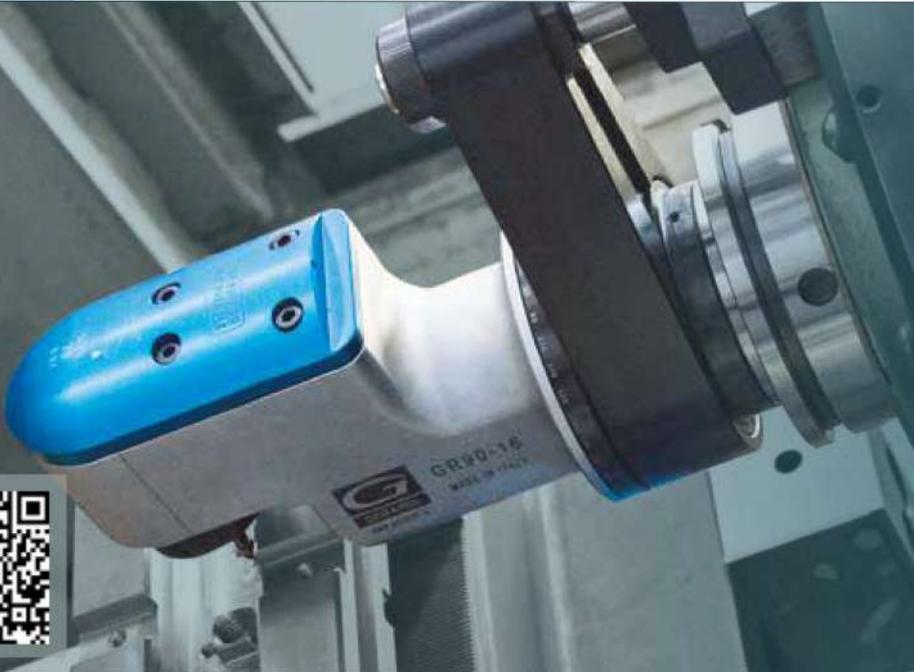




インテグラル&モジュラーシリーズ / INTEGRAL & MODULAR SERIES

アングルヘッド



クイック
アシスタンス



1年間保証



モジュラー
クイックチェンジ



シリーズ
スリム



シリーズ
ライト



シリーズ
エクステンデッド



フライス加工、穴あけ、
タッピング工程に最適
IDEAL FOR MILLING, DRILLING
& TAPPING OPERATIONS

2つのシリーズと200以上の
モデルをご用意

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

Gerardiのアングルヘッドは、50年にわたりお客様と共に歩み、培ってきた確かな技術ノウハウと経験に基づいています。私たちは、様々な課題を解決し、最善のソリューションを模索することで、常に製品の高い品質と信頼性を確保してきました。232種類のアングルヘッドは、141種類からなるCLASSIC LINE(一体型)と91種類からなるEVOLUTION LINE(モジュラー型)の2つのシリーズに分かれています。どちらのヘッドグループにも、用途と性能の可能性を広げる豊富なオプションが用意されています。

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.

インテグラルアングルヘッドシリーズ INTEGRAL ANGLE HEADS SERIES

CLASSIC LINE (クラシックライン)



一体型のケース硬化及び研磨されたシャフトとシャフトで1つのピースとして製造されています。

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

自動リリース付き位置決めピン
Positioning pin with automatic release

モジュラー回転防止グループ
Modular antirotation group

シリーズ
ダブル
ATC シリーズ



標準 10 Bar
ピンを介した内部給油
Standard 10BAR
coolant through the pin



グラデーションリング
Graduated ring

シリーズ
STD 90° MTC シリーズ

フランジアタッチメントを備えた従来型工作機械用ヘッドのシリーズです。ユニバーサルフランジのTスロットにより、ヘッドを垂直軸を中心に360°自由に位置決めできます。

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.



内径ネジ
Internal thread



外径ネジ
External thread

セットアップ時間の短縮と
オフラインでの
ツールプリセットが可能！

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

モジュラークイックチェンジアダプター
MODULAR QUICK CHANGE ADAPTORS

これらは、ERコレット (DIN6499) 出力を備えたスピンドルユニットにツールホルダーを取り付けるためのモジュラーツールホルダーシステムです。全てのアダプターは外部及び内部クーラント供給に対応し、プリセット済みの状態を維持します。

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.

