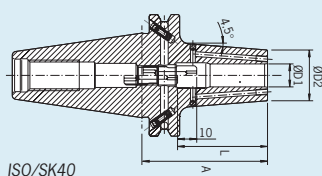
Serraggio/Clamping Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20	25	32
Ø D2 [mm]	22	22	26,5	26,5	29,5	29,5	35,5	35,5	45	45
L [mm]	38	38	43	46	48	49	49	49	57	59
Misura/Length A [mm] Ultra corto/ultra short	70 ¹⁾	70 ¹⁾	70 ¹⁾	70 ¹⁾	75 ¹⁾	75 ¹⁾	75 ¹⁾	75 ¹⁾	85 ¹⁾	85 ¹⁾
Nr. ordine/Order No. A63.145...	.06.3	.08.3	.10.3	.12.3	.14.3	.16.3	.18.3	.20.3	.25.3	.32.3



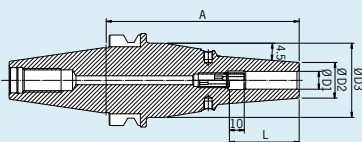
Prezzo speciale: EUR 499,- !

Special price: EUR 499,- !

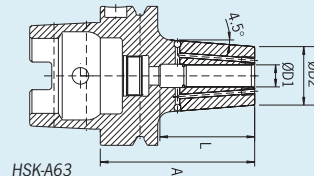
Disegno tecnico Technical drawing



ISO/SK40



BT40



HSK-A63

5 frese Basic Mill con valigetta ad un prezzo vantaggioso!

5 Basic Mill end mills with suitcase at a favourable price!



Codolo Weldon
Weldon Shank

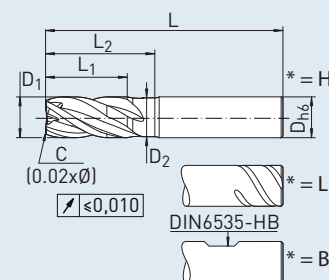
L'offerta comprende:

- 5 frese Basic Mill con codolo Safe-Lock o Weldon nei diametri 6 mm, 8 mm, 12 mm e 16 mm
- Fornite in un imballo antiurto: qualità al top in ogni fornitura
- Una solida valigetta per un trasporto ed uno stoccaggio sicuro degli utensili

Offer includes:

- 5 Basic Mill end mills with Safe-Lock or Weldon shank in diameters 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm and 16 mm
- Shock-resistant packaging: Top quality at each delivery
- Stable case for safe transport and storage of the tools

Frese incluse Included End Mills	D1 (f9) D1 (f9) [mm]	Tagliente Cutting edge	Misura Size [mm]	L1 max. L1 max. [mm]	L(+/-1) L(+/-1) [mm]	L2 L2 [mm]	D2 D2 [mm]	D (h6) D (h6) [mm]
F2004NN*0600CDA	6,00	C	0,12	13	58	20	5,7	6
F2004NN*0800CDA	8,00	C	0,16	19	64	26	7,6	8
F2004NN*1000CDA	10,00	C	0,20	22	73	30,5	9,5	10
F2004NN*1200CDA	12,00	C	0,24	26	84	36,5	11,4	12
F2004NN*1600CDA	16,00	C	0,32	32	93	42,5	15,2	16



Safe-Lock Nr. ordine/Order No. F2004NNL.AK
Weldon Nr. ordine/Order No. F2004NNB.AK

* = L - Safe-Lock / H - Codolo liscio / B - Codolo Weldon
* = L - Safe-Lock / H - Straight shank / B - Weldon Shank

PACCHETTO I / PACKAGE I

- 5 frese Basic Mill nei diametri 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm e 16 mm
 - Fornite in un imballo antiurto: qualità al top in ogni fornitura
 - Una solida valigetta per un trasporto e uno stoccaggio sicuro degli utensili
-
- 5 Basic Mill end mills in diameters 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm and 16 mm
 - Shock-resistant packaging: Top quality at each delivery
 - Stable case for safe transport and storage of the tools



