



# A

# CABEZALES ANGULARES ANGLE HEADS

SERIE INTEGRAL & MODULAR / INTEGRAL & MODULAR SERIES

**2 GAMAS Y MÁS DE  
200 MODELOS DISPONIBLES**  
**2 RANGES & MORE THAN  
200 MODELS AVAILABLE**



**IDÓNEO PARA FRESADO,  
PERFORADO Y ROSCADO**  
**IDEAL FOR MILLING, DRILLING  
& TAPPING OPERATIONS**

ASISTENCIA RÁPIDA  
**QUICK  
ASSISTANCE**

1 AÑO DE GARANTÍA  
**1 YEAR  
GUARANTEED**

CAMBIO RÁPIDO MODULAR  
**MODULAR  
QUICK CHANGE**



Los cabezales angulares Gerardi surgen de sólidas bases técnicas y de la experiencia acumulada en 50 años al lado de nuestros clientes, durante los cuales solucionamos los problemas más variados buscando la mejor solución y asegurando siempre la alta calidad y fiabilidad de nuestros productos.

232 modelos de cabezales angulares que se pueden dividir en dos gamas diferentes, CLASSIC LINE (los "integrales") compuesta por 141 modelos y EVOLUTIONLINE (los "modulares") compuesta por 91 modelos. Ambos grupos de cabezales van acompañados de un abanico de opciones que completan su potencialidad de aplicación y rendimiento.

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 EVOLUTIONLINE (the "modular" ones) composed of **91** models. Both heads groups are accompanied by a range of options that complete their application and performance potentiality.

series  
**SLIM**

series  
**LIGHT**

series  
**EXTENDED**



# SERIE DE CABEZALES ANGULARES INTEGRALES INTEGRAL ANGLE HEADS SERIES

## CLASSIC LINE



**Vástago y eje integral templados, rectificados y fabricados en 1 pieza**  
Integral case hardened & ground shank and shaft and made in 1 piece.

**Pasador de posicionamiento con desbloqueo automático**

Positioning pin with automatic release

**Grupo modular antirotación**  
Modular antirotation group

series  
**DOUB2E**  
ATC SERIES

**10BAR estándar**  
Refrigeración a través del pasador  
Standard 10BAR coolant through the pin

**Anillo graduado**  
Graduated ring

series  
**STD 90°** MTC SERIES

Se trata de una gama de cabezales para máquinas-herramienta tradicionales con fijación por brida. La ranura en T de la brida universal facilita el posicionamiento del cabezal a 360° alrededor de su eje vertical.

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.

**REDUCE EL TIEMPO DE CONFIGURACIÓN y PERMITE LA CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTAS SIN CONEXIÓN!**

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



**Rosca interna**  
Internal thread



**Rosca externa**  
External thread

**ADAPTADORES DE CAMBIO RÁPIDO MODULAR**  
MODULAR QUICK CHANGE ADAPTORS

Son un sistema de portaherramientas modular para el montaje de diferentes tipos de portaherramientas con husillo para pinza ER (DIN6499). Todos los adaptadores son aptos para el suministro de refrigerante externo e interno y mantienen el preajuste ya hecho.

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.

### TIPOS DE REFRIGERANTE DE CABEZALES ANGULARES - ANGLE HEADS COOLANT TYPES:

<p><b>10bar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Posicionamiento</li> <li>» Herramienta</li> <li>» Positioning</li> <li>» Pin Tool</li> </ul>	<p><b>10bar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Posicionamiento</li> <li>» Distribuidor rotativo</li> <li>» Herramienta</li> <li>» Positioning Pin</li> <li>» Rotating Distributor</li> <li>» Tool</li> </ul>	<p><b>up to 70bar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Vástago</li> <li>» Distribuidor rotativo</li> <li>» Herramienta</li> <li>» Shank</li> <li>» Rotating Distributor</li> <li>» Tool</li> </ul>	<p><b>10bar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Posicionamiento</li> <li>» Tuerca ReCool</li> <li>» Herramienta</li> <li>» Positioning Pin</li> <li>» ReCool Nut</li> <li>» Tool</li> </ul>
---	--	--	--

