

MAGO MAG-T

多用途用ヘッド Multi-purpose head

マーゴ MAGO | MAGO

上はボーリングヘッド、下はコレットチャック、 少し変り種のフレキシビリティに富んだ 多用途ヘッドです

These slightly unusual heads are highly versatile;
the upper part is a boring head, while the lower part is a collet chuck.

- コレットチャックを装備したスライドを持つボーリングヘッドです。
- ユニークで、応用範囲の広いツールです。
- 当社独特の剛性の高いアリ溝・抱き込みクランプ方式でこそなせる技です。
- Boring head with slides equipped with a collet chuck.
- Unique tool with wide-ranging applications.
- Only our unique high-rigidity dovetail groove/clamp holding structure can make this possible.

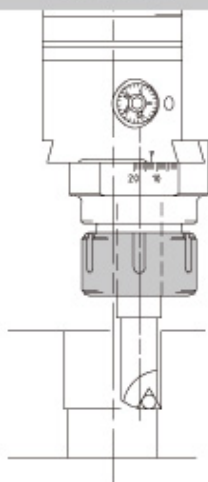


寸法表、MAGOツール: **P77** スプリングコレット: **P78** フックスパナ: **P75** シャンク: **P101~104**

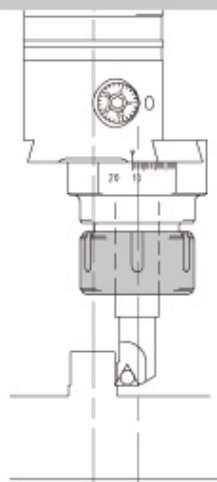
Dimension table, Mago Tool: page 77; Spring Collet: page 78; Hook Spanner: page 75; Shank: pages 101 to 104

加工例 Machining examples

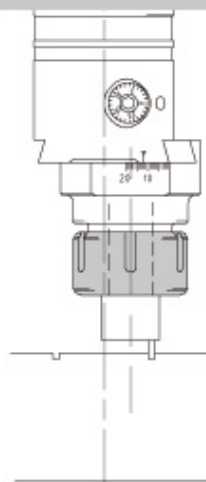
内径ボーリング
Boring turning



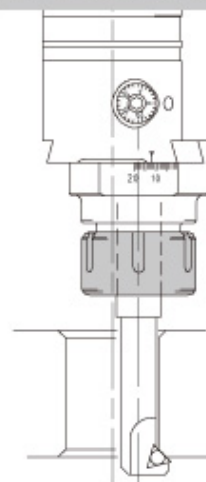
外径ボーリング
Outer turning



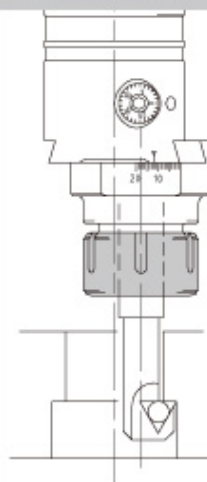
端面溝入れ
Edge surface grooving



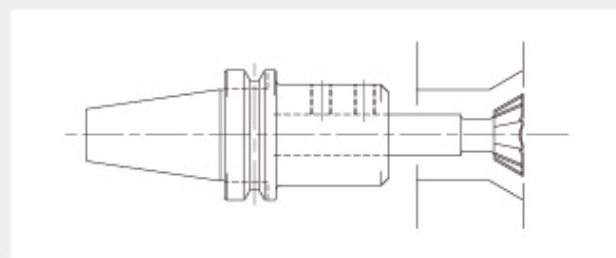
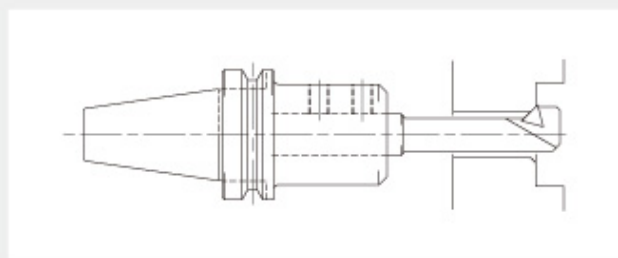
表面取り・裏面取り
Front/Back face chamfering



裏座グリ
Inversed spot facing



サイドロックによる方式(裏面取り加工の場合) Side-lock structure (in case of back face chamfering)



面取径の数だけバーを必要とし、各々特殊品製作をする必要があり、ツール本数が多くなる。またバーの握りは、サイドロックの穴径に左右される。

As many bars as the number of chamfering diameter sizes are required, and various special products must be fabricated, thus increasing the required number of tools. In addition, the bar handle depends on the hole diameter of the side lock.

