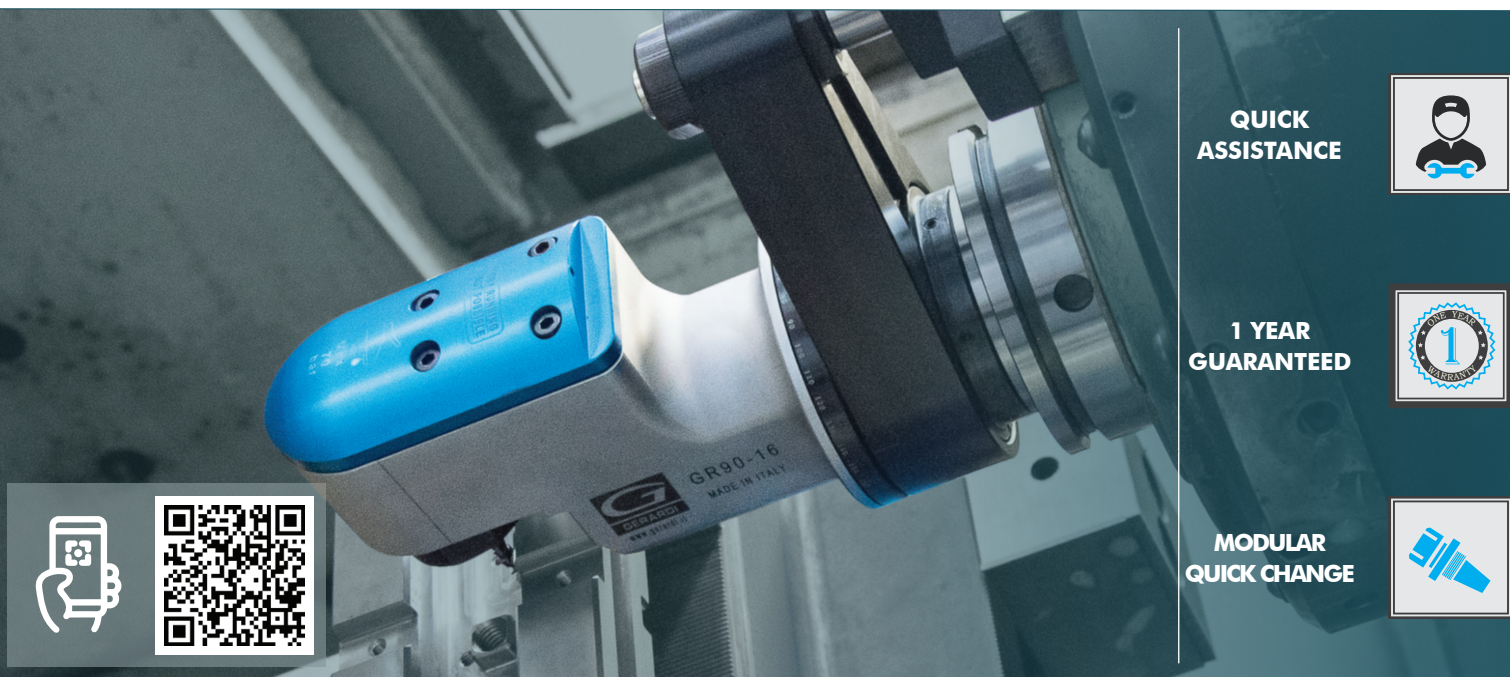




SERIE INTEGRALI & MODULARI / INTEGRAL & MODULAR SERIES

ANGLE HEADS



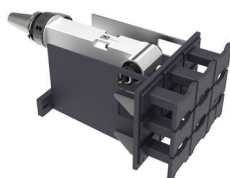
SLIM



MINI 90°



EXTENDED



**2 GAMME & PIÙ DI 200
MODELLI DISPONIBILI**

**2 RANGES & MORE THAN
200 MODELS AVAILABLE**



**IDEALI PER FORATURA
FRESATURA E MASCHIATURA
IDEAL FOR MILLING, DRILLING
& TAPPING OPERATIONS**

Le teste angolari Gerardi nascono da solide basi tecniche e dall'esperienza maturata in 50 anni trascorsi al fianco dei nostri clienti durante i quali abbiamo risolto i problemi più variegati cercando la soluzione migliore e garantendo sempre l'elevata qualità ed affidabilità dei nostri prodotti.

232 modelli di teste angolari che si dividono in due diverse famiglie, CLASSIC LINE "le integrali" composta da 141 modelli ed EVOLUTION LINE "le modulari" composta da 91 modelli. Entrambe le famiglie di teste sono corredate da una gamma di opzioni che ne completano le potenzialità applicative e prestazionali.

