NEW

HAIMER®
Quality Wins.

MICRO COLLET CHUCK

ツールホルダー
TOOL HOLDERS



100%
MADE IN GERMANY
MADE BY HAIMER

NEW

HAIMER
Quality Wins.

HAIMERマイクロコレットチャック / HAIMER MICRO COLLET CHUCK

マイクロコレットチャックは微細工具を高精度にクランプします。主に、医療機械、時計、宝飾、エレクトロニクス産業や精密金型の加工に適しています。複雑形状のワークにも干渉しないスリムなデザインで設計されています。

マイクロコレットチャックはツールシャンクφ1mm～φ6mmに対応しています。高い振れ精度とバランス等級により完璧な加工面粗度を約束いたします。

マイクロコレットチャック用高精度コレット、エクステンション、トルクレンチはご使用の用途に応じてお選びください。ロックナットは加工時に振動及びノイズを軽減するように設計されています。

特徴

- 対象インターフェイス：BT30(二面拘束)、HSK-A40/A50/A63
- 対象把握径：φ1mm～φ6mm
  – サイズ1の対象把握径：φ1mm、φ2mm、φ3mm
  – サイズ2の対象把握径：φ1mm、φ2mm、φ3mm、φ4mm
  – サイズ3の対象把握径：φ1mm、φ2mm、φ3mm、φ4mm、φ5mm、φ6mm
- バランス修正用ネジ穴付属
  – バランス等級(1kg未満)：< 1 gmm
  – バランス等級(1kg以上)：G2,5 30.000 min^{-1}
- 高い振れ精度：< 3 µm
- エクステンション；φ10mm、φ12mm、φ16mmの3タイプ (A寸法=100mm)
- サイズ1～3に対応するトルクレンチ

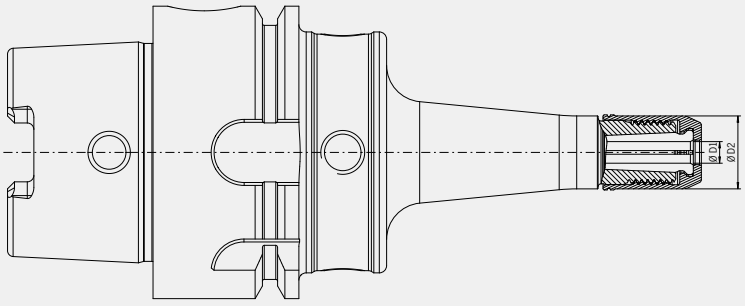
The new Micro Collet Chuck for high-precision clamping of micro tools sets new standards in high precision micromachining of parts in the medical industry, the watch and jewelry industry, in electronics and in precision mould making. The design is slim for accessibility of micro tools in deep cavities.

With the Micro Collet Chuck, tool shanks from diam. 1 – 6 mm can be clamped with maximum runout accuracy and perfect balancing quality, resulting in perfect milling surfaces.

The range includes high-precision collets to nominal dimensions, extensions and torque wrenches for optimum tool clamping. Smooth clamping nuts without slots ensure a reduction in vibrations and noise during machining.

Features:

- Available in the following interfaces: BT30 with face contact, HSK-A40, HSK-A50, HSK-A63
- Clamping diameter Ø 1 – 6 mm with high-precision collets according to nominal dimension
  – Size 1: Clamping diameter: Ø 1 mm, Ø 2 mm, Ø 3 mm
  – Size 2: Clamping diameter: Ø 1 mm, Ø 2 mm, Ø 3 mm, Ø 4 mm
  – Size 3: Clamping diameter: Ø 1 mm, Ø 2 mm, Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm
- With balancing thread
  – Balancing quality for mass less than 1 kg: < 1 gmm
  – Balancing quality for mass greater than 1 kg: G2,5 at 30.000 min^{-1}
- High run-out accuracy < 3 µm
- Extensions available in Ø 10, Ø 12 and Ø 16 (length A dimension = 100 mm)
- Suitable torque wrench available for all 3 sizes



HSK-A40の図面
Drawing shows HSK-A40





サイズ/Size	D1 [mm]	D2 [mm]
01	Ø1, Ø2, Ø3	Ø10
02	Ø1, Ø2, Ø3, Ø4	Ø12
03	Ø1, Ø2, Ø3, Ø4, Ø5, Ø6	Ø14

別売りオプション/Accessories

マイクロコレットチャック用トルクレンチ/ Torque wrench for Micro Collet Chucks		**サイズ 01, 02, 03** Size 01, 02, 03

エクステンション/Extensions

ハイマージャパン株式会社 | 大阪市北区松ヶ枝町1–39 | 東天満エンビイビル1F | Japan
☎ 06-4792-7980 ✉ haimer@haimer.jp 🌐 www.haimer.com