コンタリング加工となり加工の時間がかかる。

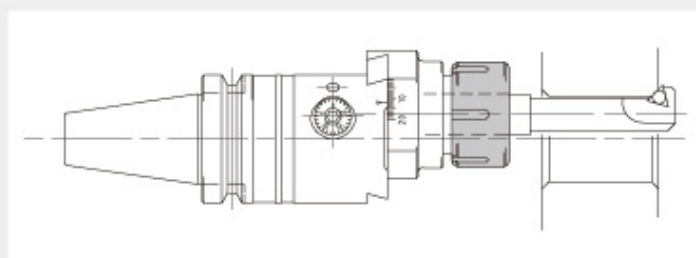
Time-consuming contour machining is also required.

MAGOを使用すると When MAGO is used

- スライドの調整で、寸法の変更が可能のため、一本のツールで何種類もの穴径に対応できます。
- 柄の径はコレットチャックのサイズを変えることにより、数種類の径のものを持つことができます。
- コンタリング加工の必要がなく加工時間が短くて済みます。

- Adjusting the slides changes the diameter; one tool can accommodate many diameter sizes.
- The handle diameter can be changed to various sizes by changing the collet chuck size.
- There is no need for contour machining, thereby reducing the machining time.

コレットチャック Collet Chuck

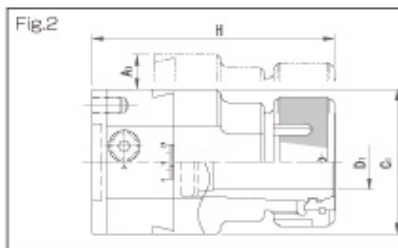
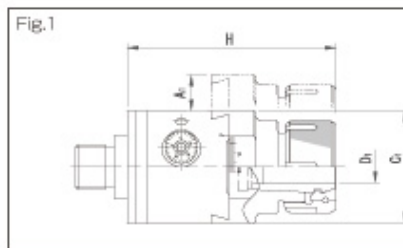


- テーパー角 1/10 (5° 43' 30") のコレットにより、標準の ER タイプ コレットに比べ 1.5 倍の把握力があります。

- Collet with taper angle 1/10 (5° 43' 30") achieves a 1.5 times larger gripping force than standard ER type collets.

MAGO(マーゴ) MAG(MAGO) 多用途用ヘッド Multi-purpose head MAGO

ヘッド HEAD



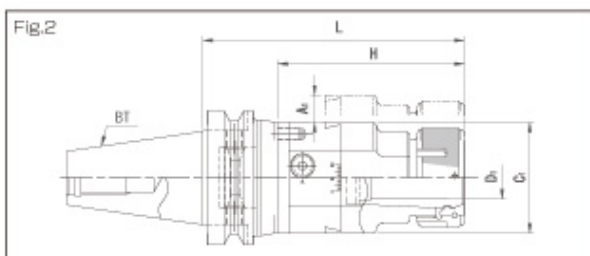
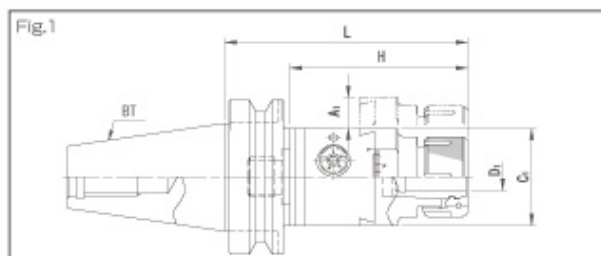
(単位: mm)

コード Code	H	C1	A1	重量 (kg) Weight	図 Fig.	D1 適用コレット Applicable collet	ダイヤル目盛 Dial calibration	丸ナットコード Circular nut Code
MAG-T63	115	63	20	2.3	1	SCT20	ϕ 0.01	MNT-20
MAG-T83	139	83		3.8	2	SCT32		MNT-32

バイト及びコレット、プルスタッドは付属しません。別途お求め下さい。

Boring tool, collet, and pull stud do not come with the product and must be purchased separately.