Gerardi angle heads are based on a solid technical know-how and on experience gained in 50 years spent at the side of our customers, during which we solved the most varied problems looking for the best solution and always ensuring the high quality and reliability of our products.

232 models of angle heads that can be split in two different ranges, CLASSIC LINE (the "integral" ones) composed of 141 models and EVOLUTION LINE (the "modular" ones) composed of 91 models. Both heads groups are accompanied by a range of options that complete their application and performance potentiality.

LINEA DI TESTE ANGOLARI INTEGRALI INTEGRAL ANGLE HEADS SERIES

CLASSIC LINE



Albero integrale con cono cementato, temprato, rettificato e realizzato in un solo pezzo.

Integral case hardened & ground shank and shaft and made in 1 piece.

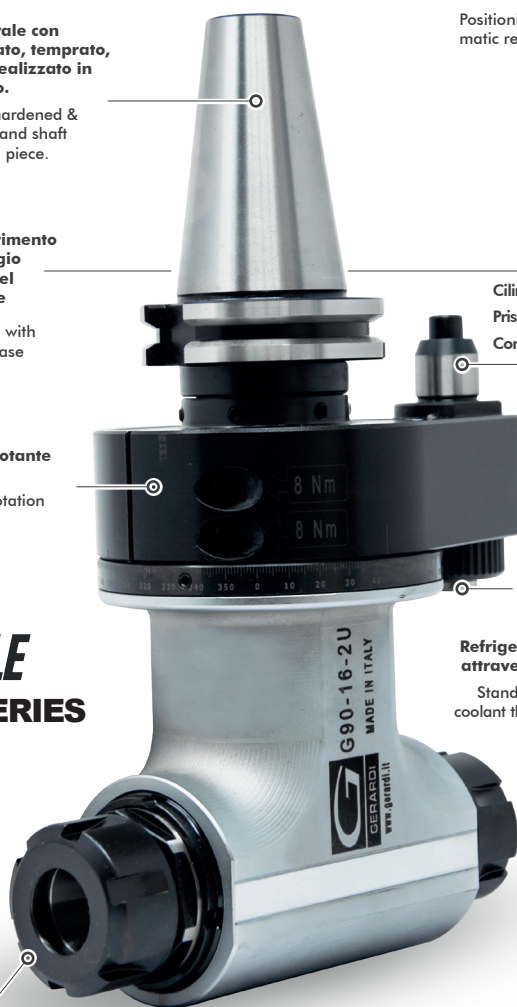
Perno di riferimento con sbloccaggio automatico del porta utensile

Positioning pin with automatic release

Gruppo antirotante modulare

Modular antirotation group

**DOUBLE
ATC SERIES**



Perno di riferimento con sbloccaggio automatico del porta utensile

Positioning pin with automatic release

**Cilindrico - Cylindrical
Prismatico - Prismatic
Conico - Conic**

Refrigerante 10BAR attraverso il perno
Standard 10BAR coolant through the pin



Anello graduato
Graduated ring

STD 90° MTC SERIES

E' la linea di teste adatte a macchine utensili tradizionali e da fissare al mandrino tramite flangiatura.

La cava a "T" ricavata sulla flangia universale permette un facile posizionamento del corpo testa sui 360° intorno al suo asse verticale.

This is a range of heads for traditional machine tools with flange attachment. The T-slot on the universal flange facilitates positioning the head 360° around its vertical axis.

Filetto interno
Internal thread



Filetto esterno
External thread



**TEMPI di INSTALLAZIONE
RIDOTTI E POSSIBILITÀ DI
PRESETTING A BORDO MACCHINA**

**REDUCED SET-UP TIME
AND POSSIBILITY OF
OFFLINE TOOL PRESETTING !**

**CAMBI RAPIDI MODULARI
MODULAR QUICK CHANGE ADAPTORS**

Sono un facile e veloce sistema modulare per il cambio rapido delle diverse tipologie di portautensili con la sede dell'utensile per pinza ER (DIN6499). Idonei a refrigerazione esterna o interna mantenendo il presetting precedentemente realizzato.

They are a modular toolholder system for the fitting of toolholders in a spindle unit with ER collets (DIN6499) outputs. All Adaptors are suitable for external and internal coolant supply and keep the presetting already done.