アングルヘッドクーラントタイプ-ANGLE HEADS COOLANT TYPES:



10bar

- 位置決めピン
- 工具
- Positioning Pin
- Pin Tool



10bar

- 位置決めピン
- 回転ディストリビューター
- 工具
- Positioning Pin
- Rotating Distributor
- Tool



最大70bar

- シャフト
- 回転ディストリビューター
- 工具
- Shank
- Rotating Distributor
- Tool



10bar

- 位置決めピン
- ReCoolナット
- 工具
- Positioning Pin
- ReCool Nut
- Tool

モジュラーアングルヘッドシリーズ & スピンドルスピーダー MODULAR ANGLE HEADS SERIES & SPINDLE SPEEDERS



EVOLUTION LINE (イヴ オリュションライン)

シリーズ
スリム
微細加工
MICROMACHINING

シリーズ
STD 90°
90° 加工
90° MACHINING

シリーズ
クォーラント
工具経由クーラント
COOLANT BY TOOL
10 bar

シリーズ
FM U
調整可能出力
ADJUSTABLE OUTPUT
0° -90°

シリーズ
ダブル
ダブル出力
DOUBLE OUTPUT

シリーズ
オフセット
オフセット出力
OFFSET OUTPUT



1つのヘッドで多くの機械に対応
ONE HEAD FOR MANY MACHINES
あらゆる機械のスピンドルに適合する
交換可能な駆動テーパ
Interchangeable drive tapers
to fit any machine spindle

自動リリース付き
位置決めピン
Positioning pin with
automatic release

様々なヘッドで同じ機械!
THE SAME MACHINE
WITH MANY HEADS!
回転防止グループ
Antirotation Group

表面焼入れ及び
研磨されたシャンクとシャフト
Case hardened and
ground shank and shaft
グラデーションリング
Graduated ring

10 Bar
ピンを介した内部給油
10BAR coolant
through the pin

スピンドルスピーダー - Spindle Speeders
これらはフライス加工及び穴あけ加工用に設計されており、
機械を低回転数で稼働させることができます。また、超硬工
具の使用も可能です。

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

出力 - OUTPUTS:
ERコレット (標準) / ウェルドン / シェルミルホルダー / 特殊
ER collet (standard) / Weldon / Shell mill holder / Special

歯車 - GEARS
Gleason 研削スパイラルベベルギ
アは最高の性能と最小限の振動を
実現します
Gleason ground spiral bevel
gears maximum performances
and minimum vibration

ベアリング - BEARINGS
精度クラス ABEC 9のアンギュラコン
タクト予圧ボールベアリング
Angular contact preloaded
ball bearings of precision
class ABEC 9

ストップブロック
換入れケースプッシングと
ガスケット付き
with case hardened
bushing and gasket

シリーズ
ライト

新2021/2022タイプ NEW 2021 / 2022 TYPES



スリム GS90-3XS

スリム GS90-2

CLASSIC LINE

スリム

極めてコンパクトなサイズ、
比類のないパフォーマンスと信頼性

EXTREMELY COMPACT DIMENSIONS,
UNCOMPARABLE PERFORMANCES & RELIABILITY



GM90-3 3005

交換可能なスピンドル - INTERCHANGEABLE SPINDLE

CLASSIC LINE

ミニ

手の届かない場所での加工が可能

ALLOW MACHININGS IN SPACES
IMPOSSIBLE TO REACH



G90-20L 332

CLASSIC LINE

エクステンデッド

深彫り加工用に長さを延長

LENGHT INCREASED FOR
IN-DEPTH MACHININGS



MTCエクステンション MTC extension

MTCシリーズではエクステンションを
追加することでボディの長さを延長す
ることが可能

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



ダブル出力オプション Double output option

ダブルオプション出力により、余分なセ
ットアップを回避して生産サイクルを最
適化可能

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



マルチポイントシステム Multipoint system

- 高精度を保証
- 重切削加工に対応
- あらゆる振動を回避
- あらゆるタイプの機械スピンドルに対応

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



reCool® ERナット ReCool ER nuts

reCool®ナットを使用すると、このオプ
ションがないアングルヘッドでも工具にク
ーラントを流すことが可能

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