5x

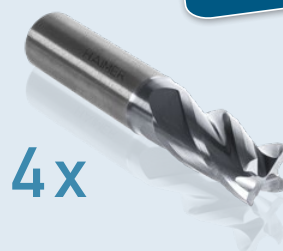


Prezzo speciale/Special Price
EUR 189.00

Nr. ordine/Order No. F2004NNH.AK

PACCHETTO II / PACKAGE II

- 4 frese Basic Mill nei diametri 6 mm, 8 mm, 10 mm e 12 mm
 - Fornite in un imballo antiurto: qualità al top in ogni fornitura
 - Una solida valigetta per un trasporto e uno stoccaggio sicuro degli utensili
-
- 4 Basic Mill end mills in diameters 6 mm, 8 mm, 10 mm and 12 mm
 - Shock-resistant packaging: Top quality at each delivery
 - Stable case for safe transport and storage of the tools



4x



Prezzo speciale/Special Price
EUR 119.00

Nr. ordine/Order No. F2004NNH.AK2

PACCHETTO III / PACKAGE III

- 4 frese Basic Mill nei diametri 6 mm, 8 mm, 10 mm e 12 mm
 - Fornite in un imballo antiurto: qualità al top in ogni fornitura
-
- 4 Basic Mill end mills in diameters 6 mm, 8 mm, 10 mm and 12 mm
 - Shock-resistant packaging: Top quality at each delivery



4x

Prezzo speciale/Special Price
EUR 109.00

Nr. ordine/Order No. F2004NNH.AK3



Vedete Basic Mill in azione!
Scan and see the Basic Mill in Action!

Se ordinate 5 Power Mill = ne riceverete 7!
Se ordinate 7 Power Mill = ne riceverete 10!
Se ordinate 10 Power Mill = ne riceverete 15!

5 Power Mill ordered = 7 delivered!
7 Power Mill ordered = 10 delivered!
10 Power Mill ordered = 15 delivered!



Acquistate le frese in metallo duro Power Mill in pacchetti ad un prezzo vantaggioso. L'offerta è valida per tutta la nostra gamma di frese Power Mill. Le frese in omaggio saranno del modello meno costoso tra quelle ordinate. I dati tecnici e i codici si trovano nel nostro catalogo attuale della tecnologia degli utensili. Fate una scansione del codice QR oppure scaricate il documento dal nostro sito:

www.haimer.it/service/mediateca/cataloghi.

Power Mill caratteristiche e vantaggi

- ✓ Per impieghi universali su diversi materiali (preferibilmente acciaio)
- ✓ Metallo duro a grana fine con una ottima resistenza agli urti ed anche alla flessione
- ✓ Codolo in tolleranza h5
- ✓ Codolo provvisto di sistema anti-sfilamento Safe-Lock e massimizzazione della capacità di lavoro
- ✓ Rivestimento innovativo in PVD, per una altissima protezione contro l'usura, rivestimento HAIMER ad alte prestazioni basato su AlTiN
- ✓ Superfici trattate prima e dopo la lavorazione, per ottenere un'evacuazione ottimale dei trucioli
- ✓ Elica a passo differenziato per una lavorazione a vibrazioni ridotte
- ✓ Gambo scaricato per maggiore profondità di taglio
- ✓ Le frese Power Mill sono bilanciate finemente di serie
- ✓ Altissima concentricità (max. 5 µm)
- ✓ Tolleranza sul diametro h9
- ✓ Alta qualità costantemente controllata al 100% per mezzo di controlli ottici e con misurazioni
- ✓ Confezionate in speciali scatole anti-urto

Buy Power Mill solid carbide end mills at a favorable package price. The offer is valid on our complete Power Mill product range. The end mills at the lowest price are free of charge.

