

INTEGRAL UND MODULAR SERIE / INTEGRAL & MODULAR SERIES

**2 PALETTEN UND MEHR ALS
200 VERFÜGBAREN MODELLE**
**2 RANGES & MORE THAN
200 MODELS AVAILABLE**

**IDEAL FÜR FRÄSEN, BOHREN
UND GEWINDEBOHREN**
**IDEAL FOR MILLING, DRILLING
& TAPPING OPERATIONS**



SCHNELLE WARTUNG

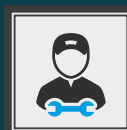
**QUICK
ASSISTANCE**

1 JAHR GARANTIE

**1 YEAR
GUARANTEED**

MODULAR
SCHNELLWECHSEL

**MODULAR
QUICK CHANGE**



Gerardi Winkelköpfe stützen sich auf ein solides technisches Know-how und auf eine 50-jährige Erfahrung mit unseren Kunden nach verschiedenen Problemen zu lösen. Wir haben immer die beste Qualität und die Zuverlässigkeit unserer Produkten gesichert.

Wir verfügen über **232** Modelle von Winkelköpfen, die sich in zwei Linien aufteilen. Die CLASSIC LINIE (die Integral) besteht aus **141** Modellen und die EVOLUTION LINIE (die Modular) besteht aus **91** Modellen. Beide Serie statten aus einem reichhaltigen Angebot an Optionen aus, die die Leistungen stärken.

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.

series
SLiM



MIKROBEARBEITUNGEN
MICROMACHINING

series
OFFSET



OFFSET AUSGANG
OFFSET OUPUT

series
DOUB2E



DOPPELAUSGANG
DOUBLE OUTPUT

INTEGRAL WINKELKÖPFE SERIE INTEGRAL ANGLE HEADS SERIES

CLASSIC LINE



Messring
Anel com gravação
dos ângulos

series
LIGHT

Einsatzgehärteter,
geschliffener Schaft und
Antriebswelle aus
einem Stück
Integral case hardened &
ground shank and shaft and
made in 1 piece.

Positionierstift mit auto-
matischer Entlassung
Positioning pin with auto-
matic release

Modular Antirota-
tionseinheit
Modular antirotation
group

series
DOUB2E

10BAR Kühlmittel
durch Zapfen
Standard 10BAR
coolant through the pin

MODULAR SCHNELLWECHSEL MODULAR QUICK CHANGE ADAPTORS

Sie sind ein Werkzeughalter System für Werk-
zeughalter in einer Spindeleinheit mit ER
Spannzangen (DIN6499). Alle Schnellwechsel
sind geeignet für inneren und äußeren Kühlm-
ittel und sie halten die vorige Voreinstellung.

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.



Innengewinde
Internal thread



Ausengewinde
External thread

REDUZIerte INSTALLATIONSZEIT
UND OFFLINE TOOL VOREINSTELLUNG-
SMÖGLICHKEIT!

REDUCE SET-UP TIME and ALLOW
OFFLINE TOOL PRESETTING !

WINKELKÖPFE MIT KÜHLMITTEL - ANGLE HEADS COOLANT TYPES:

10bar

- » Positionierstift
- » Werkzeug
- » Positioning
- » Pin Tool

10bar

- » Positionierstift
- » Drehverteiler
- » Werkzeug
- » Positioning Pin
- » Rotating Distributor
- » Tool

até 70bar

- » Schaft
- » Drehverteiler
- » Werkzeug
- » Shank
- » Rotating Distributor
- » Tool

10bar

- » Stift
- » ReCool Mutter
- » Werkzeug
- » Positioning Pin
- » ReCool Nut
- » Tool

MODULAR WINKELKÖPFE SERIES & SCHNELLAUFSPINDELN

MODULAR ANGLE HEADS SERIES & SPINDLE SPEEDERS

EVOLUTION LINE



series
SLIM

MIKROBEARBEITUNG
MICROMACHINING



series
STD 90°

90° BEARBEITUNG
90° MACHINING



series
COOLANT

KÜHLMITTEL DURCH WERKZEUG
COOLANT BY TOOL
10 bar



series
FM U

ANPASSBAREN AUSGÄNGE
ADJUSTABLE OUTPUT
0° to 90°



series
DOUB2E

DOPELAUSGANG
DOUBLE OUTPUT



series
OFFSET

OFFSET AUSGANG
OFFSET OUTPUT

Kopfgehäuse Oberflächen behandelt
360°-positionierbar und Sperrluft, maximale
Stabilität und Korrosionsbeständigkeit.
Minimale thermische Ausdehnung