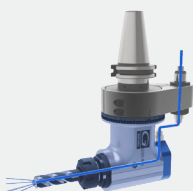
TESTE ANGOLARI CON PASSAGGIO REFRIGERANTE - ANGLE HEADS COOLANT TYPES:



10bar

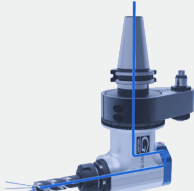
- » Perno Utensile
- » Positioning Pin Tool

Compreso nel prezzo
Included in the price



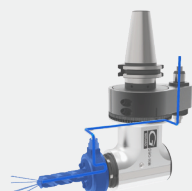
10bar

- » Perno Distributore Utensile
- » Positioning Pin Rotating Distributor Tool



up to 70bar

- » Cono Distributore Utensile
- » Shank Rotating Distributor Tool

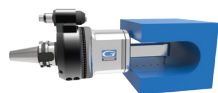


10bar

- » Perno Ghiera ReCool Utensile
- » Positioning Pin ReCool Nut Tool

LINEA DI TESTE ANGOLARI MODULARI & MOLTIPLICATORI DI GIRI MODULAR ANGLE HEADS SERIES & SPINDLE SPEEDERS

EVOLUTION LINE



SLIM series

MICROLAVORAZIONI
MICROMACHINING



STD 90°

LAVORAZIONI A 90°
90° MACHINING



COOLANT

REFRIGERANTE dall'UTENSILE
COOLANT BY TOOL
10 bar



FMU

USCITE REGOLABILI
ADJUSTABLE OUTPUT
0° to 90°



DOUBLE

DOPPIA USCITA
DOUBLE OUTPUT



OFFSET

USCITA DISASSATA
OFFSET OUTPUT



UNA SOLA TESTA PER PIÙ CENTRI DI LAVORO
ONE HEAD FOR MANY MACHINES

Coni intercambiabili per un
utilizzo su più centri di lavoro

Interchangeable drive tapers
to fit any machine spindle



UN SOLO CENTRO DI
LAVORO CON PIÙ TESTE !
THE SAME MACHINE
WITH MANY HEADS !

Gruppo Antirotante
Antirotation Group



Perno di riferimento con
sbloccaggio automatico
del porta utensile

Positioning pin with
automatic release



Refrigerante
10BAR dal perno
10BAR coolant
through the pin

Albero cementato,
temprato, rettificato
Case hardened and
ground shank and shaft

Anello graduato
Graduated ring

Moltiplicatori di giri Spindle Speeders

Sono progettati per operazioni di fresatura e foratura. Consentono alla macchina di girare a bassi regimi di giri. Possibilità di utilizzare utensili in metallo duro

They are designed for milling and drilling operations. They allow to the machine to run at low Rpm. Possibility of using hard metal tools.

USCITE - OUTPUTS:

Portapinza ER (standard) / Weldon / Portafresa / Speciale
ER collet (standard) / Weldon / Shell mill holder / Special



LIGHT series



INGRANAGGI - GEARS

Ingranaggi Gleason con
evolvente rettificato:
massime performances
e minori vibrazioni