For technical information and order numbers scan the QR code below or download the current Tooling Technology catalogue or visit our website at

www.haimer.biz/services/media-centre/brochures.

Power Mill Characteristics and Advantages

- ✓ For universal use in different materials (steel preferred)
- ✓ Submicron carbide grade with excellent T.R.S.
- ✓ h5 shank tolerance
- ✓ Optional Safe-Lock shank for pull out protection and productivity improvement
- ✓ Latest PVD coating for maximum wear protection, AlTiN-based HAIMER high-performance coating
- ✓ Pre and post treatment of tool surfaces for optimized chip removal
- ✓ Unequal cutting edge angle and helix for vibration reduced machining
- ✓ Neck for higher cutting depth
- ✓ Power Mill end mills are fine balanced
- ✓ Highest runout accuracy (max. 5 µm)
- ✓ Cutting diameter h9
- ✓ 100% cutting output inspection
- ✓ Consistent high and approved quality
- ✓ Shock-resistant packaging



Se ordinate 5 Duo-Lock = ne riceverete 7!
Se ordinate 7 Duo-Lock = ne riceverete 10!
Se ordinate 10 Duo-Lock = ne riceverete 15!

5 Duo-Lock ordered = 7 delivered!
7 Duo-Lock ordered = 10 delivered!
10 Duo-Lock ordered = 15 delivered!

Offerta
speciale



Acquistate le testine in metallo duro Duo-Lock in pacchetti ad un prezzo vantaggioso. L'offerta è valida per tutta la nostra gamma di frese Duo-Lock Power Mill. Le frese in omaggio saranno del modello meno costoso tra quelle ordinate. I dati tecnici e i codici si trovano nel nostro catalogo attuale della tecnologia degli utensili. Fate una scansione del codice QR oppure scaricate il documento dal nostro sito:

www.haimer.it/service/mediateca/cataloghi.

Caratteristiche e vantaggi del Duo-Lock

- ✓ Altissima precisione per runout e presettaggio della lunghezza
- ✓ Massima stabilità basata sulla tecnologia brevettata del doppio cono per lavorazioni impegnative di fresatura
- ✓ Rigidità superiore dell'interfaccia che permette di raggiungere fino ad una volta e mezza del diametro in cave dal pieno
- ✓ I parametri geometrici della connessione sono stati testati ed ottimizzati in dettaglio. Ciò ha portato allo sviluppo del sistema modulare più robusto in assoluto
- ✓ Grazie al design testato con simulazioni FEA le tensioni dell'interfaccia restano al di sotto dei valori critici ammissibili anche in lavorazioni molto impegnative
- ✓ Elevata rigidità ed elevata precisione grazie alla terza area di contatto

Buy Duo-Lock milling heads at a favorable package price. The offer is valid on our complete Duo-Lock Power Mill product range. The milling heads at the lowest price are free of charge.

For technical information and order numbers scan the QR code below or download the current Tooling Technology catalogue or visit our website at

www.haimer.biz/services/media-centre/brochures.

Duo-Lock Characteristics and Advantages

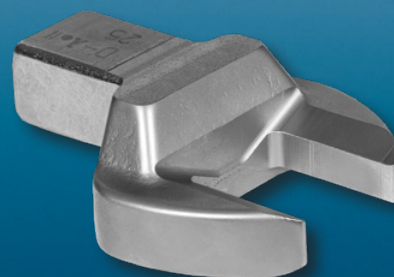
- ✓ Highest accuracy in runout and length presetting
- ✓ Maximum stability based on the patent applied double cone for challenging milling applications
- ✓ Superior rigidity of the interface that allows for unique d.o.c. capability of up to 1.5 x D and 1 x D in full slotting
- ✓ Geometric parameters of the connection have been optimized and thoroughly tested leading to the most robust modular system ever developed
- ✓ FEA based design ensures that stress levels in the interface remain below critical values even at elevated loads
- ✓ High stiffness and accuracy through third contact area



Chiave dinamometrica ad un braccio con 1 inserto ad un prezzo speciale!