# SERIE DE CABEZALES ANGULARES MODULARES Y VELOCIDADES DE HUSILLO

## MODULAR ANGLE HEADS SERIES & SPINDLE SPEEDERS

# EVOLUTION LINE



**series SLIM**  
MICROPROCESAMIENTO  
MICROMACHINING



**series STD 90°**  
MECANIZADO 90°  
90° MACHINING



**series COOLANT**  
REFRIGERACIÓN de la HERRAMIENTA  
COOLANT BY TOOL  
10 bar



**series FM U**  
SALIDA AJUSTABLE  
ADJUSTABLE OUTPUT  
0° to 90°



**series DOUB2E**  
DOBLE SALIDA  
DOUBLE OUTPUT



**series OFFSET**  
SALIDA DE COMPENSACIÓN  
OFFSET OUTPUT



UN CABEZAL PARA VARIOS CENTROS DE MECANIZADO  
ONE HEAD FOR MANY MACHINES

Conicidades de transmisión intercambiables para adaptarse a cualquier eje de máquina

Interchangeable drive tapers to fit any machine spindle



LA MISMA MÁQUINA CON MUCHOS CABEZALES!  
THE SAME MACHINE WITH MANY HEADS!

Grupo anti-rotación  
Antirotation Group



Pasador de posicionamiento con liberación automática

Positioning pin with automatic release



Vástago y eje endurecidos y rectificadost  
Case hardened and ground shank and shaft

Anillo escalonado  
Graduated ring

Refrigerante 10BAR a través del pasador  
10BAR coolant through the pin

### Aceleradores de husillo - 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

Están diseñados para operaciones de fresado y taladrado. Permiten que la máquina funcione a bajas revoluciones. Posibilidad de utilizar herramientas de metal duro.

### PRODUCCION - OUTPUTS:

Pinza ER (estándar) / Weldon /Portafresa / Especial  
ER collet (standard) / Weldon / Shell mill holder / Special

**ENGRANAJES - GEARS**  
Engranajes Gleason cónicos en espiral rectificadost con rendimientos máximos y mínima vibración  
Gleason ground spiral bevel gears maximum performances and minimum vibration



**LAGER - BEARINGS**  
Rodamientos de bolas precargados de contacto angular de clase de precisión ABEC 9  
Angular contact preloaded ball bearings of precision class ABEC 9



**STOP BLOCK**  
Bloque de parada con casquillo y junta templados  
with case hardened bushing and gasket



**series LIGHT**

# NUEVOS MODELOS 2021/2022

## NEW 2021 / 2022 TYPES



SLIM GS90-3XS



SLIM GS90-2



GM90-3 300S



HUSILLO INTERCAMBIABLE - INTERCHANGEABLE SPINDLE



G90-20L 332

CLASSIC LINE

# SLIM

CLASSIC LINE

# MINI

CLASSIC LINE

# EXTENDED

DIMENSIONES EXTREMADAMENTE COMPACTAS,  
RENDIMIENTO Y FIABILIDAD INCOMPARABLES

EXTREMELY COMPACT DIMENSIONS,  
UNCOMPARABLE PERFORMANCES & RELIABILITY



PERMITE MECANIZADOS EN ESPACIOS  
IMPOSIBLES DE ALCANZAR

ALLOW MACHININGS IN SPACES  
IMPOSSIBLE TO REACH



LONGITUD AUMENTADA PARA  
MECANIZADOS EN PROFUNDIDAD

LENGHT INCREASED FOR  
IN-DEPTH MACHININGS



Extensión MTC  
MTC extension

En la serie de cabezales MTC es posible variar la longitud del cuerpo añadiendo el módulo de extensión

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



Opción de doble salida  
Double output option

Con la opción de doble salida es posible optimizar al máximo el ciclo de producción evitando configuraciones adicionales.

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



Sistema MULTIPUNTO  
MULTIPOINT system

- Mayor rigidez garantizada
- Adecuado para mecanizado pesado
- Evitar cualquier tipo de vibración
- Adecuado para cualquier tipo del husillo de la máquina

- High precision guaranteed
- For heavy duty machining
- Avoiding any type of vibration
- For any type of machine spindle



Tuercas ReCool ER  
ReCool ER nuts

Con las tuercas ReCool es posible pasar refrigerante a través de la herramienta incluso en cabezas angulares que no tienen esta opción.

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