Gleason ground spiral bevel
gears maximum performances
and minimum vibration



CUSCINETTI - BEARINGS

Cuscinetti a sfera a contatto
obliquo in classe di precisione
ABEC 9

Angular contact preloaded
ball bearings of precision
class ABEC 9



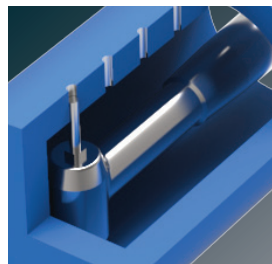
STOP BLOCK

con bussola cementata
e guarnizione
with case hardened
bushing and gasket

Compreso nel prezzo
Included in the price

MINI

TESTE ANGOLARI CLASSIC LINE



LUNGHEZZE SPECIALI

dimensioni utensili Ø1,6-Ø3mm

SPECIAL LENGTHS

tool dimensions Ø1,6-Ø3mm



COMPATIBILITÀ

Completa intercambiabilità
di tutti i manipoli

COMPATIBILITY

Complete interchangeability
of all handpieces



MICRO FORATURE

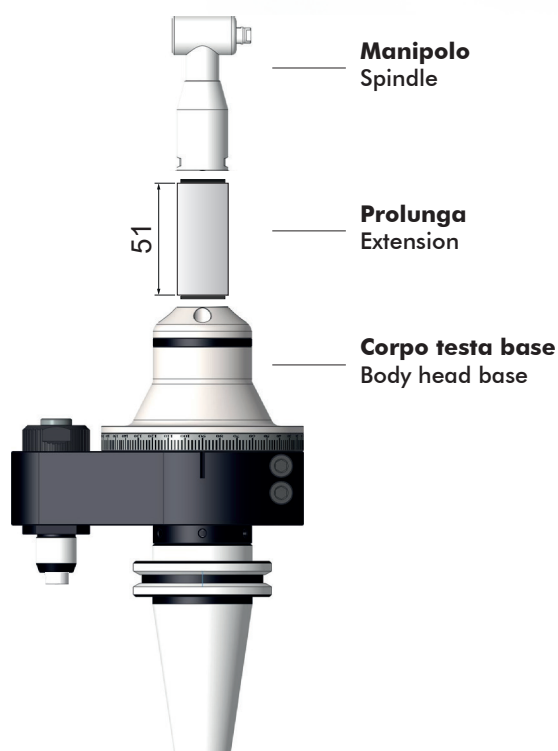
Grazie al modulo di prolunga

MICRO DRILLING

Thanks to the extension module

La nuova Serie Mini, grazie alle sue dimensioni ridotte consente di lavorare in posizioni ed ingombri minimi altrimenti non raggiungibili. Ideali per lavorazioni di sbavatura e svasatura, forature e fresature leggere in minimi spazi. I manipoli ad angolo sono progettati per funzionare ad altissime velocità e l'attacco modulare a innesto rapido consente una veloce e completa intercambiabilità di tutti i manipoli sulla medesima testa.

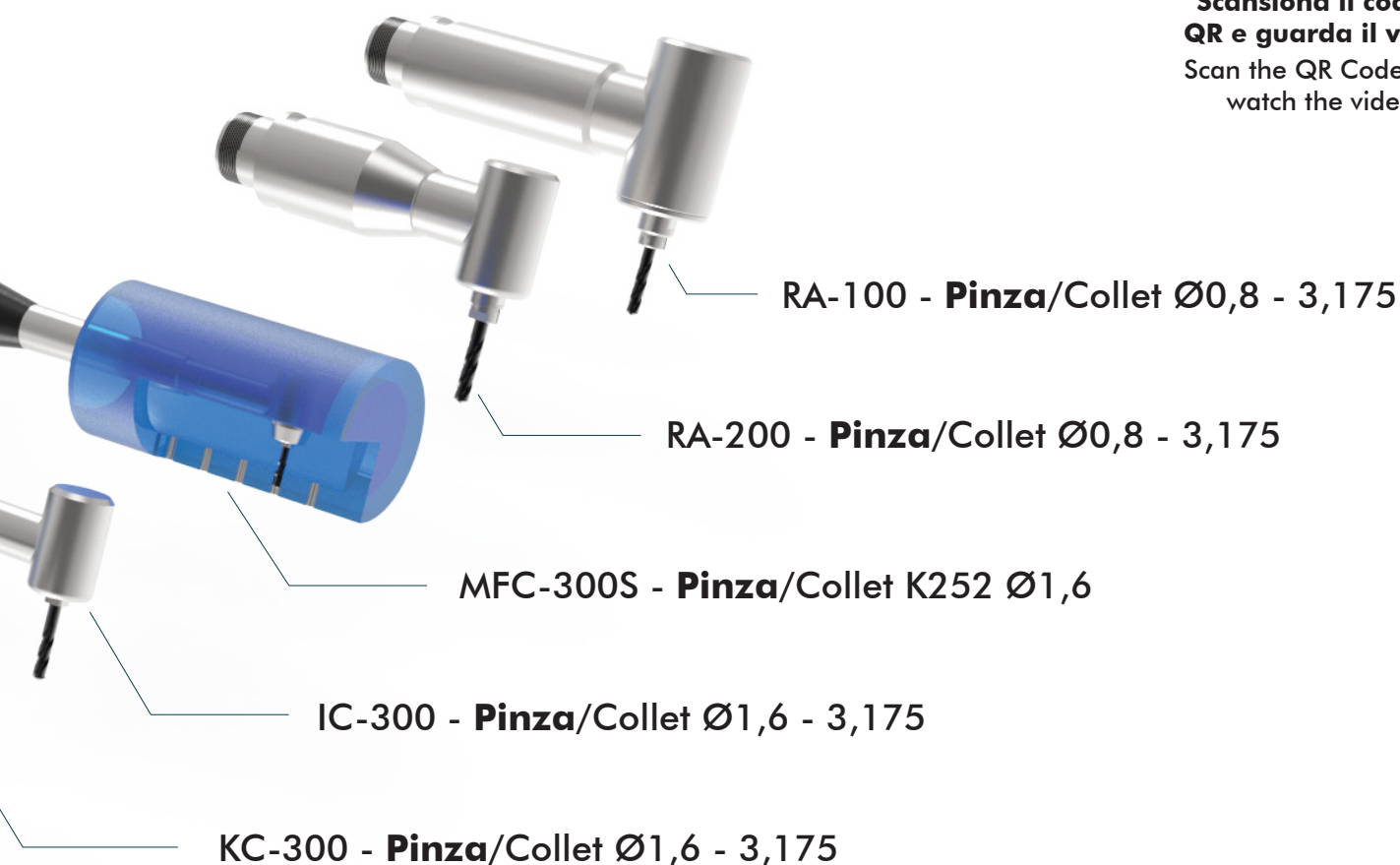
The new Mini Series, thanks to its small dimensions, allows you to work in otherwise unreachable positions and spaces. Ideal for deburring and countersinking, drilling and light milling in the smallest of spaces. The angle handpieces are designed to operate at very high speeds, and the modular quick-connect coupling allows quick and complete interchangeability of all handpieces on the same head.