One hand torque wrench with 1 insert at a favorable price!

Offerta
speciale



**Ideale per una maggiore precisione:
Chiave dinamometrica Duo-Lock ad un braccio**

- Wera 7001 chiave dinamometrica ad un braccio con commutazione da destra a sinistra
- Per il cambio utensile con Duo-Lock direttamente nella macchina
- Coppia: 20 – 100 Nm
- Adatto per le frese avvitabili Duo-Lock da DL10 a DL20
- Connessione: 9x12 mm
- Impiego: per avvitare verso destra e verso sinistra

**Optimal torque for more precision:
One hand torque wrench Duo-Lock**

- Wera 7001 one hand torque wrench with changeover ratchet
- For replacing Duo-Lock tool heads directly in the turning machine
- Torque: 20 – 100 Nm
- Useable for Duo-Lock tool heads from DL10 – DL20
- Connecting size 9x12 mm
- Changeable to clockwise and counter clockwise

L'offerta include:

- 1 Chiave dinamometrica Duo-Lock ad un braccio
Nr. ordine 82.587.00
- 1 inserto a scelta tra:

Nr. ordine 82.587.DL10	Duo-Lock DL10
Nr. ordine 82.587.DL12	Duo-Lock DL12
Nr. ordine 82.587.DL16	Duo-Lock DL16
Nr. ordine 82.587.DL20	Duo-Lock DL20

Offer includes:

- 1 One hand torque wrench Duo-Lock
Order. No. 82.587.00
- 1 insert to choose:

Order. No. 82.587.DL10	Duo-Lock DL10
Order. No. 82.587.DL12	Duo-Lock DL12
Order. No. 82.587.DL16	Duo-Lock DL16
Order. No. 82.587.DL20	Duo-Lock DL20

Offerta speciale: EUR 299,00

Special offer: EUR 299,00

Chiave dinamometrica con valigetta e 3 inserti ad un prezzo speciale!

Torque wrench with case and 3 inserts at a favorable price!

Offerta
speciale



Per una coppia ottimale ed una maggiore precisione: Chiave dinamometrica

- Chiave dinamometrica per una forza di serraggio e una ripetibilità ottimali
- Per un'altissima precisione di concentricità
- Trasmissione ottimale della forza di serraggio
- Coppia estremamente precisa, per una altissima precisione di serraggio
- Nessun sovraccarico delle pinze, anche con diametri di serraggio piccoli
- Inserti intercambiabili

L'offerta include:

- 1 chiave dinamometrica Torque Master
- 3 inserti standard
ER16, ER25 e ER32
- Valigetta antiurto per un trasporto sicuro e per lo stoccaggio

Nr. Ordine 84.600.00.AK

**Optimal torque for more precision:
Torque Master torque wrench**

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

Offer includes:

- 1 Torque Master torque wrench
- 3 inserts for standard ER chucks
(ER16, ER25 and ER32)
- Stable suitcase for a safe shipment and storage

Order No. 84.600.00.AK

Offerta speciale: EUR 599,00

Special offer: EUR 599,00

Fate in modo che la vostra nuova macchina HAIMER continui ad essere qualitativamente d'alto livello anche dopo anni ed assicuratevi ulteriori vantaggi promozionali.

Prendete oggi un appuntamento con il futuro!

Make sure that your new HAIMER machine delivers perfect quality even after years and secure your promotional advantage now.

Set your appointment with the future now!

Sottoscrivete **ORA** un contratto di manutenzione per la vostra nuova macchina e l'installazione verrà eseguita gratuitamente!

Conclude a maintenance contract for your new machine **NOW** and we give you the installation for free!



I vostri vantaggi

- ✓ Riconoscimento precoce delle usure
- ✓ Mantenimento dello stato ideale
- ✓ Migliore disponibilità degli specialisti HAIMER
- ✓ Livello di qualità costante

Your benefits

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