Treated steel head body with 360° position
and internal air pressure, maximum rigidity and
corrosion resistant. Minimum thermal expansion

AUSGÄNGE: - OUTPUTS:

ER Spannzange (standard) / Weldon / Aufsteckfräsdorn / Sonder
ER collet (standard) / Weldon / Shell mill holder / Special



**EIN WINKELKOPF FÜR MEHRE
BEARBEITUNGSZENTREN**
ONE HEAD FOR MANY MACHINES

Wechselbare Antriebsschäfte
passend für die gängigsten
Maschinenspindel!

Interchangeable drive tapers
to fit any machine spindle



**APENAS UM CENTRO DE
USINAGEM TRABALHA
COM MAIS CABEÇOTES!**

THE SAME MACHINE
WITH MANY HEADS!

Antirotationseinheit
Antirotation Group



**Pino de localização com
desbloqueio automático
do porta-ferramentas**

Positioning pin with
automatic release



**Einsatzgehärteter,
geschliffener Schaft**
Case hardened and
ground shank and shaft

Messring
Graduated ring



**10BAR
Kühlmittel
durch Zapfen**
10BAR coolant
through the pin



GETRIEBE - GEARS
**Gleason geschliffene
Spiralkegelräder: maximum
Performances und minimum
Schwingung**

Gleason ground spiral bevel
gears maximum performances
and minimum vibration



LAGER - BEARINGS
**Winkelschräglager
von Präzisionsklasse ABEC 9**
Angular contact preloaded
ball bearings of precision
class ABEC 9



**STOP BLOCK
mit gehärteten
Buchse und Dichtung**
with case hardened
bushing and gasket

series
LIGHT

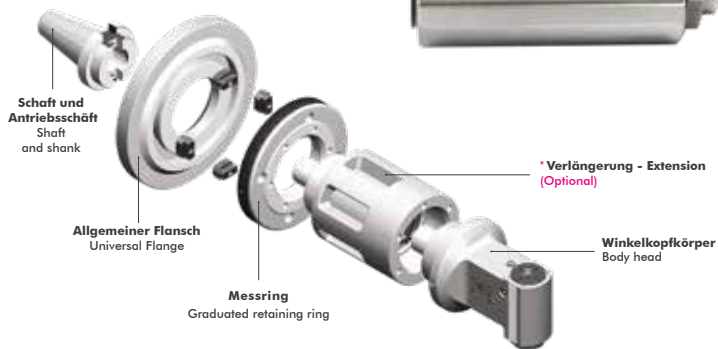
MTC SERIE - MANUELLER WERKZEUGWECHSEL

MTC SERIES - MANUAL TOOL CHANGE

CLASSIC LINE



EVOLUTION LINE



Das ist eine Serie von Winkelköpfen für traditionelle Maschinenspindel mit Flansch. Die T-Nut auf Universalflansch ermöglicht die Positionierung des Winkelkopfes 360° um die eigene vertikale Achse. Dank dem modular System kann man die Länge des Körpers durch ein Distanzstück verlängern. Die Distanzstücke, die Laufwerke und der Universalflansch sind modular, deshalb können sie zwischen alle ähnlichen Winkelköpfen gewechselt werden.

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. The modular system makes it possible to extend the length of the body by adding a spacer. The extension spacer, drive tapers and universal flange are modular and therefore interchangeable among all the heads of similar size.



MTC Verlängerung

MTC extension

Auf MTC Linie kann man die Länge des Winkelkopfkörpers durch Verlängerungen ändern.

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



Doppelausgang Option

Double output option

Mit dem Doppelausgang Option kann man die Produktionszyklus optimieren.

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



MULTIPOINT System

MULTIPOINT system

- Hohe Präzision garantiert
- Für schwere Bearbeitung
- Vermeidet alle Schwingungen
- Für alle Maschinenspindel
- High precision guaranteed
- For heavy duty machining
- Avoiding any type of vibration
- For any type of machine spindle



ReCool ER Mutter

ReCool ER nuts

Durch ReCool-Muttern ist es möglich, auch bei Winkelköpfen, die diese Option nicht haben, Kühlmittel durch das Werkzeug zu leiten.

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