MADE IN ITALY

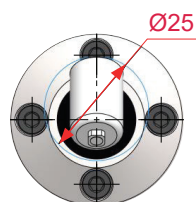


Scansiona il codice QR e guarda il video
Scan the QR Code and watch the video

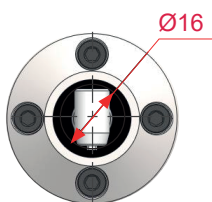


Diametri Manipoli e profondità di lavorazione

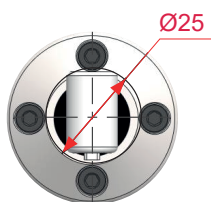
Spindle Diameters and depth of work



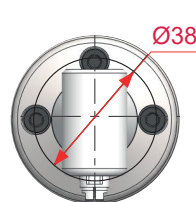
KC-300



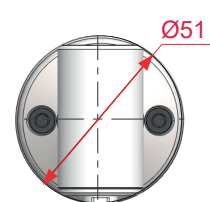
MFC-300S



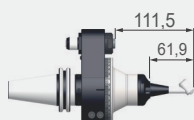
IC-300



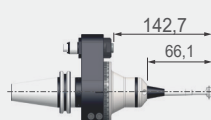
RA-200



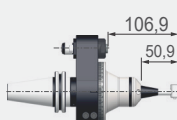
RA-100



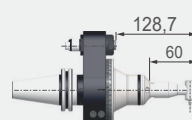
GM90-3 300K



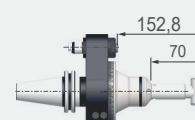
GM90-3 300S



GM90-3 300



GM90-3 200



GM90-3 100

NUOVI MODELLI 2021/2022 NEW 2021 / 2022 TYPES



SLIM GS90-3XS

SLIM GS90-2



GM90-3 300S

MANIPOLI INTERCAMBIABILI - INTERCHANGEABLE SPINDLE



G90-20L 332

CLASSIC LINE

SLIM

**Dimensioni estremamente ridotte,
Prestazioni ed affidabilità inarrivabili**

Extremely compact dimensions,
Uncomparable performances & reliability



CLASSIC LINE

MINI

**Consentono lavorazioni in
Spazi impossibili da raggiungere**

Allow machinings in spaces
Impossible to reach



CLASSIC LINE

EXTENDED

**Lunghezze aumentate
Per Lavorazioni In Profondità**

Length Increased for
In-Depth Machinings



Prolunghe MTC
MTC extension

Sulla serie di teste MTC è possibile variare la lunghezza del corpo aggiungendo il modulo di prolunga

On MTC series is possible to extend the length of the body by adding an extension



Doppia uscita
Double output

Con l'opzione doppia uscita è possibile ottimizzare al massimo il ciclo di produzione eliminando ulteriori piazzamenti del pezzo.

With the double option output you can optimize the production cycle avoiding extra set-up



Sistema Multipoint
Multipoint system

- Garanzia di maggior rigidità
- Adatto a lavorazioni pesanti
- Annulla ogni tipo di vibrazione
- Per ogni mandrino macchina
- High precision guaranteed
- For heavy duty machining
- Avoiding any type of vibration
- For any type of machine spindle



Ghiere ER ReCool
ReCool ER nuts

Possibilità di ottenere il passaggio refrigerante tramite l'utensile anche su teste che non prevedono questa opzione.

By ReCool nuts it is possible to get coolant through the tool even on angle heads which do not have this option.