セット SET



(単位: mm)

コード Code	L	H	C1	A1	重量 (kg) Weight	図 Fig.	ϕ D1	ダイヤル目盛 Dial calibration	シャングコード Shank Code
BT	BT40-MAG-T63-145	145	115	63	20	5.5	8・10・12・16・20	ϕ 0.01	BT40-SH63M-30
	BT50-MAG-T63-155	155				6.3			BT50-SH63M-40
	-MAG-T83-195	195	139	83		7.8	16・20・25・32		-SH83M-56

※NTシャング・HSKシャング・STシャング・MTシャングの取り扱いもございます。詳細はお問い合わせいただくか、当社ウェブサイトをご覧ください。

- コレット及びプルスタッド、スパナは付属しません。別途お求め下さい。
- 出荷時にヘッドとシャングは組み立てて発送します。組み立てを希望でない場合は事前にご連絡下さい。

* NT shank, HSK shank, ST shank and MT shank are also available. For the details, contact us or visit our website.

- The spring collet, pull stud, and hook spanner are not supplied with the product and must be purchased separately.
- We assemble heads and shanks at shipment. Contact us in advance if you do not wish us to assemble said parts.

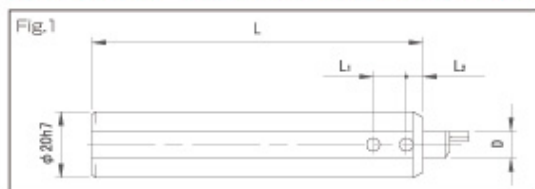
P27~28: 特長
Features

P75: フックスパナ
Hook Spanner

P101~104: シャング
Shank

MAGO ツール MAGO TOOL

端面溝入れツール(カットピア) Edge surface grooving tool(Cutpia)

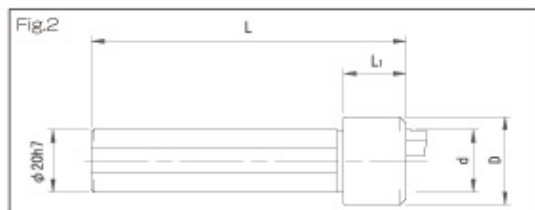


(単位: mm)

コード Code	L	L1	L2	D	止めボルト Locking bolt
SGFR-0020/06	80	5	5	6	M4
SGFR-0020/08			10	8	
SGFR-0020/10	100	8	12	10	

- 超硬SRCFソリッド刃と組み合わせます。

- To be combined with the ultra-hard SRCF solid blade.



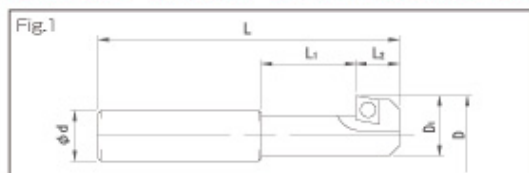
(単位: mm)

コード Code	D	d	L	L1	止めボルト Locking bolt
BGFR-0020/13×7	24	13	110	30	LC-5×90°
BGFR-0020/16×10	26	16			
BGFR-0020/19×13	28	19			
BGFR-0020/22×16	31	22	115	42	

- 超硬RCFソリッド刃と組み合わせます。ブレードを差し込んでロックングスクリューで固定します。

- To be combined with the ultra-hard RCF solid blade. Insert the blade and fix it with the locking screw.

裏ザグリツール(カットピア) Inversed spot facing tool(Cutpia)



(単位: mm)

コード Code	L1	L2	d	D	D1	L	使用チップ Tip used
BPF06M-18/10.5	35	11	16	18	10.5	94	MPFW0602PPTR
BPF06M-20/13	40		20	20	13	101	
BPF06M-26/17	50	13	20	26	17	113	MPFW0603PPTR